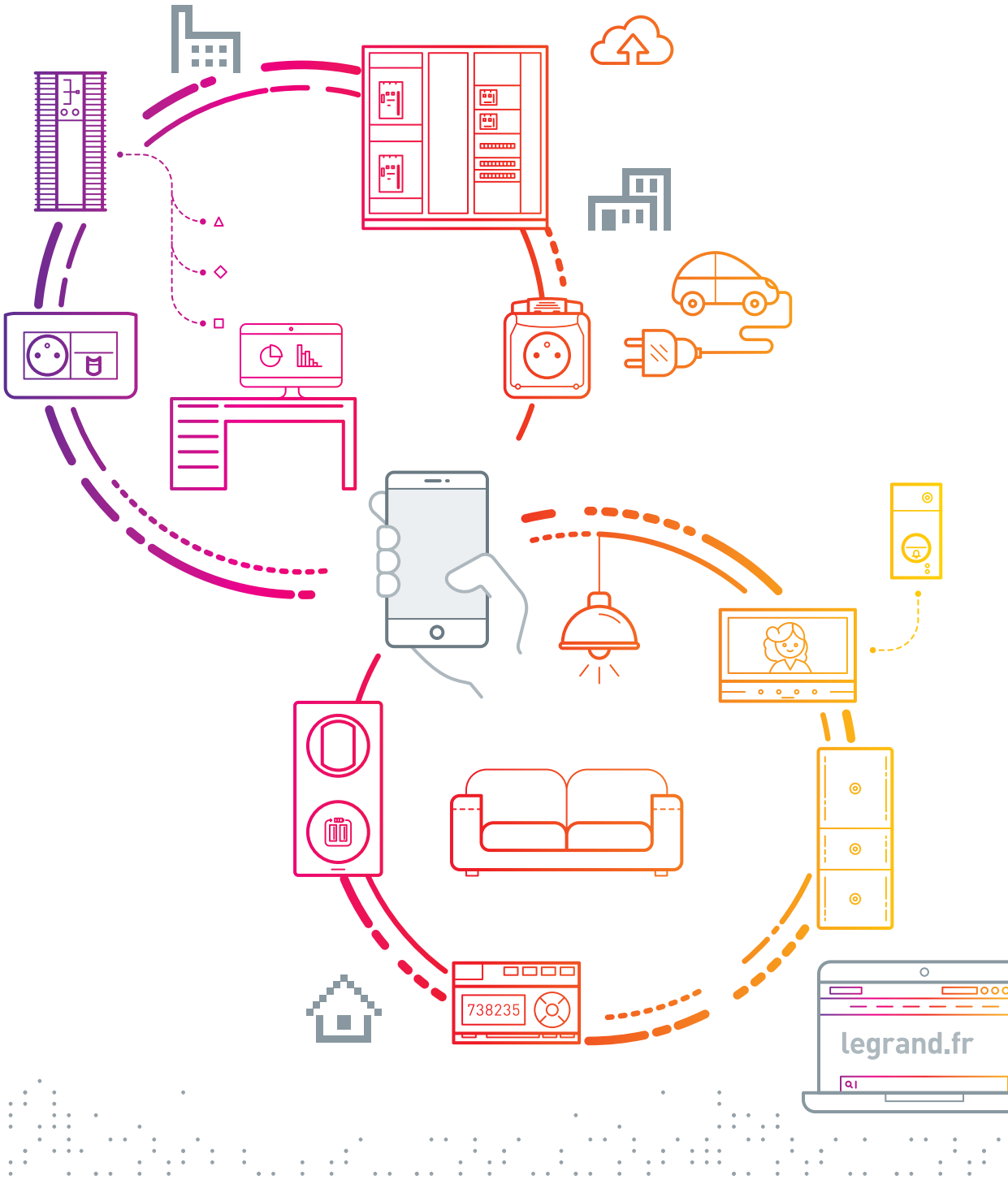
arnould | bticino | legrand | sarlam

CATALOGUE



PRODUITS ET SYSTÈMES
POUR INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

Edition
2018

legrand®

Efficacité énergétique


P. 48
EMDX³ mesure, compteurs d'énergie et transformateurs de courant


P. 62
Affichage et supervision, gestion active du bâtiment


P. 67
Ecotransformateurs secs et batteries de condensateurs BX


P. 72
Onduleurs, alimentation sans interruption


P. 84
Installations photovoltaïques


P. 89
Prises et bornes de recharge Green'up pour véhicules électriques

Mise à disposition de l'énergie


P. 98
Prises et coffrets de prises Hypra


P. 122
Prises et coffrets de prises P 17


P. 132
Coffrets de chantier P 17


P. 136
Blocs de sécurité BS 24 et prises Martin Lunel


P. 138
Connecteurs multipôles Hypra


P. 142
Presse-étoupe et conduits flexibles

Protection et distribution industrielles


P. 157
Boîtiers, coffrets et pupitres d'équipement métal, inox, polyester


P. 192
Armoires Altis métal et inox, monoblocs et assemblables


P. 222
Gestion thermique des coffrets et armoires


P. 232
Cartouches industrielles, coupe-circuit, disjoncteurs moteurs et contacteurs


P. 256
Alimentations et transformateurs, goulottes de câblage


P. 282
Commande et signalisation Osmoz, inters-sectionneurs, commutateurs à cames, inters horaires

Protection et distribution grand tertiaire


P. 304
Canalisations de puissance, pour Data Center et mini canalisations


P. 308
Coffrets et armoires de distribution XL³ 6300 à 4000

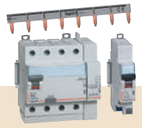

P. 350
Disjoncteurs et interrupteurs ouverts DMX³ et DMX³-I


P. 366
Interrupteurs sectionneurs, DPX-IS, DPX³-I et coffrets de proximité


P. 376
Disjoncteurs de puissance DPX³ boîtiers moulés magnétothermiques et électroniques


P. 395
Répartition, blocs de jonction Viking 3, embouts et repérage

Protection et distribution résidentielles et tertiaires


P. 450
Jusqu'à 36 kVA : disjoncteurs et interrupteurs différentiels, disjoncteurs de branchement, peignes


P. 458
DRIVIA 18 et 13 coffrets, GTL, réseaux multimédia, coffrets Plexo


P. 484
Jusqu'à 240 kVA : coffrets de distribution XL³ 125 à 160, répartition optimisée, parafoudres


P. 506
Vistop, interrupteurs sectionneurs, inters et disjoncteurs différentiels, disjoncteurs DX³ et DNX³


P. 532
Commandes motorisées, réenclencheurs, télérupteurs, relais, inters horaires


P. 545
Contacteurs, alimentations, transfos, sonneries, inters et poussoirs

Solutions connectées et multimédia pour la maison


P. 554
Coffrets multimédia et fibre optique jusqu'à l'abonné


P. 571-1
Maison connectée : pack de démarrage, packs et produits complémentaires

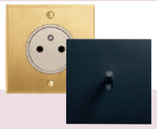

P. 572
MyHOME BUS écrans tactiles et commandes


P. 586
MyHOME BUS gestion de la température, alarme intrusion, affichage des consommations


P. 597
MyHOME BUS diffusion sonore NuVo, produits hôtels


P. 610
MyHOME Play kits connectés et commandes radio Sans Fil et récepteurs

Commandes, branchement et portiers pour la maison


P. 622
Art d'Arnould


P. 628
Programme Céliane, dispositif alarme de fumée (DAF) et carillon connecté


P. 670
Appareillage Axolute et Livinglight


P. 704
Espace Evolution, Niloé et Programme Batibox


P. 735
Appareillage saillie, moulures et plinthes pour l'habitat


P. 752
Portiers, verrouillage, contrôle d'accès

Solutions Plexo™ et Soliroc™, composants, équipements

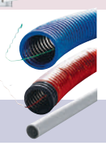

P. 790
Programme Plexo, Plexo 66, Soliroc


P. 802
Boîtes Plexo : dérivation, ERP, pour presse-étoupe


P. 808
Rallonges, fiches, multiprises, prise connectée, adaptateurs, fiches spéciales


P. 815
Rallonges, enrouleurs, fiches et prolongateurs, blocs multiprises


P. 822
Baladeuses, douilles, colliers Colring et Colson, fixation tubes, barrettes de connexion


P. 832
Conduits enterrés, cintrables et rigides

Eclairage des parties communes


P. 850
Hublots et luminaires


P. 855
Bornes


P. 871
Hublots haute puissance et fonctionnels


P. 874
Hublots étanches et luminaires encastrés


P. 881
Appliques intérieures


P. 886
Luminaires Design

Solutions pour bureaux et lieux de travail


P. 892
Programme Mosaic : fonctions, plaques et supports


P. 922
Programme Mosaic : goulottes, blanc antimicrobien, clippage direct et colonnes


P. 946
Programme Mosaic : boîtes de sol, blocs nourrices, pop ups, blocs bureau


P. 958
Programme Mosaic : solutions détection autonome, gestion d'éclairage BUS/KNX et radio


P. 976
Programme Mosaic : solutions pour bâtiments de santé


P. 990
Contrôle d'accès

LCS³ et LCS², systèmes pour réseaux d'information et audio vidéo


P. 996
LCS³ et LCS² : cat. 8, 7, 6$_A$, 6 et 5e, panneaux de brassage, câbles, cordons, prises RJ 45


P. 1024
LCS³ et LCS² : solutions préconnectorisées cuivre, boîtes de distribution de zone


P. 1029
LCS³ et LCS² : fibre optique points d'accès Wi-Fi et switches Programme Mosaic


P. 1040
Audio vidéo sonorisation de puissance, câbles, cordons et prises


P. 1045
LCS² : coffrets et baies 19", PDU et équipements


P. 1058
LCS³ et LCS² : tiroirs optiques et cassettes HD, bâti-rack 19" et racks 19" HD

Sécurité incendie, alarmes techniques


P. 1080
Blocs ECO 2 saillie et encastrés Kickspot


P. 1082
Blocs ECO 1 saillie et encastrés Kickspot


P. 1088
Système de surveillance SATI AutoDiag


P. 1095
Lampes portables d'intervention


P. 1098
Alarmes incendie types 2a, 2b, 3 et 4, déclencheurs, alarmes intrusion, avertisseurs


P. 1117
Alarmes techniques et signalisations sonores et lumineuses



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Installations résidentielles



P. 48
Ecocompteurs résidentiels EMDX³



P. 49
Thermostat d'ambiance



P. 49
Délesteurs



P. 50
Gestion du chauffage électrique



P. 52
Télévariateurs

Installations tertiaires et industrielles



P. 51
Télévariateurs de puissance



NOUVEAUTÉ
P. 54
Système EMS CX³ de supervision de l'énergie



P. 56
EMDX³ centrales de mesure



P. 56
EMDX³ compteurs d'énergie



P. 57
Transformateurs de courant (TI)



P. 58
Appareils de mesure sur porte et sur rail



P. 62
Système de supervision Puissance



NOUVEAUTÉ
P. 62
Affichage et supervision



P. 66
Eco transformateurs secs



P. 66
Gestion active du bâtiment

Compensation de l'énergie réactive



P. 67
Eco transformateurs secs



P. 68
BX batteries de condensateurs fixes



P. 70
BX Batteries de condensateurs automatiques

Onduleurs



NOUVEAUTÉ
P. 72
Off-line Keor mutliplug, 600 et 800 VA



NOUVEAUTÉ
P. 73
Line interactive Niky / Niky S / Keor Line RT, 600 à 3000 VA



P. 76
On-line double conversion Keor LP / Keor S / Daker DK Plus, 1000 à 10000 VA



P. 80
Modulaires Megaline tour et rack, 1250 à 10000 VA



NOUVEAUTÉ
P. 83
Accessoires de communication pour onduleurs

Installations photovoltaïques



P. 84
Coffrets pré-équipés



P. 84
Coffrets à équiper et accessoires



P. 85
Répartiteurs et bornes, parafoudres



P. 86
Disjoncteurs sécurité et coffret de pompiers



P. 86
Interrupteurs sectionneurs rotatifs et à manette

Prises et bornes pour véhicules électriques



P. 89
Choix des prises et bornes Green'up



P. 90
Prêt à poser et kit Green'up Access IP 66 - IK 08



P. 90
Borne Green'up Access IP 55 - IK 08



P. 91
Prises Green'up Access IP 55 - IK 10



P. 91
Principes d'installation des prises



P. 92
Bornes Green'up Premium plastique



P. 92
Bornes Green'up Premium métal



NOUVEAUTÉ
P. 93
Équipements pour bornes Green'up



NOUVEAUTÉ
P. 93
Affichage, supervision et gestion de l'infrastructure de recharge



P. 95
Principes d'installation des bornes

NOUVEAUTÉS 2018

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770



Energie Serveurs Web
pour configurer, tester, commander et visualiser vos appareils sur navigateur Internet
(p. 55)



Onduleurs Keor multiplug
Onduleurs 600 et 800 VA
Line-interactive
(p. 72)



Onduleurs Keor SP
Onduleurs tour
600 à 2000 VA
Line-interactive
(p. 73)

Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION		MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION
Résidentiel		DNX³ Phase + Neutre (p. 451)		Ecocompteur (p. 48)	Sortie IP	Affichage sur PC, smartphone, tablette
					Sortie SCS	Ecrans MyHOME
Résidentiel collectif et petit tertiaire	DX³ Auxiliaires d'état et commande motorisée (sauf réenclencheurs auto non utilisables dans résidentiel) (p. 532) + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 62)	DX³ (p. 513 à 529)		Centrales de mesure d'énergie EMDX³ (p. 56)	Sortie RS 485	Convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 62) + Sur écran d'affichage tactile réf. 0 261 56 (p. 390) Avec la clé de la licence (réf. 4 149 38/39) pour affichage sur 1 PC uniquement
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 56)	Sortie RS 485	
				DX³ Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 531)	+ Interface de communication réf. 4 210 75[1] (p. 62)	
	Modules EMS CX³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 54) Module EMS CX³ de commande réf. 4 149 32 (p. 54)	DX³ (p. 513 à 529)		Mesure de l'énergie : modules EMS CX³ de mesure réf. 4 149 19/20 (p. 54)	+ Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55)	
	Module EMS CX³ Module de report d'état et commande réf. 4 149 31 (p. 54)	Contacteurs et télérupteurs (p. 540, 545)		Mesure impulsionnelle : module EMS CX³ concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 54)		
Tertiaire	DPX³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 382) + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 62)	DPX³ (p. 374 à 375)		Centrales de mesure d'énergie EMDX³ (p. 56)	Sortie RS 485	Avec le Energie Serveur Web : - réf. 4 149 47/48 (avec interface IP intégrée) - réf. 4 149 49 en association avec le convertisseur IP réf. 0 046 89 (p. 62) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones. Interface IP intégrée
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 56)	Sortie RS 485	
				Module EMS CX³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54)	+ Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55)	
		DPX³ 250/630/1600 électronique[2] (p. 376, 379 et 384)		DPX³ 250/630/1600 électronique[2] (p. 376, 379 et 384)	+ Interface de communication[3] réf. 4 210 75 (p. 62)	
	DMX³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 355 et p. 359) +	DMX³ (p. 348 à 349)		DMX³ Unité de potection électronique (p. 354)	DMX³ option communicante réf. 0 288 05 (p. 354)	
				Centrales de mesure EMDX³ (p. 56)	Sortie RS 485	
				Compteurs d'énergie EMDX³ (p. 56)	+ Sortie RS 485	
				Module EMS CX³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54)	+ Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 55)	
	Modules EMS CX³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 54) Module EMS CX³ de commande réf. 4 149 32 (p. 54)	DMX³ ou DPX³ (p. 348-349 et 374-375)		Module EMS CX³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 54)	+	

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable

2 : saut DPX³ 630 et 1600 version S1

3 : utiliser 1 interface par DPX³

legrand

Compteur d'énergie résidentiel EMDX³

Ecocompteur IP



4 120 00



4 120 10



4 120 04



4 120 05



4 120 06

Réf.	Ecocompteurs IP
	Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 6 postes, dont les 5 postes imposés par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations Le poste autres consommations est calculé automatiquement : différence entre consommation totale et consommation des postes mesurés Mesure également les consommations de gaz et d'eau Affiche les consommations de chaque poste en euros, kWh ou m³ Comprend : - une sortie IP au format RJ 45 permettant via la box l'affichage des consommations sur pages web, consultables sur smartphone, tablette, PC... chez soi ou à distance - 5 entrées pour mesure des circuits, permettant de raccorder jusqu'à 2 transformateurs de courants par entrée - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires - 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau - une sortie BUS/SCS pour affichage des consommations sur portier Bticino ou écrans My Home domotique
4 120 00	Ecocompteur IP 110/230 V~ - 50/60 Hz - 6 modules
4 120 10	Pack Ecocompteur IP composé de : - 1 Ecocompteur IP, réf. 4 120 00 - 3 tores, transformateur de courant fermé 60 A, réf. 4 120 04
	Transformateurs de courant
4 120 02	Transformateur de courant ouvert, 90 A max
4 120 04	Transformateur de courant fermé, 60 A
	Solution radio
	Permet de transmettre à l'écocompteur les impulsions de compteur d'eau et de gaz par signal radio
4 120 05	Récepteur radio
4 120 06	Emetteur radio 2 voies
4 120 07	Répéteur radio

Compteur d'énergie résidentiel EMDX³

Ecocompteur standard



4 120 11

Réf.	Ecocompteur standard
4 120 11	Mesure la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 3 postes Paramétré d'usine, prêt à fonctionner Comprend : - 3 entrées pour mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires - 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau - 1 sortie communicante pour affichage des consommations sur écran (fourni) Paramétrage avancé et maintenance possible via technologie NFC Pack Ecocompteur standard composé de : - 1 Ecocompteur standard 110/230 V~ - 50/60 Hz - 3 modules - 3 tores, transformateur de courant fermé 60 A, réf. 4 120 04 - écran 1,6" Espace Evolution avec plaque blanche, pour affichage des consommations
	Transformateurs de courant
4 120 02	Transformateur de courant ouvert, 90 A max
4 120 04	Transformateur de courant fermé, 60 A

Thermostat d'ambiance et sondes associées



0 038 40



0 674 08 + enjoliveur + support + plaque finition Titane



0 767 23 avec support et plaque Mosaic

Réf.		
	Thermostat d'ambiance de tableau	
	Permet un réglage de la température au tableau Particulièrement adapté aux locaux commerciaux, bureaux... Mesure de la température par l'intermédiaire d'une sonde installée dans le local ou zone à surveiller	
		Nbre de modules
0 038 40	Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Sortie 6 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 Contact inverseur : coupure par hausse (ex. : chauffage) ou par baisse de température (ex. : climatisation) Plage de réglage 3 à 30 °C Bouton de réglage en face avant Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et planchers chauffants directs	2
	Sondes pour thermostat d'ambiance	
	Assurent les mesures de températures La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale) S'installent : - dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 722) - en saillie dans cadre Mosaic (p. 919) ou Céliane (p. 665) à 1,50 m du sol Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m	
	Sonde Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 635), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642)	
0 674 08	Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	
	Sonde Mosaic A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 920) 2 modules	
0 767 23	Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40 ◯ Blanc	
	Indicateur d'énergie	
	Permet d'indiquer le nombre de kWh consommés par une partie d'une installation électrique : chauffage, eau chaude sanitaire ou tout circuit à charges résistives Compatible avec tout type de compteurs Enedis 230 V∿ monophasé en branchement à puissance limitée (tarif bleu)	
		Nbre de modules
0 046 69	Indicateur de consommation monophasé 230 V∿ livré avec tore séparé Mesure d'intensité de 2 à 60 A Affichage : - consommation totale et partielle en kWh par période tarifaire - puissance moyenne max. consommée - nombre de jours depuis la dernière remise à zéro	2

Fonctions chauffage
Programme Mosaic
p. 901



Fonctions chauffage
Programme Céliane
p. 653

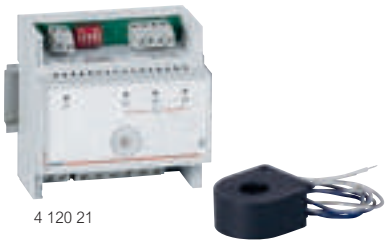


Délesteurs

pour installation en tout électrique



4 120 20



4 120 21

Contrôlent en permanence la consommation totale et délestent automatiquement les circuits non prioritaires (ex. : convecteurs) en cas de dépassement du contrat du fournisseur d'énergie
Permettent, en étalant la consommation, de souscrire un contrat inférieur auprès du fournisseur d'énergie
Evitent les déclenchements intempestifs du disjoncteur d'abonné
Visualisation des circuits délestés

Réf.		
	Monophasé	
		Nbre de modules
4 120 20	1 circuit délesté 16 A maxi Réglage du seuil de délestage de 0 à 6 kW soit 0 à 30 A	2
	Monophasé et triphasé	
		Nbre de modules
4 120 21	Délesteur universel Utilisation en monophasé : 3 circuits délestés en cascade 15 A maxi sur chaque circuit Utilisation en triphasé : 1 circuit délesté par phase Mesure du courant avec tore (1 tore fourni, commander 2 tores supplémentaires pour utilisation en triphasé)	5
4 120 22	Tore supplémentaire pour délesteur réf. 4 120 21	
	Monophasé 230 V∿	
	Réglage du contrat du fournisseur d'énergie sur l'appareil jusqu'à 90 A **3 circuits délestés en cascade** 15 A maxi sur chaque circuit Si la surconsommation justifie un seul circuit à délester, le délestage sera alterné sur les circuits non prioritaires 1 ou 2 (soit l'un soit l'autre). Si la surconsommation justifie le délestage de plusieurs circuits, il se fera dans l'ordre suivant : 1 + 2 + 3 ou 2 + 1 + 3	
		Nbre de modules
0 038 11[1]	Avec tore intégré	5
	Triphasé 400 V∿	
	Le délestage s'effectue phase par phase ou simultanément **1 circuit délesté** 15 A maxi par phase	
		Nbre de modules
0 038 13[1]	Avec tore intégré	8

1 : Produit disponible jusqu'à épuisement des stocks

Gestion du chauffage électrique

avec câblage du fil pilote



0 038 21



0 674 12 + enjoliveur + support + plaque Acajou

Alimentation 230 V~ - 50 - 60 Hz

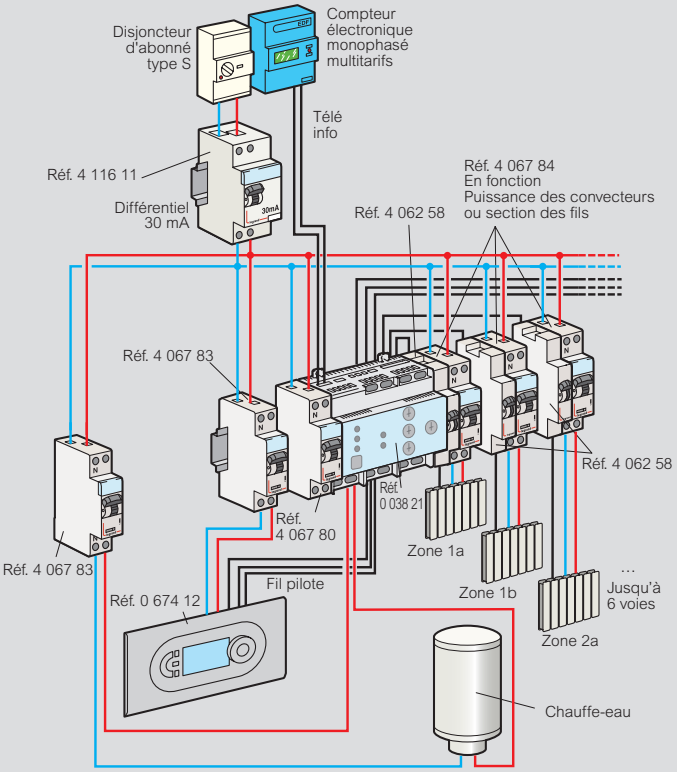
Réf.	**Commandes pour chauffage électrique fil pilote**
	Destinées aux émetteurs de chaleur électriques fil pilote (radiateurs) Utilisation possible avec le thermostat fil pilote réf. 0 674 10 pour plancher ou plafond chauffant Permettent dans le cadre d'un abonnement à puissance limitée (tarif bleu) en liaison avec le compteur d'énergie la gestion de puissance, la gestion tarifaire, la gestion de l'ECS et la programmation du chauffage Prise en compte automatique des plages horaires pour les abonnements Tempo et heures creuses Gestion de l'ECS grâce au contacteur intégré (16 A) L'installation peut être complétée par un programmateur d'ambiance réf. 0 674 12 ou réf. 6 647 86
6 modules 0 038 21	**Gestionnaire fil pilote 3 zones** Destiné à l'offre de branchement à puissance limitée (tarif bleu), il est compatible avec les compteurs monophasés et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques (nous consulter) Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmateur d'ambiance fil pilote Céliane réf. 0 674 12 ou Niloé réf. 6 647 86 Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS
4 modules **0 038 20**	**Gestionnaire fil pilote 1 zone** Solution dédiée branchement à puissance limitée (tarif bleu), compatible avec les compteurs électroniques monophasés Permet la programmation d'une zone de chauffage Contacteur chauffe-eau intégré (230 V - 16 A maxi) Délestage sur 3 voies du chauffage et 1 voie pour l'ECS
	Programmateurs d'ambiance pour gestionnaire réf. 0 038 20 et 0 038 21 Permettent de piloter et programmer 3 zones de chauffage Assurent la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée Permettent de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours 4 programmes préenregistrés modifiables 1 programme libre Affichent le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel) En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones (réf. 0 038 21) affichent les informations suivantes : - consommations globales d'électricité (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle - consommation instantanée (tension, intensité, puissance) - état du contact chauffe-eau
0 674 12	Programmateur d'ambiance Céliane
6 647 86	Programmateur d'ambiance Niloé

Gestion du chauffage électrique

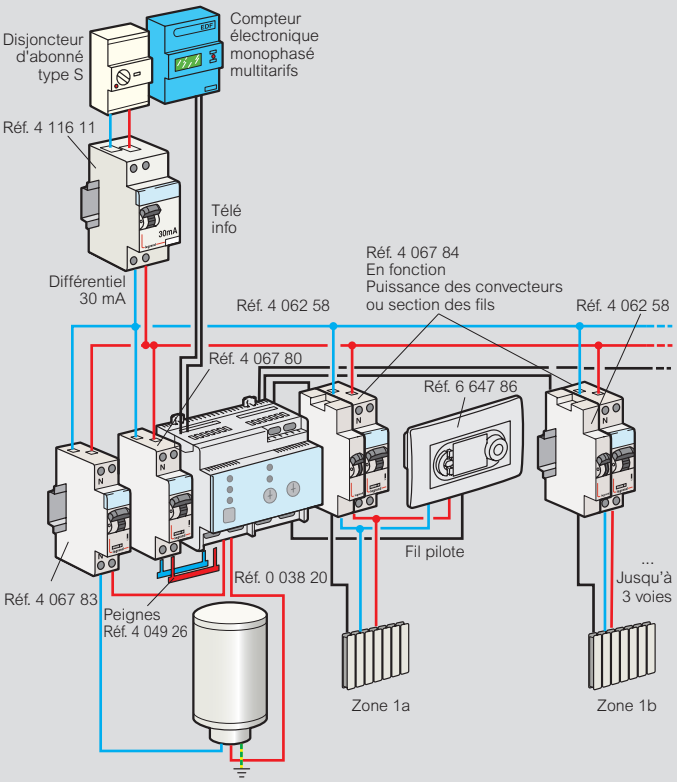
avec câblage du fil pilote

Schémas de principe

Gestion d'énergie avec commande de dérogation d'ambiance réf. 0 038 21



Gestion d'énergie avec programmation réf. 0 038 20





0 400 81

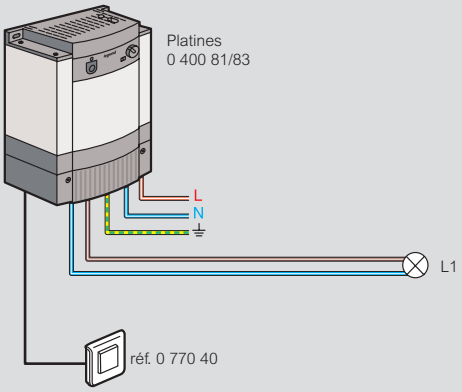
Réf.	Télévariateurs de puissance
	230 V~ - 50/60 Hz Commande locale en face avant ou distante Niveau d'éclairement réglable par molette en face avant Trois fonctions : variateur, télévariateur, esclave Commande générale : permet de commander en marche/arrêt un nombre illimité de télévariateurs de puissance et de mémoriser le niveau d'éclairement de chaque télévariateur avant l'extinction Mémorisation du dernier niveau d'éclairement lors d'une coupure secteur
0 400 81	**Télévariateur de puissance 2500 VA** Permet de faire varier le niveau d'éclairement : - de lampes incandescentes traditionnelles ou halogènes 230 V~ de 300 à 2500 VA - de lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique de 300 à 2500 VA Puissance mini : 300 VA Possibilité jusqu'à 12500 W en maître/esclave avec 4 télévariateurs esclaves associés à 1 télévariateur maître
0 400 83	**Télévariateur de puissance 5000 VA** Permet de faire varier le niveau d'éclairement : - de lampes incandescentes traditionnelles ou halogènes 230 V~ de 300 à 5000 VA - de lampes halogènes 12 V à transformateur ferromagnétique de 300 à 5000 VA Puissance mini : 300 VA Possibilité jusqu'à 25000 W en maître/esclave avec 4 télévariateurs esclaves associés à 1 télévariateur maître
	Accessoire
0 401 39	**Compensateur** Se connecte en parallèle sur la sortie du variateur, télévariateur ou écodétecteur pour faciliter le fonctionnement avec un transformateur ferromagnétique

Poussoirs non lumineux
Programme Mosaic
p. 893



Variation de puissance

Principe de raccordement des télévariateurs de puissance réf. 0 400 81/83

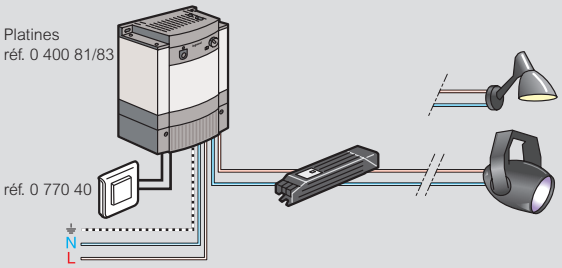


Trois fonctions :
- variateur (V) : permet d'établir un niveau d'éclairement, marche/arrêt par commande locale, par poussoir simple non lumineux, poussoir double fonction
- télévariateur (T) : permet d'établir un niveau d'éclairement, marche/arrêt et variation par commande locale, par poussoir simple non lumineux, poussoir double fonction
Niveau mini d'éclairement réglable
- esclave (E) : pour des puissances supérieures, s'associe à d'autres télévariateurs de puissance (en mono ou triphasé). Possibilité de 4 esclaves par télévariateur maître (même référence produit que télévariateur esclave). Les commandes s'effectuent à partir du télévariateur maître
Dim. L. 181 x H. 232 x P. 117 mm
Poids : 2,2 kg

Exemples d'applications

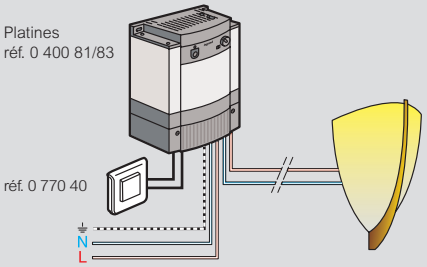
Eclairage incandescent halogène basse tension

Lieu d'utilisation : commerce, bar, restaurant, cafétéria, agence bancaire, agence de voyage, gare, aéroport, espace d'accueil, salle de réunion, musée…



Eclairage incandescent ou halogène 230 V~

Lieu d'utilisation : commerce, bar, restaurant, cafétéria, agence bancaire, agence de voyage, gare, aéroport, espace d'accueil, salle de réunion, salle polyvalente…



Télévariateurs



0 026 71



0 036 59



0 036 71

Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz

Réf.	Télévariateur multifonctions	Nbre de modules
0 026 71	5 fonctions paramétrables manuellement : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau. Jusqu'à 8 fonctions paramétrables par l'application Legrand Close Up via NFC : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau, allumage niveaux préréglés, variateur chambre d'enfant, minuterie avec préavis d'extinction Compatible avec lampes à économies d'énergies dimmables (LEDs, CFL) Pour charges : - 3 à 75 W LEDs - 3 à 200 VA pour CFL - 3 à 300 W pour lampes halogènes/ incandescentes - 3 à 200 VA pour lampes halogènes, LEDs ou fluorescentes avec transformateur électronique ou ferromagnétique Variation par appui long. 230 V. 50-60 Hz Consommation en veille max : 0,2 W Accepte le passage du peigne d'alimentation Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par poussoir	1

	Télévariateurs	Nbre de modules
	Fonctionnement autonome Mémorisation du dernier niveau d'éclairement lors d'une coupure de l'alimention ou d'une commande d'extinction Commande locale et à distance Variation par bouton poussoir simple non lumineux	
0 036 58	Pour sources fluorescentes à ballast électronique 1-10 V Puissance commandable : 800 VA Courant de commande : 50 mA maxi	2
0 036 59	Pour sources incandescentes Puissance mini : 60 W - maxi : 600 W	2
	Fonctionnement sur BUS Commande locale et à distance par les commandes auxiliaires ou par des boutons poussoirs, simples ou doubles, non lumineux. Livrés en version double bouton poussoir Le passage de la commande de bouton poussoir double (3 fils) à simple (2 fils) se fait par configuration du produit Indication lumineuse par bargraphe du niveau de la charge, permet de visualiser la commande directe en face avant Peuvent être associés les uns aux autres en mode maître/ esclave par le biais du BUS	
0 036 60	Pour sources lumineuses à ballast 1/10 V séparé (tube fluo, lampes fluo compactes, LEDs…). Compatible avec toutes les charges pilotables par des ballasts variables en 1-10 V Puissance maxi : 1000 VA Courant de commande : 50 mA maxi	4
0 036 71	Pour sources incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques Reconnaissance automatique de la charge Auto régulé contre les surcharges Puissance maxi : 1000 W	6

Contrôle pour variation pour protocole DALI
p. 582



Périphériques pour télévariateurs



0 784 10 avec support et plaque Mosaic



0 670 89 avec enjoliveur, support et plaque Céliane

Réf.	Alimentation pour le BUS	Nbre de modules
0 036 80	Permet d'alimenter les commandes auxiliaires connectées sur le BUS des télévariateurs 1 alimentation pour 8 commandes auxiliaires	2

	Commandes auxiliaires pour télévariateur
	Nécessitent une alimentation réf. 0 036 80
	Commande auxiliaire Mosaic Permet de commander avec une télécommande infrarouge A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 920)
0 784 10	Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant Permet la commande de télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71
	Commande auxiliaire Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 631), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642)
0 670 89	Permet la commande de télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71

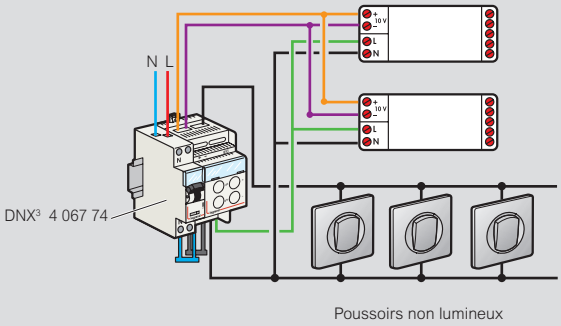
Ecodétecteurs autonomes
p. 958

Ecovariateurs Programme Mosaic
p. 896

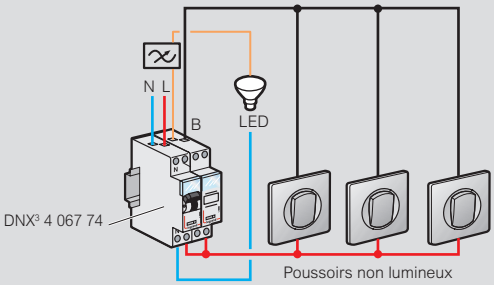


Câblage

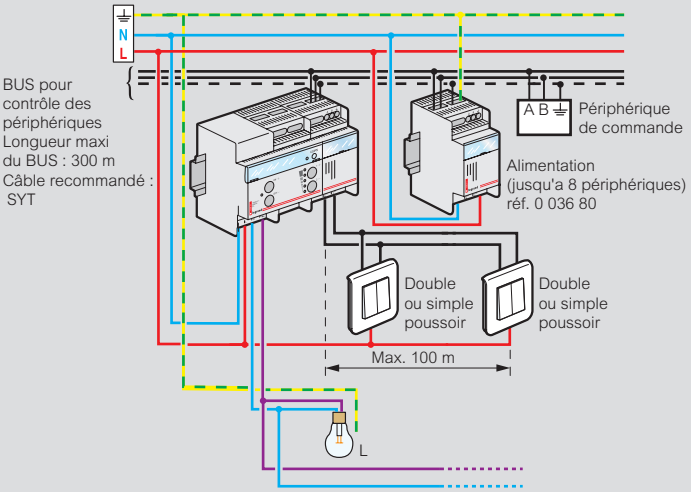
Télévariateur 800 VA pour sources fluorescentes réf. 0 036 58



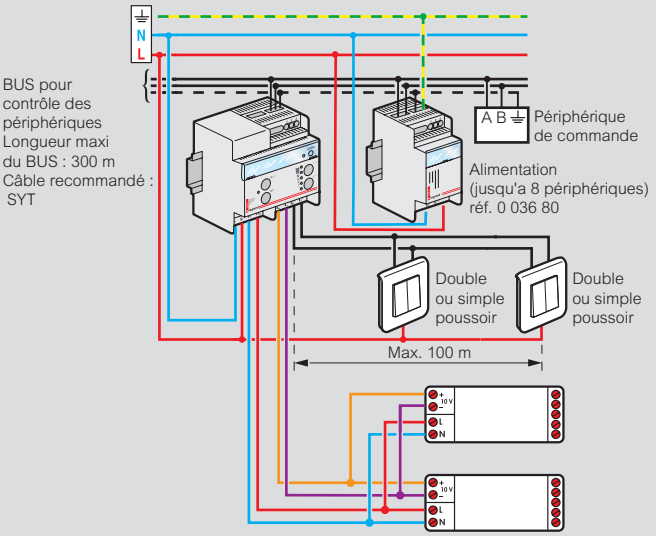
Télévariateur 400 W pour lampes à économies d'énergie et halogènes réf. 0 026 71



Télévariateur 1 000 VA pour lampes incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques réf. 0 036 71



Télévariateur 1 000 VA pour sources lumineuses à ballast 1-10 V réf. 0 036 60



Choisir son variateur

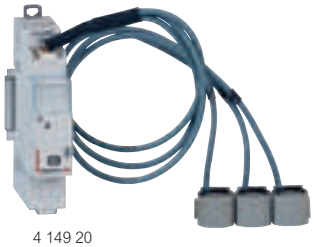
Réf.	Puissance		❶	❷	❸	❹	❺	❻ Led
0 036 58	Maxi	800 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 026 71	Maxi	300 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
	Mini	3 W						
0 036 60	Maxi	1 000 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 036 71	Maxi	1 000 VA	oui	non	oui	oui	non	non
	Mini	-						

❶ Lampes halogène 230 V
❷ Lampes à fluorescence T5/T8
❸ Lampes halogène TBT à transfo-ferromagnétique
❹ Lampes halogène TBT à transfo électronique
❺ Lampes fluocompactes à ballast électronique 1-10 V séparé
❻ LED

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

modules


4 149 19


4 149 20


4 149 23


4 149 26


4 149 30


4 149 29


4 149 32


4 149 31

Tableau de choix mesure et supervision **p. 46**

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants.
En local et/ou à distance il est ainsi possible de :
- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, nombre de cycle, etc...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toutes autres informations telles : ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (On / Off) et également délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)
Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration
Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration
Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45
Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Modules de mesure

Permettent la mesure des courants, tensions simples et composées, puissance active/réactive et apparente sur chaque phase et cumulées, cos φ et fréquence, indications du taux d'harmoniques...
Classe de précision : 0,5
Conformes à la norme IEC/EN 61557-12

Pour mesure jusqu'à 63 A
Acceptent le passage du peigne
Livrés avec tore fermé jusqu'à 63 A

Réf.		Nbre de modules
4 149 19	Module de mesure monophasé + 1 tore Consommation en 12 V⎓ : 0,409 W - 34,1 mA	1
4 149 20	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation en 12 V⎓ : 0,418 W - 34,8 mA	1

Pour mesure hautes intensités

Réf.		Nbre de modules
4 149 23	Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A Consommation en 12 V⎓ : 0,391 W - 32,6 mA	1

Module concentrateur d'impulsions

Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz ...)
Accepte le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
4 149 26	Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V⎓ : 0,288 W - 24 mA	1

Modules de report d'état

Acceptent le passage du peigne

Module de signalisation universel
Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX³ embroché/débroché...
Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de :
- choisir le type d'information
- le comportement des LED

S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance

Réf.		Nbre de modules
4 149 30	Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V⎓ : 0,377 W - 31,4 mA	1

Module auxiliaire de signalisation CA + SD
Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé

Réf.		Nbre de modules
4 149 29	Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V⎓ : 0,236 W - 19,7 mA	0,5

Module de commande universel

Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance
Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler :
- le type de contact (1 NO, NF, 2 NO...)
- leur fonctionnement (mono-stable, bistable...)

Accepte le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
4 149 32	2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V⎓ : 0,456 W - 38 mA	1

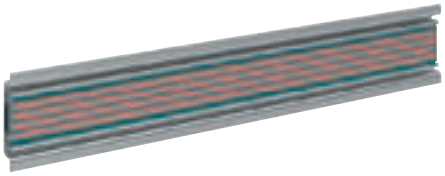
Module de report d'état et de commande

Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs
Se monte à gauche du produit associé
Accepte le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
4 149 31	Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de produit associé - heures creuses/pleines Consommation en 12 V⎓ : 0,372 W - 31 mA	1

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration


4 149 01


4 149 08


4 149 45


4 149 36


4 149 40


0 046 89


0 261 56


4 149 38/39


4 149 48

Tableau de choix mesure et supervision **p. 46**

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants
En local et/ou à distance il est ainsi possible de compter/mesurer, signaler, commander, programmer et visualiser
Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)
Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration
Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration (gratuit)
Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45
Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Connectique

Réf.	
	Rails communicants
	Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter
	Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX³
	Se montent sur tous types de rails et rehausse
4 149 01	Longueur 18 modules
4 149 02	Longueur 24 modules
4 149 03	Longueur 36 modules
	Cache plastique pour rail communicant
	Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement)
	Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée
4 149 14	Longueur 36 modules
	Cordons communicants
	Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX³
	S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail
4 149 07	Longueur 250 mm - lot de 10
4 149 08	Longueur 500 mm - lot de 10
4 149 09	Longueur 1000 mm - lot de 5
	Embout d'extension pour cordon communicant
	Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants
	Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout
4 149 10	Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m
	Lot de 5

Alimentation

4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisée
	Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³/RS 485)
	1 module 17,5 mm

Interfaces de communication

4 149 40	Interface EMS CX³/RS 485
	Consommation en 12 V⎓ : 0,344 W - 28,7 mA
	1 module 17,5 mm
0 046 89	Interface RS 485/IP, 3 modules 17,5 mm

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Configuration et visualisation en local

Réf.	
	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP
4 149 36	Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome"
	Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local
	Accepte le passage du peigne
	Consommation en 12 V⎓ : 0,438 W - 36,5 mA
	4 modules 17,5 mm
	Pour commander et visualiser l'installation
0 261 56	Ecran tactile sur porte
	Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX³, DPX³, DMX³ ou EMDX³) et de commander à distance les appareils équipés du module de commande universel
	EMS CX³ réf. 4 149 32, peut gérer jusqu'à 9 appareils
	Alimentation 18-30 V⎓ . Connexion IP, se monte sur porte ou plastron plein. Dimensions de découpe : 92 x 92 mm

Configuration et visualisation à distance

Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche technique disponible sur le catalogue en ligne

	Logiciels pour commander et visualiser sur un PC
	Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence
4 149 38	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
4 149 39	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet
	Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels
	Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
	4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
	Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
	4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
	Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation

Centrales de mesure multifonctions EMDX³


4 120 51


4 120 52


4 120 53

Caractéristiques techniques **p. 59**

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf.	**Centrale EMDX³ modulaire**
	4 modules 17,5 mm Affichage LCD Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes Comptage double tarif : - énergie active consommée - énergie réactive consommée - temps de fonctionnement - facteur puissance THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS) Alarmes programmables sur toutes les fonctions Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion
4 120 51	Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

	Centrale EMDX³ Access
	Se monte sur porte ou sur plastron plein Affichage LCD Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance Comptage : - énergie active consommée ou produite - énergie réactive consommée ou produite - temps de fonctionnement - impulsions THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS) Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
4 120 52	Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

	EMDX³ Premium
	Centrale multifonction Se monte sur porte ou sur plastron plein Affichage LCD Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance Comptage : - énergie active consommée ou produite - énergie réactive consommée ou produite - temps de fonctionnement - impulsions THD Alarmes programmables sur toutes les fonctions Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
4 120 53	Peut recevoir 4 modules optionnels
	Modules optionnels
4 120 55	Module de communication RS 485 Liaison en MODBUS
4 120 56	Module de mémorisation et de communication RS 485 Mémorisation des puissances actives et réactives, des alarmes et des valeurs de tensions
4 120 59	Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie 2 sorties indépendantes et isolées
4 120 57	Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
4 120 60	Sortie analogique avec 2 sorties Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
4 120 58	Module température Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100
4 120 61	Analyse des harmoniques Tension, courant, angle de phase entre courant ou tension, facteur de crête... jusqu'au rang 50 (disponible sur le port com MODBUS)

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail


0 046 70


0 046 74


4 120 74


4 120 65

Caractéristiques techniques **p. 60**

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie. Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance.
Conformes aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Réf. Non MID	Réf. MID	**Compteurs monophasés**
		Raccordement direct
0 046 70		32 A - 1 module Sortie à impulsions
4 120 68		45 A - 1 module Sortie RS 485
	4 120 69	45 A - 1 module Sortie à impulsions
0 046 81		36 A - 2 modules Sortie à impulsions
0 046 72	**0 046 78**	63 A - 2 modules Sortie à impulsions
0 046 77	**0 046 79**	63 A - 2 modules Sortie RS 485

Réf. Non MID	Réf. MID	**Compteurs triphasés**
		Raccordement direct
0 046 73[1]	**0 046 82**	63 A - 4 modules Sortie à impulsions
0 046 80	**0 046 83**	63 A - 4 modules Sortie RS 485
4 120 74	4 120 75	125 A - 6 modules Sortie à impulsions et RS 485
		Raccordement avec TI
0 046 74	**0 046 85**	5 A - 4 modules Sortie à impulsions
0 046 84	0 046 86	5 A - 4 modules Sortie RS 485 et impulsions

	Concentrateur
	Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau... des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus...) Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS 485
4 120 65	12 entrées - 4 modules

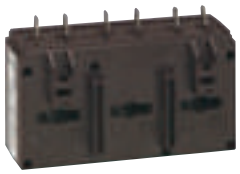
1 : Double comptage

Transformateurs de courant (TI) de 50/5 à 4000/5
p. 57



Transformateurs de courant (TI) et commutateurs de mesure


4 121 42


4 121 58


4 121 62


0 046 50

Caractéristiques techniques **p. 61**

Transformateurs de courant fermés

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur platine ou sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse

Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble Ø21 mm

Fixation sur rail DIN possible

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)	Classe de précision (%)
4 121 01	50/5	1,25	1
4 121 02	75/5	1,5	1
4 121 03	100/5	2	0,5
4 121 04	125/5	2,5	0,5
4 121 05	160/5	3	0,5
4 121 06	200/5	4	0,5
4 121 07	250/5	5	0,5
	Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble Ø27 mm		
4 121 12	400/5	10	0,5
4 121 14	600/5	12	0,5
	Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble Ø26 mm		
4 121 16	250/5	3	0,5
4 121 17	400/5	6	0,5
4 121 19	700/5	8	0,5
	Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble Ø32 mm		
4 121 23	250/5	3	0,5
4 121 24	300/5	5	0,5
4 121 25	400/5	8	0,5
4 121 26	600/5	12	0,5
	Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble Ø40 mm		
4 121 31	700/5	8	0,5
4 121 32	800/5	8	0,5
4 121 33	1000/5	10	0,5
	Pour barre 65 x 32 mm		
4 121 36	600/5	8	0,5
4 121 38	800/5	12	0,5
4 121 39	1000/5	15	0,5
	Pour barre 84 x 34 mm		
4 121 42	1250/5	12	0,5
	Pour barre 127 x 38 mm		
4 121 46	1600/5	10	0,5
4 121 47	2000/5	15	0,5
4 121 49	3200/5	25	0,5
	Pour barre 127 x 54 mm		
4 121 50	1600/5	20	0,5
4 121 51	2000/5	25	0,5
4 121 52	2500/5	30	0,5
4 121 53	3200/5	30	0,5
4 121 54	4000/5	30	0,5

Transformateurs de courant triphasés fermés

Courant au secondaire 5 A
Fixation directe sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 1 %

Pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 57	250/5	3
	Pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm	
4 121 58	400/5	4

Transformateurs de courant ouvrants

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 %

Pour barre 50 x 80 mm

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 62	400/5	1,5
4 121 63	750/5	3
	Pour barre 80 x 120 mm	
4 121 64	1000/5	5
4 121 65	1500/5	8
	Pour barre 80 x 160 mm	
4 121 66	2000/5	15
4 121 67	2500/5	15
4 121 68	3000/5	20
4 121 69	4000/5	20

Commutateurs de mesure

Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer

Commutateur d'ampèremètre

Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

Réf.			Nbre de modules
0 046 50	Triphasé, commutateur 4 positions		3

Commutateurs de voltmètre

Mesure avec un seul voltmètre les tensions d'un circuit électrique

0 046 52	Triphasé, commutateur 4 positions		3
0 046 53	Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions		3

Appareils de mesure sur porte



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Caractéristiques techniques **p. 63**

Se montent sur les portes galbées des armoires XL³ 800 et XL³ 4000

Réf.	Appareils de mesure analogiques
	Conformes aux normes : NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, CENELEC HD 223
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Livrés sans cadran
0 146 00	Fût rond Ø56 mm
0 146 01	Fût carré 68 x 68 mm
	Cadrans de mesure pour ampèremètres 0 146 00/01
	Livrés par 2 (1 pour fût rond et 1 pour fût carré)
0 146 10	0-50 A
0 146 13	0-100 A
0 146 15	0-200 A
0 146 16	0-250 A
0 146 17	0-300 A
0 146 18	0-400 A
0 146 20	0-600 A
0 146 21	0-800 A
0 146 22	0-1000 A
0 146 66	0-1250 A
0 146 24	0-1500 A
0 146 25	0-2000 A
0 146 26	0-2500 A
0 146 28	0-4000 A
	Voltmètres
	Mesurent la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	Echelle 0 - 500 V
0 146 60	Fût rond Ø56 mm
0 146 61	Fût carré 68 x 68 mm

	Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)
	Appareil monobloc - IP 40
	Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret
	Fonctionnement par moteur synchrone (témoin de fonctionnement)
	Permettent le comptage des heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique, sans remise à zéro
	Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation
	Raccordement : 2 x 1,5 mm²
0 495 52	24 V∿ - 50 Hz
0 495 53	110 à 120 V∿ - 50 Hz
0 495 55	200 à 240 V∿ - 50 Hz
0 495 58	48 V∿ - 50 Hz
0 495 59	400 V∿ - 50 Hz
0 495 60	12 V à 36 V⎓

Appareils de mesure sur rail



0 046 02



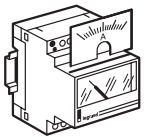
0 046 63



0 046 94

Caractéristiques techniques **p. 63**

Réf.	Appareils de mesure analogiques	Nbre de modules
	Conformes à la norme IEC 61010-1 et 60051-1	
	Ampèremètres	
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique	
0 046 02	Branchement direct en courant alternatif ou continu Echelle : 0-30 A - livré avec cadran	4
0 046 00	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0 - 5 A	4
	Cadrans de mesure pour ampèremètre réf. 0 046 00	
0 046 10	0-50 A	
0 046 13	0-100 A	
0 046 15	0-200 A	
0 046 16	0-250 A	
0 046 17	0-300 A	
0 046 18	0-400 A	
0 046 20	0-600 A	
0 046 21	0-800 A	
0 046 22	0-1000 A	
0 046 66	0-1250 A	
0 046 24	0-1500 A	
0 046 25	0-2000 A	
	Voltmètre	
	Mesure la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique	
0 046 60	Echelle 0-500 V	4



	Ampèremètre/voltmètre digital	Nbre de modules
	Branchement : - mode ampèremètre : branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A Réglage de la plage de lecture en fonction du TI utilisé - mode voltmètre : mesure la tension alternative d'un circuit électrique ; échelle 0-500 V	
0 046 63	Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz Lecture : - I 0 à 8000 A - U 0 à 500 V	4

	Fréquencemètre digital	Nbre de modules
	Permet de mesurer la fréquence en hertz (Hz) d'un circuit électrique de 100 à 500 V∿ Etendue de la mesure : 10 à 100 Hz Tension d'alimentation 230 V∿ Conforme à la norme NF EN 61010-1	
0 046 64	Affichage 3 digits à diodes vertes	4

	Compteurs horaires totalisateurs	Nbre de modules
	Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte Compteur à affichage numérique, 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure) Précision : 1/100e d'heure Consommation : 0,2 VA	
0 046 94	230 V∿ - 50 Hz	2
0 046 91	24 V∿ - 50 Hz	2

Centrales de mesure multifonctions EMDX³

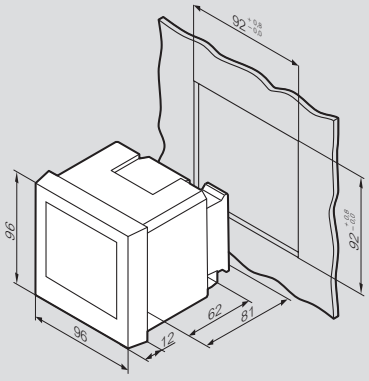
montage sur rail, sur porte ou plastron plein

Caractéristiques techniques

Réf.			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm²	4 mm²	4 mm²
		Câble rigide	6 mm²	6 mm²	6 mm²
	Autre bornes	Câble souple	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
		Câble rigide	4 mm²	5 mm²	6 mm²
Indice de protection	Façade		IP 54	IP 54	IP 54
	Boîtier		IP 20	IP 20	IP 20
Poids			250 g	285 g	285 g
Afficheur			LCD rétroéclairé	LCD rétroéclairé	LCD rétroéclairé
	Rafraîchissement		1 s	1 s	1 s
Mesures			1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)
Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	80 à 500 V	80 à 690 V
		Phase/Neutre	50 à 290 V	50 à 290 V	50 à 400 V
	A partir d'un TP	Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V	maxi 150 V
		Secondaire	-	-	-
	Période d'actualisation		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Mesure des courants	Directe		-	-	-
	A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)
		Secondaire	1 A ou 5 A	1 A ou 5 A	1 A ou 5 A
	Minimum de mesure		5 mA	5 mA	5 mA
	Consommation des entrées		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Affichage		0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)	0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)	0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)
	Surcharge permanente		1,2 In	1,2 In	1,2 In
	Surcharge intermittente		20 In/0,5 s	20 In/0,5 s	20 In/0,5 s
	Période d'actualisation		0,2 s	0,2 s	0,2 s
	Rapport maxi CT x PT		99990	99990	10000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Mesure des puissances	Totales		0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA	0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA	0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA
	Période d'actualisation		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Mesure de la fréquence	Plage de mesure		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45,0 à 65,0 Hz
	Période d'actualisation		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Alimentation auxiliaire	50/60 Hz		80 à 265 V ± 10 %	80 à 265 V ± 10 %	80 à 265 V ± 10 %
	Continu		100 à 300 V ± 10 %	100 à 300 V ± 10 %	100 à 300 V ± 10 %
	Consommation des entrées	a.c.	≤ 2,5 VA	≤ 2,5 VA	≤ 2,5 VA
		d.c.	≤ 2,5 W	≤ 3,5 W	≤ 3,5 W
Température de fonctionnement			(- 5 °C) à (+ 55 °C)	(- 5 °C) à (+ 55 °C)	(- 5 °C) à (+ 55 °C)
Température de stockage			(- 25 °C) à (+ 70 °C)	(- 25 °C) à (+ 70 °C)	(- 25 °C) à (+ 70 °C)

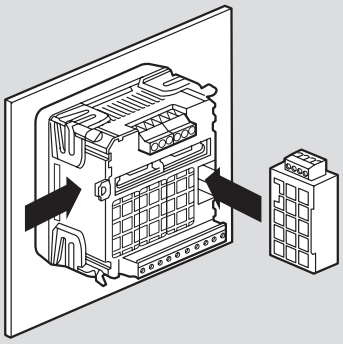
Découpe pour montage des centrales

réf. 4 120 52/53



Mise en place des modules pour les centrales

réf. 4 120 53



Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

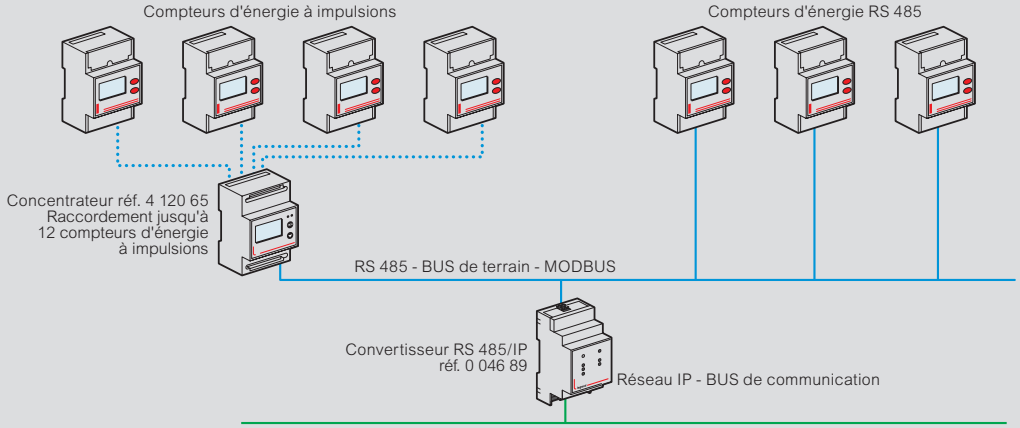
Compteurs monophasés réf. 0 046 70/72/77/78/79/81, 4 120 68/69
Affichage LCD : 6 ou 7 chiffres
Résolution : 0,1 kWh ou 1 kWh
Indication maximale : 99999,9 kWh
LED métrologique : 1 Wh/imp
Précision (EN 62053-21) : classe 1
Tension de référence Un : 230 V-240 V
Fréquence de référence : 50-60 Hz

Compteurs triphasés réf. 0 046 73/74/80/82/83/84/85/86 et 4 120 74/75
Affichage LCD : 8 chiffres
Résolution : 0,01 kWh(1)
Indication maximale : 99999,99 kWh(1)
LED métrologique : 0,1 Wh/imp ou 1 Wh/imp
Précision de l'énergie active (EN 62053-21) : classe 1
Précision de l'énergie réactive (EN 62053-23) : classe 2

Réf.		0 046 70	4 120 68	4 120 69	0 046 81	0 046 72	0 046 77	0 046 78	0 046 79	0 046 73	0 046 80	0 046 82	0 046 83	4 120 74	4 120 75	0 046 74	0 046 84	0 046 85	0 046 86
Nombres de modules		1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
Raccordement	**direct**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	via un transformateur de courant															●	●	●	●
	monophasé	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●		
	triphasé									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Courant maxi		32 A	45 A	45 A	36 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)
Comptage et mesures	**énergie active totale**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie réactive totale		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie active partielle (RAZ)				●	●	●	●	●	●(1)	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive partielle (RAZ)									●(1)	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance active		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance réactive		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance apparente		●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	courant		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	tension		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	fréquence					●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	facteur de puissance		●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	temps de fonctionnement (RAZ)					●	●												
	puissance active moyenne									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	valeur max. de la puissance active moy.									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	double tarif									●									
Communication	**sortie à impulsion**	●		●	●	●		●		●		●		●	●	●	●	●	●
	interface RS 485		●				●		●		●		●	●	●		●		●
Conformité MID				●				●	●			●	●		●			●	●
Conditions d'emploi	**température de référence**	23 °C ± 2 °C																	
	température de fonctionnement	- 20 à + 55 °C	- 5 à + 55 °C		- 10 à + 45 °C					- 5 à + 55 °C									
	température de stockage	- 40 à + 70 °C	- 25 à + 70 °C		-25 à +70°C					- 25 à + 70 °C									
	consommation	≤ 8 VA								≤ 4 VA par phase				≤ 2 VA par phase		≤ 1 VA par phase			
	dissipation thermique	≤ 6,5 W								≤ 6 W						≤ 4 W			

1 : Si double tarif non activé

Interfaçage avec réseau de communication IP



1 : Pour compteurs à raccordement direct.
En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs

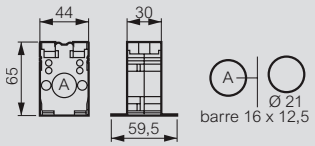
Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

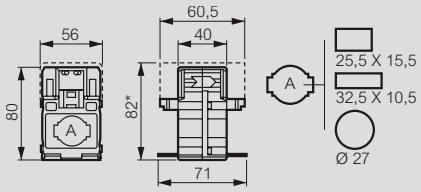
Dimensions

Transformateurs de courants fermés

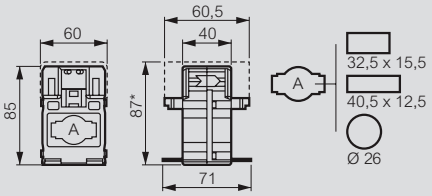
Réf. 4 121 01/02/03/04/05/06/07



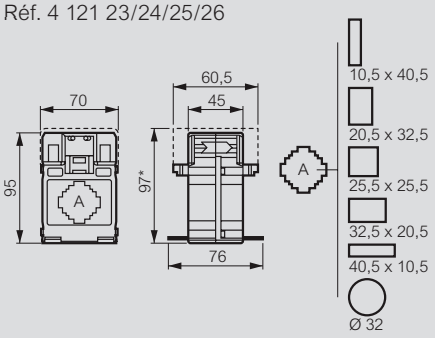
Réf. 4 121 12/14



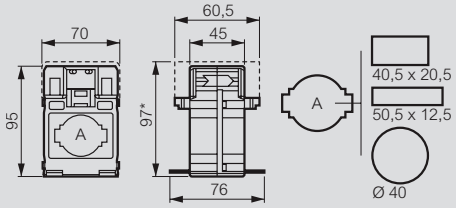
Réf. 4 121 16/17/19



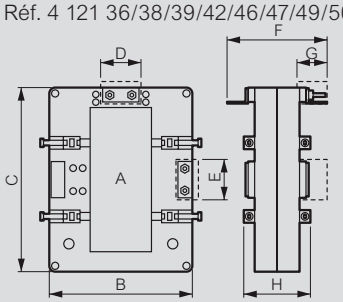
Réf. 4 121 23/24/25/26



Réf. 4 121 31/32/33

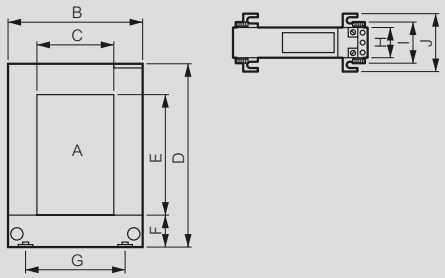


Réf. 4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

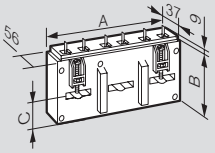
Transformateurs de courants ouvrants



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 4 121 57 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm
Réf. 4 121 58 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm
Fixation sur barre



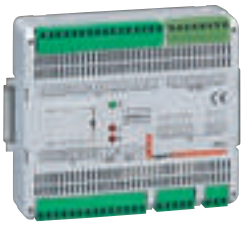
Réf.	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC		Longueur maxi cable entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Câble 1,5mm²	Câble 2,5mm²	Câble 6mm²
50	4 121 01		1,25	1,1	1,8	4,4
75	4 121 02		1,5	1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	2		2,2	3,7	8,9
125	4 121 04	2,5		2,9	4,9	11,8
160	4 121 05	3		3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4		5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12		16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3		3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6		8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8		11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3		3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8		11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	12		16,8	28,1	68,1
700	4 121 31	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8		11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12		16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15		21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12		16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10		13,9	23,2	56,2
2000	412 147	15		21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25		35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20		28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25		35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30		43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30		43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30		43,1	72,0	174,6
3 X 250	4 121 57		3	3,7	6,1	14,8
3 X 400	4 121 58		4	5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5		1,5	2,4	5,9
750	4 121 63	3		3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5		6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8		11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15		21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15		21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20		28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20		28,5	47,6	115,4

Système de supervision Puissance

contrôle commande et mesure à distance



0 261 36



3501K



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 82 (p. 364)

Grâce au système supervision Puissance Legrand, les disjoncteurs s'intégrent dans un système de supervision
Vous pouvez ainsi à distance : vérifier l'état des disjoncteurs, mesurer les grandeurs électriques, piloter les disjoncteurs
Protocole MODBUS

Réf.	Interface de communication pour DPX³/DMX³
4 210 75	**Interface électronique DPX³** Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Dimensions : 2 modules DIN Alimentation : 24 V~ / ⎓ Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur
0 288 05[1]	**Option communication MODBUS RS 485 pour DMX³** Option permettant de rendre le DMX³ 2500/4000/6300 communicant pour la supervision

	Alimentation modulaire
E49	230 V~ - 27 V⎓ - 0,6 A 2 modules

	Carte de signalisation et de commande
0 261 36	Permet grâce à 24 entrées de relever les informations des DPX et des DNX³/DX³ (contact auxiliaire : position ouvert - 1 entrée, ou position ouvert et fermé - 2 entrées, signal défaut - 1 entrée) et grâce à 6 sorties de piloter les disjoncteurs (commander les moteurs des disjoncteurs - 2 sorties, commander les déclencheurs des disjoncteurs pour les mettre en test - 1 sortie) Dimensions : 6 modules DIN Alimentation : 24 V~ / ⎓ Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur

Accessoires

3501K

Kit configurateur
Permet de configurer la carte entrées/sorties et l'interface DPX³
Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre)

1 466 23

Alimentation stabilisée monophasée
Permet d'alimenter les dispositifs de communication
Primaire 115-230 V
24 V⎓

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple Entrée (mm²)	Sortie (mm²)
120	5	6	2 x 6

1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

Configurateurs avec chiffres individuels
réf. 3501K/1 à 3501K/9 **p. 603**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Affichage et supervision



4 149 38/39



4 149 48



0 046 89

Réf.	Affichage
	Logiciels pour commander et visualiser sur un PC Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence
4 149 38	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
4 149 39	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation

	Convertisseur IP
0 046 89	Permet la conversion RS 485 / Ethernet pour raccorder les compteurs d'énergie et les centrales de mesure sur un réseau IP 90 à 260 V~ 3 modules 17,5 mm

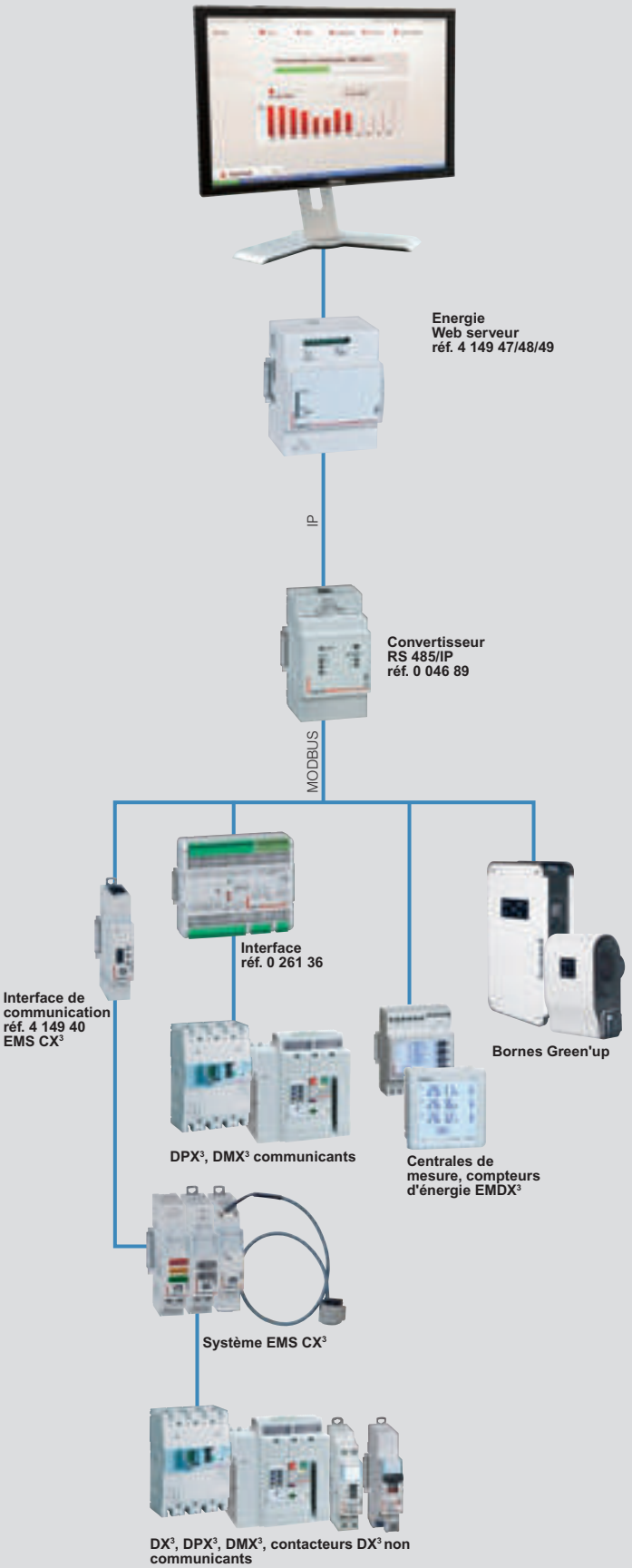
Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée **p. 384**

Centrales de mesure EMDX³
p. 56



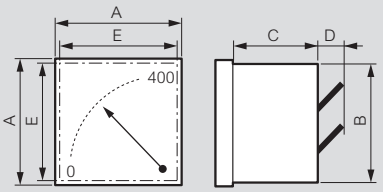
Visualisation et pilotage global de l'énergie



Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

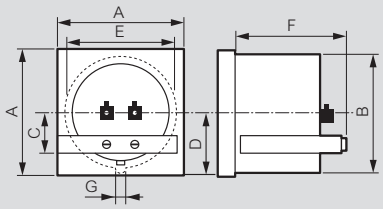
Fréquence : 50/60 Hz
Classe de précision : 1,5 %
Température d'utilisation : - 10 °C à + 40 °C
Température de stockage : - 20 °C à + 80 °C
Consommation :
- ampèremètre : 1,1 VA
- voltmètre : 3 VA
Capacité de raccordement : 2 x 2,5 mm² par vis ou cosses
IP face avant : IP 52
IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61



Dimensions (mm)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

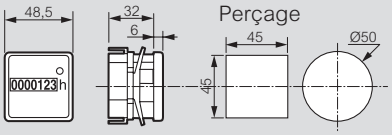
Réf. 0 146 00/60



Dimensions (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

Cotes d'encombrement



Caractéristiques techniques

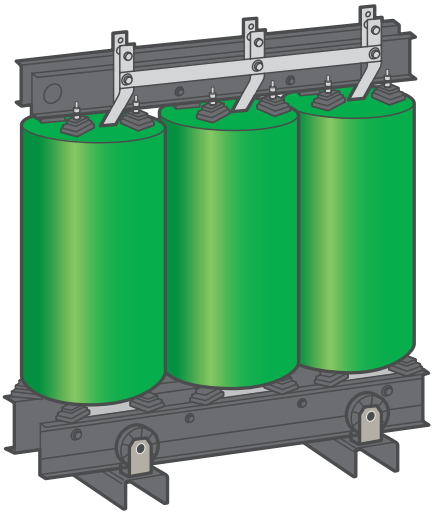
Capacité compteur : alternatif : 0…99 999,99 h/continu : 0…999 999,9 h
Précision de lecture : alternatif 1/100e h / continu 1/10e h
Consommation : alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W
Température d'utilisation : - 25 °C à + 80 °C

Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquencemètre digital sur rail

Réf.		0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence		50/60 Hz		
Classe de précision		1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation		1.1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe	6 mm²	2 x 2,5 mm²	4 mm² rigide et souple
	par TI	4 mm²	-	-
Température de fonctionnement		-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage		-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C

Eco transformateurs secs

100 kVA - 3150 kVA



Eco-transformateurs vers, moulés résine, permettent une réduction de vos consommations d'énergie
Conformes aux normes NF EN 60076-11 et EN 50588-1
Répondent aux exigences de la Directive Européenne 2009/125/CE et réglement (UE) n° 548/2014

Réf.	**Transformateurs HT/BT à perte réduite**
Sur mesure	Livrés avec : - plaques d'identification - anneaux de levage - roues métalliques Différentes configurations possibles : - tension primaire (de 6 à 33 kV) - tension secondaire à vide - puissance nominale (de 100 à 20000 kVA) Possibilité d'obtenir avant leur livraison une fiche de contrôle spécifique : - test de type (essai au choc de foudre, test d'échauffement) - test spéciaux (mesure du niveau sonore)

Building management

gestion active du bâtiment



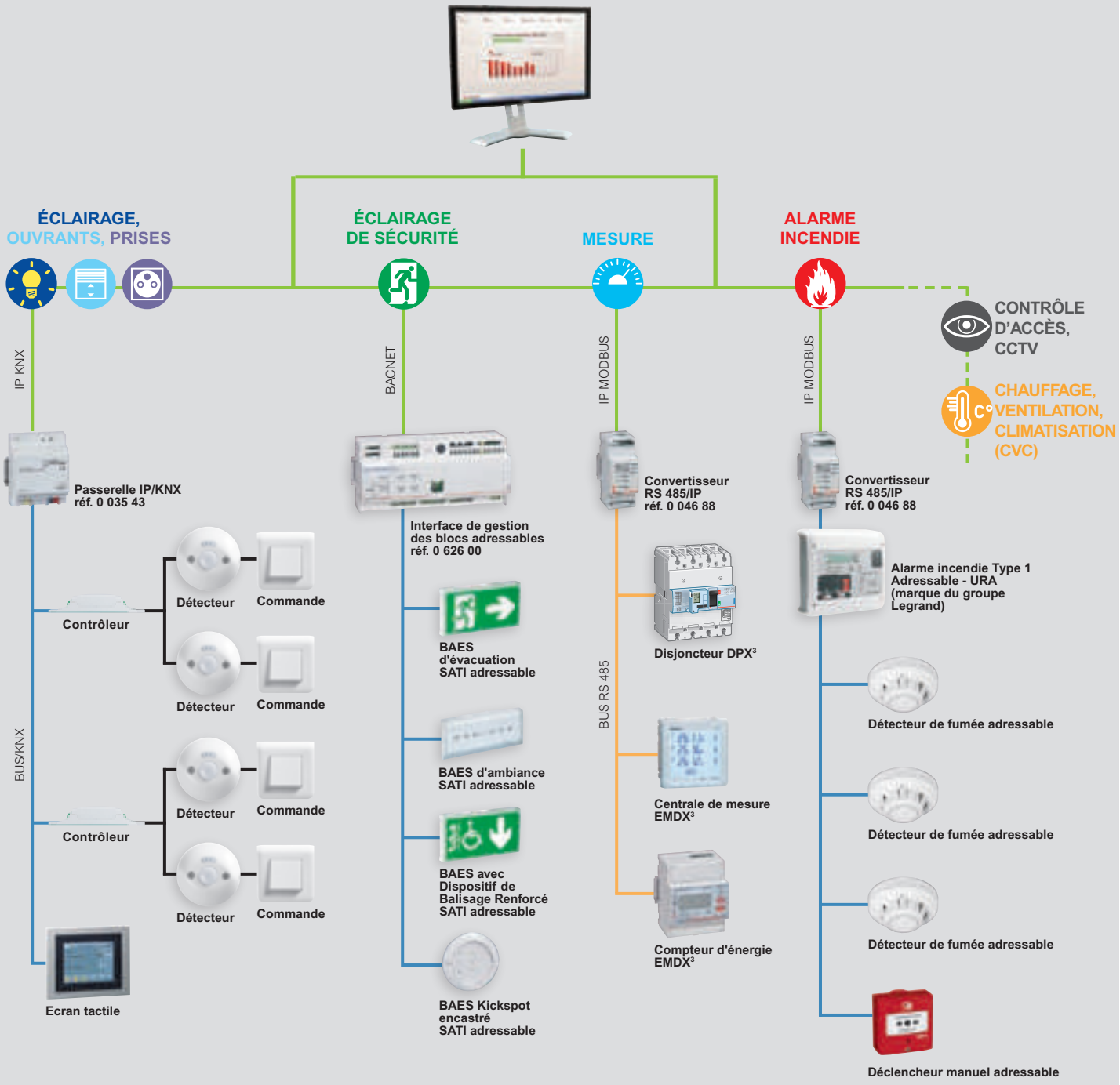
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Gestion active du bâtiment pour optimiser la performance énergétique, garantir le bon fonctionnement et la pérennité des installations et assurer le confort et la sécurité des occupants

Réf.	**Building manager**
Sur demande	Solution de supervision de plusieurs lots techniques du bâtiment pour : - la visualisation et le pilotage des éclairages, ouvrants et prises - l'affichage et l'analyse des consommations - le suivi des systèmes de sécurité - la gestion des alarmes et des évènements - la gestion des équipements tiers (CVC...) supportant les protocoles standards MODBUS, KNX, BACNET, Lon-Works, OPC...

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Exemple : Gestion d'éclairage + éclairage de sécurité + mesure de la puissance + alarme incendie



Autres systèmes type traçabilité de l'appel infirmière, actimétrie
Contactez votre direction régionale

Batteries de condensateurs BX

pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)



4 150 50

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Batteries de condensateurs pour installation à puissance surveillée (type tarif jaune)

Réseau triphasé 400 V - 50 Hz
Dans une installation à puissance surveillée (tarif jaune), l'énergie réactive est prise en compte forfaitairement dans la puissance apparente souscrite par l'abonné
L'installation de batteries condensateurs permet pour l'abonné :
- soit de diminuer la puissance souscrite et d'optimiser le contrat
- soit de disposer d'une puissance active supplémentaire sans modifier son contrat

Les batteries de 15 à 40 kvar inclus sont de type fixe avec disjoncteur intégré
Les batteries de 50 kvar à 100 kvar sont de type automatique, sans disjoncteur intégré (voir choix du disjoncteur p. 70) et TI à prévoir type 4 121 62 (p. 57)
Pollution harmoniques : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 %

Réf.		Pour puissance d'abonnement souscrite (kVA)	Puissance du condensateur (kvar)
Automatiques sans disjoncteur	Fixes avec disjoncteur		
	4 150 44	36-42	15
	4 150 45	48-54-60-66	20
	4 150 46	72-78-84-96	30
	4 150 47	102-108-120	40
4 150 48		132-144	50
4 150 49		156-168-180	60
4 150 50		192-204-216	75
4 150 51		228-240-252	100

Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur **legrand.fr**



Batteries de condensateurs BX

pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)

Installation de condensateurs pour branchement à puissance surveillée (type tarif jaune)

Le tableau ci-dessous indique la batterie à installer en fonction de la puissance souscrite et la nouvelle valeur de puissance souscrite après installation

Puissance initiale souscrite (kVA)	Réf. du produit adapté	Nouvelle puissance souscrite (kVA)	Puissance additionnelle à cos φ de 0,8 (kW)
42	4 150 44(1)	36	4,5
48	4 150 45(1)	41	5,5
54	4 150 45(1)	46	6,5
60	4 150 45(1)	51	7
66	4 150 45(1)	56	8
72	4 150 46(1)	61	9
78	4 150 46(1)	66	9,5
84	4 150 46(1)	71	10,5
90	4 150 46(1)	76	11
96	4 150 46(1)	81	12
102	4 150 47(1)	86	12,5
108	4 150 47(1)	91	13,5
120	4 150 47(1)	101	15
132	4 150 48(2)	111	16,5
144	4 150 48(2)	121	18
156	4 150 49(2)	131	20
168	4 150 49(2)	142	21
180	4 150 49(2)	152	22
192	4 150 50(2)	162	24
204	4 150 50(2)	172	25
216	4 150 50(2)	182	27
228	4 150 51(2)	192	28
240	4 150 51(2)	202	30
252	4 150 51(2)	212	32

1 : Batterie de condensateur fixe avec disjoncteur intégré, à utiliser exclusivement dans le cas d'une installation avec charge réactive constante 24 h/24
Dans le cas contraire, choisir une batterie de condensateur de type automatique à puissance équivalente en prévoyant le disjoncteur de protection amont et TI adéquat
2 : Batterie de condensateur automatique pour charges variables. Prévoir le disjoncteur de protection amont et TI adéquat

NB : le produit adapté à la puissance souscrite est défini pour un cos φ client de 0,8 (cos φ moyen habituel pour installation à puissance surveillée - type tarif jaune)
Les valeurs sont données pour un cos φ de 0,95 après compensation

Batteries de condensateurs BX

fixes avec ou sans disjoncteur



4 150 04



4 150 20

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.		**Batteries de condensateurs fixes**
		Réseau triphasé 400 V - 50 Hz La compensation reste fixe tout au long de l'exploitation A utiliser dans les cas suivants : - installations électriques à charge réactive constante fonctionnant 24/24 heures, exemple : compensation à vide des transformateurs ou compensation individuelle de moteur - pollution harmonique : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 %
Sans disjoncteur	Avec disjoncteur	Puissance de la batterie (kvar)
4 150 00	4 150 13	10
4 150 01		12,5
4 150 02	4 150 14	15
4 150 03	4 150 15	20
4 150 04	4 150 16	25
4 150 05	4 150 17	30
4 150 06		35
4 150 07	4 150 18	40
4 150 08	4 150 19	50
4 150 09	4 150 20	60
4 150 10	4 150 21	75
4 150 11	4 150 22	90
4 150 12	4 150 23	100

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro

Batteries de condensateurs BX

fixes avec ou sans disjoncteur

Caractéristiques techniques

Facteur de perte
Les condensateurs BX ont un facteur de perte inférieur à 0,1 x 10^{-3}
Cela permet d'obtenir une consommation totale d'une puissance inférieure à 0,3 W par kVar, en incluant les résistances de décharge

Capacité
Tolérance sur la valeur de capacité : + 5 %
La technologie sous vide utilisée lors de la fabrication évite toute présence d'air dans les bobines et garantit la stabilité de la capacité tout au long de la durée de vie du condensateur

Surtension admissible
1,18 Un - 12 h / 24 h

Surintensité admissible
jusqu'à 1,5 In

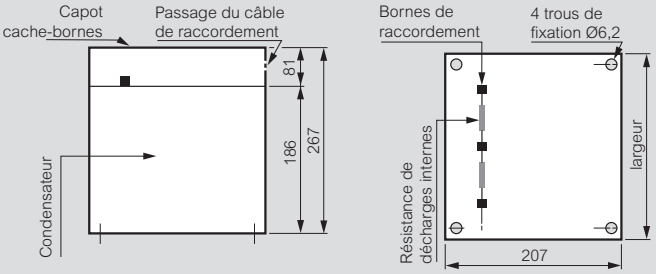
Classe d'isolation
- résistance pendant 1 minute à 50 Hz : 6 kV
- résistance à une onde de choc de 1,2/50 µs : 25 kV

Normes
Les condensateurs BX sont conformes aux normes internationales : EN/IEC 60838-1 et 60838-2

Température de fonctionnement
Les condensateurs sont conçus pour une température de - 25 °C / + 55 °C :
- moyenne pendant 24 heures : 45 °C
- moyenne annuelle : 35 °C
- autres classes de température : nous consulter

Dimensions et poids

Batteries de condensateurs sans disjoncteur



Réf.	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	
4 150 00/01/02/03/04	267	93	207	3,5
4 150 05/06/07/08	267	180	207	7
4 150 09/10	267	267	207	10,5
4 150 11/12	267	354	207	14

Batteries de condensateurs fixes avec disjoncteurs

Réf.	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	
4 150 13/14/15/44/45	230	190	380	8
4 150 16	230	190	380	8
4 150 17/46	230	190	380	12
4 150 18/47	230	365	380	20
4 150 19	230	365	380	20
4 150 20/21	230	365	380	24
4 150 22/23	230	540	380	37

Batteries de condensateurs BX

à compensation automatique



4 150 32

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Batteries de condensateurs automatiques**

Réseau triphasé 400 V - 50 Hz
La compensation s'adapte aux besoins de l'exploitation
A utiliser dans les cas suivants :
- installations électriques à charge variable ou compensation de tableaux généraux (TGBT, TD ou gros départ)
- pollution harmonique : THDu ≤ 3 %, THDi ≤ 10 %
- prévoir le disjoncteur de protection en amont de la batterie de condensateur automatique (ci-contre)
- prévoir un transformateur de courant (TI) de calibre adéquat suivant votre installation, type 4 121 62 (p. 57)

Réf.	Puissance de la batterie (kvar)	Gradins (kvar)
4 150 24	12,5	2,5 + 2 x 5
4 150 25	15	2,5 + 5 + 7,5
4 150 26	20	2,5 + 5 + 12,5
4 150 27	25	5 + 2 x 10
4 150 28	30	5 + 10 + 15
4 150 29	35	5 + 10 + 20
4 150 30	40	5 + 10 + 25
4 150 31	45	10 + 15 + 20
4 150 32	50	10 + 15 + 25
4 150 33	60	10 + 2 x 25
4 150 34	75	3 x 25
4 150 35	87,5	12,5 + 25 + 50
4 150 36	100	2 x 25 + 50
4 150 37	125	25 + 2 x 50
4 150 38	150	25 + 50 + 75
4 150 39	175	2 x 25 + 50 + 75
4 150 40	200	50 + 2 x 75

Transformateurs de courant (TI)
p. 57



Régulateurs varmétriques
Contactez votre direction régionale



Batteries de condensateurs BX

à compensation automatique

Caractéristiques techniques

Classe de température :
- fonctionnement : de -10 à +45 °C (moyenne pendant 24 h : 40 °C)
- stockage : de -30 à +60 °C
- moyenne annuelle : 30 °C

Ventilation : naturelle

Alimentation intégrée pour les circuits auxiliaires
Bornier intégré pour raccordement d'un contact de délestage (fonctionnement sur groupe électrogène)
Possibilité de signal d'alarme à distance

Raccordements

A prévoir :
- un transformateur de courant placé sur la phase L1 en amont de l'installation type réf. 4 121 62
Primaire : adapté à l'intensité nominale de l'installation
Secondaire : 5 A
Puissance : 10 VA (recommandée) - Classe I
- un disjoncteur de protection amont (voir tableau de choix des disjoncteurs pour batteries de condensateurs BX)

Dimensions et poids

Triphasé

Référence	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
	hauteur	largeur	profondeur	
4 150 24	770	260	320	24
4 150 25	770	260	320	25
4 150 26	770	260	320	25
4 150 27	770	260	320	25
4 150 28	770	260	320	28
4 150 29	770	260	320	28
4 150 30	770	260	320	29
4 150 31	770	260	320	29
4 150 32/48	770	260	320	30
4 150 33/49	770	260	320	30
4 150 34/50	770	260	320	32
4 150 35	770	520	320	44
4 150 36/51	770	520	320	44
4 150 37	770	520	320	50
4 150 38	770	520	320	53
4 150 39	1400	600	500	110
4 150 40	1400	600	500	115

Choix des disjoncteurs pour batteries de condensateurs BX

Puissance nominale du condensateur triphasé 400 V (kvar)	Disjoncteur 3P				Câbles section mini/phase	
	calibre In (A)	réglage thermique (x In)	type	réf.	Cu (mm²)	Al (mm²)
10	20	-	DX³	4 101 63	6	10
20	40	-	DX³	4 101 63	10	16
30	63	-	DX³	4 101 67	16	25
40	100	-	DPX³ 160	4 200 45	25	35
50	100	1	DPX³ 160	4 200 45	35	50
60	125	1	DPX³ 160	4 200 46	35	50
70	160	0,9	DPX³ 160	4 200 47	35	50
80	160	1	DPX³ 160	4 200 47	50	70
90	250	0,7	DPX³ 250	4 202 39	50	70
100	250	0,8	DPX³ 250	4 202 39	70	95
125	250	1	DPX³ 250	4 202 39	70	95
150	320	1	DPX³ 630	4 220 02	95	120
175	400	0,9	DPX³ 630	4 220 02	120	185
200	400	1	DPX³ 630	4 220 02	150	240

Le type et la référence du disjoncteur DX³ et DPX³ pour la protection amont des batteries de condensateur sont donnés à titre indicatif
Prévoir un disjoncteur de même calibre avec un pouvoir de coupure adapté à l'Icc et le niveau de sélectivité de l'armoire (TGBT/TD) qui alimente la batterie de condensateur

Onduleurs

aide au choix

TYPE	APPLICATIONS: Postes de travail individuel tertiaire / résidentiel	APPLICATIONS: Postes de travail multiples	APPLICATIONS: Salles serveurs	APPLICATIONS: Applications critiques	Puissance (VA)	Autonomie (min.)(1)	TYPE ET NOMBRE DE PRISES: IEC	TYPE ET NOMBRE DE PRISES: 2P+T	Raccordement	Réf. AVRIL 2018	Réf. jusqu'à AVRIL 2018	Onduleurs
ONDULEURS												
Line interactive	●				600	10 à 15	-	4 + 2(3)	Cordon	3 100 83	**3 100 40**(4)	**Keor multiplug**
	●				800	10 à 15	-	4 + 2(3)	Cordon	3 100 84	**3 100 41** (4)	
	●	●			600	5 à 30	4 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 80	**3 100 22**	**Keor SP et Niky** 
	●	●			800	5 à 30	4 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 83	**3 100 23**	
	●	●			1000	5 à 30	8 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 86	**3 100 26**	
	●	●			1500	5 à 30	8 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 89	**3 100 27**	
	●	●			2000	5 à 30	8 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 92	-	
	●	●			600	5 à 30	2 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 82	**3 100 02**	
	●	●			800	5 à 30	2 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 85	**3 100 03**	
	●	●			1000	5 à 30	4 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 88	**3 100 04**	
	●	●			1500	5 à 30	4 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 91	**3 100 05**	
	●	●			2000	5 à 30	4 x 10 A(3)	-	Cordon	3 101 94	-	
		●	●		1000	9	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 06		**Niky S** 
		●	●		1500	8	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 20		
		●	●		2000	9	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 07		
		●	●		3000	8	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 08		
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 45		**Keor Line RT (tour / rack)** 
			●		1500	8	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 46		
			●		2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 47		
			●		3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 48		
On-line double conversion			●		1000	5	3 x 10 A	1	Cordon	**3 101 55**		**Keor LP** 
			●		2000	5	6 x 10 A	2	Cordon	**3 101 57**		
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Cordon	3 101 59		
			●	●	1000	10	-	-	Cordon	3 101 70		**Daker DK Plus (tour / rack)**  
			●	●	2000	10	-	-	Cordon	3 101 71		
			●	●	3000	8	-	-	Cordon	3 101 72		
			●	●	5000	5	-	-	Bornier	3 101 73		
			●	●	6000	4	-	-	Bornier	3 101 74		
			●	●	5000	10 à 90	-	-	Bornier	3 101 75(2)		
			●	●	6000	10 à 71	-	-	Bornier	3 101 76(2)		
			●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 77(2)		
			●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 78(2)		
			●	●	6000	22	-	-	Bornier	3 101 28		**Keor S** 
			●	●	10000	10	-	-	Bornier	3 101 31		
			●	●	6000	-	-	-	Bornier	3 101 29(2)		
			●	●	10000	-	-	-	Bornier	3 101 35(2)		
ONDULEURS MODULAIRES												
On-line double conversion			●	●	1250	13	-	-	Cordon	3 103 42		**Megaline tour** 
			●	●	2500	13	-	-	Cordon	3 103 43		
			●	●	3750	13	-	-	Cordon	3 103 44		
			●	●	5000	13	-	-	Cordon	3 103 45		
			●	●	6250	13	-	-	Bornier	3 103 63 + 3 107 79		
			●	●	7500	13	-	-	Bornier	3 103 66 + 3 107 80		
			●	●	8250	13	-	-	Bornier	3 103 69 + 3 107 81		
			●	●	10000	13	-	-	Bornier	3 103 72 + 3 107 82		
			●	●	1250	13	-	-	Cordon	3 103 34		**Megaline rack** 
			●	●	2500	13	-	-	Cordon	3 103 35		
			●	●	3750	13	-	-	Cordon	3 103 36		
			●	●	5000	13	-	-	Cordon	3 103 37		
			●	●	1250	30	-	-	Cordon	3 103 87		
			●	●	1250	52	-	-	Cordon	3 103 88		
			●	●	1250	75	-	-	Cordon	3 103 89		
			●	●	2500	22	-	-	Cordon	3 103 90		
			●	●	2500	30	-	-	Cordon	3 103 91		
			●	●	3750	18	-	-	Cordon	3 103 92		

1 : Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
2 : Fonctionnent uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément
3 : Valeurs valables pour les nouvelles références uniquement
4 : Off-line

Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA



3 100 84

Onduleurs monophasés pour petits équipements :
- en maison individuelle : télévision, ordinateur, box, switch, console de jeu…
- en hôtel ou dans un petit magasin : petit réseau CCTV...
- dans un bâtiment tertiaire/commerce : ordinateur/terminal point de vente, modem, téléphonie...

Onduleurs composés de 6 prises 2P+T : 4 prises d'autonomie avec protection contre les surtensions et 2 prises latérales avec protection contre les surtensions
Disjoncteur de protection intégré, équipé d'un bouton de réarmement
Batterie facile et rapide à remplacer
Possibilité de fixation murale
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
Livré avec packaging auto-vendeur

Onduleurs avec multiprises de sortie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb. de prises 2P+T
3 100 83	600	360	10 à 15	4 + 2
3 100 84	800	480	10 à 15	4 + 2

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

Rallonges multiprises
p. 808



En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

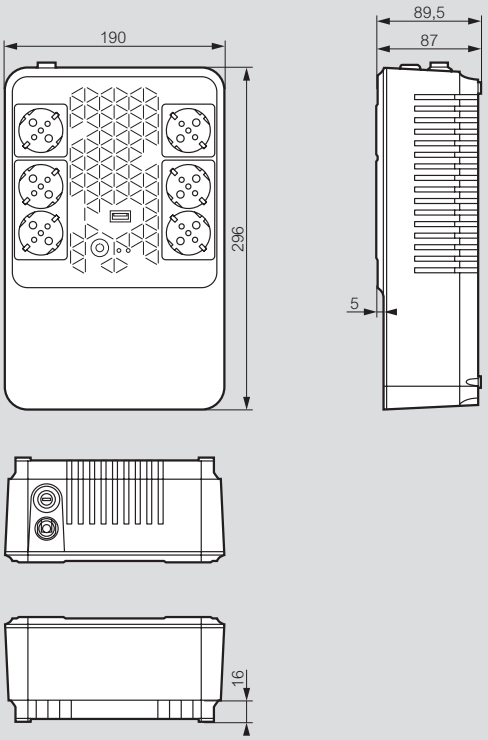
Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales		3 100 83	3 100 84
Puissance nominale (VA)		600	800
Puissance active (W)		360	480
Forme d'onde		Pseudo sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée (nominale)		180 Vac - 270 Vac	
Fréquence d'entrée		50-60 Hz	
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie		230 V ± 10%	
Fréquence de sortie (nominale)		50/60 Hz ± 1 Hz	
Batteries			
Temps de charge		8 h maxi (pour 90 % de capacité)	
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)		190 x 296 x 89,5	
Poids net (kg)		4	4
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement		0 à 40 °C	
Humidité relative		0 à 90 %	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	Fonctionnement sur réseau	< 40	
	Fonctionnement par batterie	< 45	
Certifications			
Normes produit		EN 62040-1, EN 62040-2	

Dimensions (mm)



Keor SP

onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Line interactive



3 101 80

Onduleurs monophasés pour postes de travail, systèmes de sécurité, CCTV, terminaux de point de vente, applications domestiques...
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
Livré dans packaging auto-vendeur

Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 101 80	600	360	5 à 30	4	-
3 101 83	800	480	5 à 30	4	-
3 101 86	1000	600	5 à 30	8	USB
3 101 89	1500	900	5 à 30	8	USB
3 101 92	2000	1200	5 à 30	8	USB

Onduleurs avec prises 2P+T

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 82	600	360	5 à 30	2	-
3 101 85	800	480	5 à 30	2	-
3 101 88	1000	600	5 à 30	4	USB
3 101 91	1500	900	5 à 30	4	USB
3 101 94	2000	1200	5 à 30	4	USB

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Keor SP

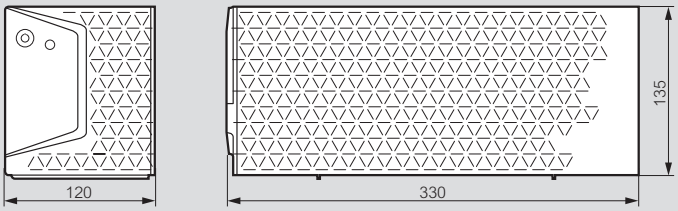
onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Caractéristiques

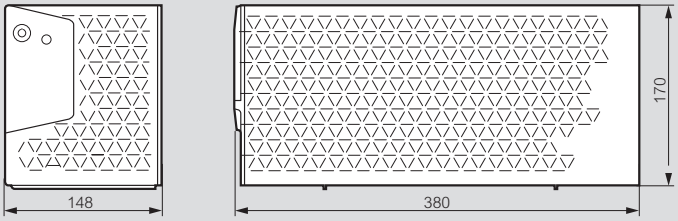
Caractéristiques générales	3 101 80 3 101 82	3 101 83 3 101 85	3 101 86 3 101 88	3 101 89 3 101 91	3 101 92 3 101 94
Puissance nominale (VA)	600	800	1000	1500	2000
Puissance active (W)	360	480	600	900	1200
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Pseudo-sinusoïdale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V ± 10 %				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ±1 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	1	1	2	2	2
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-9 Ah
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354		
Poids net (kg)	5	5,5	9,8	10,5	11,8
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C				
Humidité relative	0 à 95 %				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Dimensions (mm)

3 101 80/83/86/89/92



3 101 82/85/88/91/94



Niky S

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Line interactive



3 100 06

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switchs/routeurs, modems, réseaux informatiques...
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Ecran LCD
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Niky S

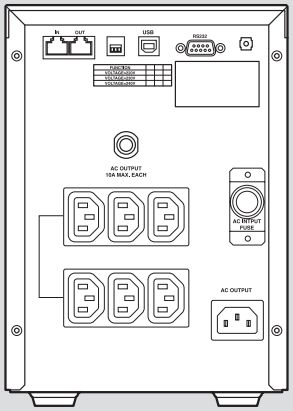
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	600	900	1200	1800
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac			
Fréquence d'entrée	50-60 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10 %			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,2 %			
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire			
Batteries				
Nombre de batteries	2	2	4	4
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	Ecran LCD, 3 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état de l'onduleur			
Protection des lignes téléphoniques/ informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions H x L x P (mm)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Poids net (kg)	13	15	22	24
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

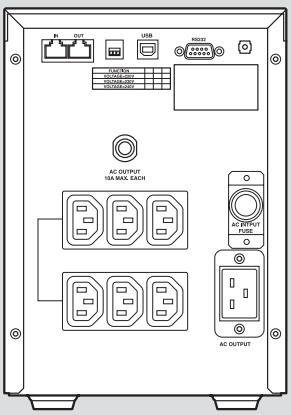
1000 - 1500 - 2000 VA

3 100 06/20/07



3000 VA

3 100 08



Keor Line RT

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Line interactive



3 100 46 avec écran LCD pivotant

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switchs/routeurs, modems, réseaux informatiques
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Ecran LCD pivotant par 1/4 de tour
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Facteur de puissance : 0,9
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 100 45	1000	900	10	8	-	RS 232-USB
3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB- RS 232
3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB- RS 232
3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB- RS 232

Accessoires

3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

Baies/armoires VDI, **p. 1049**
PDU, **p. 1053**

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Keor Line RT

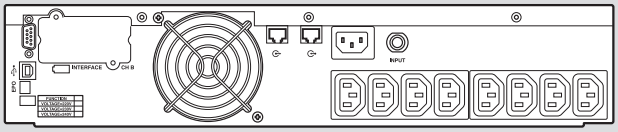
onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	900	1350	1980	2700
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	165 Vac - 300 Vac			
Fréquence d'entrée	45-65 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10%			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,5 % détection automatique			
Batteries				
Nombre de batteries	3	3	6	6
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	3 boutons, écran et 3 LEDs pour contrôle de fonctionnement de l'ASI en temps réel			
Protection lignes téléphoniques/ informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions L x P x H (mm)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Poids net (kg)	19	20	34	37
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

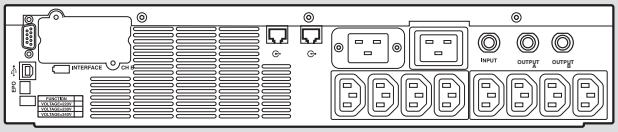
1000 - 1500 VA

3 100 45/46



2200 - 3000 VA

3 100 47/48



Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 55



3 101 57

Onduleurs monophasés pour systèmes de sécurité, systèmes d'éclairage, CCTV, serveurs : idéal pour les environnements avec perturbations fréquentes. Installation en aval de groupes électrogènes
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic
Facteur de puissance : 0,9
By-pass automatique interne, by-pass manuel externe pour la maintenance en option
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 55	1000	900	5	3	1	RS 232
3 101 57	2000	1800	5	3	2	RS 232
3 101 59	3000	2700	5	6	2	RS 232

Coffrets batteries externes

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs

3 105 98	Pour réf. 3 101 55
3 105 99	Pour réf. 3 101 57
3 106 00	Pour réf. 3 101 59

Chargeurs externes additionnels

Permettent de réduire le temps de charge

3 109 58	Pour Keor LP 1000
3 109 60	Pour Keor LP 2000
3 109 61	Pour Keor LP 3000, Daker DK 2000 et 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP, Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)

Les services Legrand
Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Keor LP

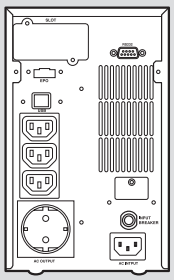
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000
Puissance active (W)	900	1800	2700
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture	Extensibles en autonomie		
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée	230 Vac		
Fréquence d'entrée	45-65 Hz ± 2 % détection automatique		
Plage de tension d'entrée	210 à 240 V∿ à 100 % de la charge		
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99		
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie	230 V ± 1 %		
Rendement	Jusqu'à 90 %		
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz synchronisée		
Facteur de crête	3 : 1		
THD tension de sortie	< 3% avec charge linéaire		
Surcharge admise	> 150% pendant 1 sec, 150% pendant 10 sec, 120% pendant 30 sec		
By-pass	By-pass automatique inclus By-pass manuel externe optionnel		
Batteries			
Extension d'autonomie	Oui		
Tension batteries	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Autonomie (min)	5		
Communication et gestion			
Ecran et signalisations	Indicateurs d'état multicolores à LEDs, alarmes et signalisations acoustiques		
Ports de communication	1 port série RS 232, 1 slot pour connexion d'interface de réseau (ex. CS141 SK et CS141B SK)		
Arrêt d'urgence (ESD)	Oui		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Poids net (kg)	31	31	31
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C		
Humidité relative	20 à 80 % sans condensation		
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50		
Certifications			
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

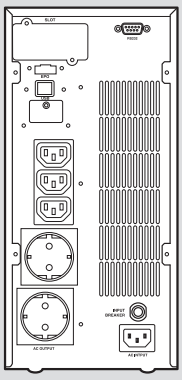
1000 VA

3 101 55



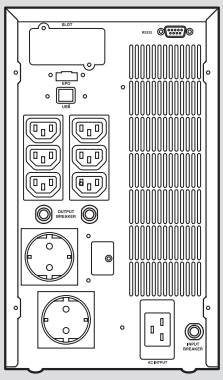
2000 VA

3 101 57



3000 VA

3 101 59



Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Puissance	Autonomie (min.)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 coffret batteries	68
2000 + 1 coffret batteries	32
3000 + 1 coffret batteries	24
1000 + 2 coffrets batteries	134
2000 + 2 coffrets batteries	69
3000 + 2 coffrets batteries	50

Keor S

onduleurs (tour) - 6000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 28

Onduleurs monophasés pour environnements industriels (industries agro-alimentaires, laboratoires...) ou applications nécessitant des autonomies longues (électro-médical...). Installation en aval de groupes électrogènes
Possibilité d'ajouter des batteries pour une autonomie longue durée
Possibilité de mise en parallèle : jusqu'à 4 onduleurs
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Sortie sinusoïdale
Ecran LCD
Auto-diagnostic
Facteur de puissance : 0,9
By-pass automatique et by-pass pour la maintenance intégrés
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Equipé de 4 roulettes pour faciliter le déplacement de l'onduleur
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Onduleurs

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 28	6000	5400	17	106
3 101 31	10000	9000	8	114

Onduleurs avec transformateur

Pour applications avec régime de neutre IT
Fonctionnent uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 29	6000	5400	-	100
3 101 35	10000	9000	-	126

Coffrets de batteries externes

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs
3 107 44 Coffret équipé d'1 batterie (20 x 12 Ah)
3 107 45 Coffret équipé de 2 batteries (2 x 20 x 12 Ah)

Chargeur externe

Permet de réduire le temps de charge
3 109 54 Chargeur supplémentaire pour Keor S 6000 et 10000 VA

Accessoire

3 109 69 Interface contact sec

Les services Legrand
Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

Keor S

onduleurs (tour) - 6000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Puissance nominale (VA)	6000	10000
Puissance active (W)	5400	9000
Technologie	On-line double conversion (VFI - SS - 111)	
Forme d'onde	Sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension d'entrée	220 Vac - 230 Vac - 240 Vac	
Fréquence d'entrée	45/65 Hz	
Plage de tension d'entrée	180 V - 280 V	
THD courant d'entrée	6 %	
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99	
Caractéristiques de sortie		
Tension de sortie	220 V / 230 V / 240 V	
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ajustable via facade ± 0,05 %	
Facteur de crête	2,5 : 1	
THD tension de sortie	< 1,5 % avec charge linéaire, < 3 % avec charge non linéaire	
Surcharge admise	100 - 120 % pendant 120 s 121 - 150 % pendant 30 s	
Rendement en mode ECO	97 %	
By-pass	By-pass automatique et By-pass pour maintenance manuelle	
Batteries		
Extension d'autonomie	Oui	
Type de batterie	VRLA - AGM	
Communication et gestion		
Ecran LCD	Disponible	
Ports de communication	1 port série RS 232, MODBUS et SNMP optionnels	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	716 x 275 x 776	
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	716 x 275 x 776	
Conditions ambiantes		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité relative	0 à 90 % sans condensation	
Indice de protection	IP 31	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50	
Certifications		
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Autonomie (min.)
3 101 28	22
3 101 31	10
3 101 28 + 3 107 44	55
3 101 28 + 3 107 45	85
3 101 31 + 3 107 44	27
3 101 31 + 3 107 45	50
3 101 29 + 3 107 44	22
3 101 29 + 3 107 45	55
3 101 35 + 3 107 44	10
3 101 35 + 3 107 45	27

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 71 avec écran LCD pivotant

Caractéristiques techniques **p. 79**
Autonomies **p. 79**

Onduleurs monophasés pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en envionnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur l'écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour
Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'évènements spécifiques
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 83)
By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques
Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	5	60
3 101 74	6000	6000	4	60

Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26

Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionnement uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 78	10000	10000	-	28

Coffret de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation

Réf.	
3 106 60	Pour onduleur réf. 3 101 70
3 106 61	Pour onduleur réf. 3 101 71
3 106 62	Pour onduleur réf. 3 101 72
3 106 63	Pour onduleurs réf. 3 101 73/74/75/76
3 106 64	Pour onduleurs réf. 3 101 77/78

Chargeurs externes additionnels

Permettent de réduire le temps de charge

Réf.	
3 109 59	Pour Daker DK 1000, Daker DK Plus 1000
3 109 61	Pour Keor LP 3000, Daker DK 2000 et 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000
3 109 54	Pour Daker DK 4500, 6000 et 10000, Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000

By-pass

Réf.	
3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP et Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)
3 109 63	By-pass manuel externe (pour Daker DK 4500,-6000-10000, Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000)

Accessoires pour Daker DK et Daker DK Plus

Réf.	
3 109 52	Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm
3 109 69	Interface contact sec

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

Baies/armoires VDI, **p. 1049**
PDU, **p. 1053**

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Les services Legrand
Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	176 V - 280 V à 100 % de la charge								305 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								> 0.9
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %								
Facteur de crête	1 : 3								
THD tension de sortie	3 : 1								
Tolérence tension de sortie	± 1 %								
By-pass									
Interne automatique	Inclus								
Manuel externe	Optionnel pour réf. 3 101 70 à 3 101 77								-
Batteries									
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-
Autonomie (mn)	10	10	8	5	-	4	-	-	-
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								RS 232
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 196 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (3U) x 680	-	440 x 88 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 21								
Humidité relative	20 à 80 %								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Daker DK Plus monophasé	1000 VA	9 min	440 x 88 x 405	3 101 70
		1H27	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3H	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	3 101 71
		45 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1H28	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	7 min	440 x 88 x 600	3 101 72
		31 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		58 min	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1H29	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		30 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
		45 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
	10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64
		17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)
		28 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)
		41 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)
		54 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)
Daker DK Plus triphasé	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		19 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		31 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		45 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		59 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Megaline tour

onduleurs modulaires - 1250 à 10000 VA

On-line double conversion VFI

Equipés d'un bloc de prises en face arrière



3 103 42



3 108 35



3 108 57



3 108 77



3 108 78

Caractéristiques techniques **p. 82**
Autonomie **p. 82**

Onduleurs monophasés modulaires pour applications IT (serveurs, téléphonie...) automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité). Installation en aval de groupes électrogènes
Onduleurs modulaires avec possibilité d'extension de puissance d'autonomie (tableau d'autonomie p. 82) grâce au module de puissance de 1250 VA réf. 3 108 35 (à commander séparément)
Système de redondance garantissant la répartition de la puissance sur l'ensemble des modules en cas de perte de puissance de l'un d'eux
Possibilité de puissance maximum de 5 kVA avec un coffret de batteries ou 10 kVA avec deux coffrets
Extension de la gamme de fréquence en entrée pour un fonctionnement avec des groupes électrogènes 2 modes de fonctionnement :
- éco (économie énergétique)
- load waiting (protection sur demande)
Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant
Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau externe réf. 3 109 31 (p. 83)
By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques
Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance. Large plage de tensions et de fréquences d'entrée. Fréquence de fonctionnement : 50 ou 60 Hz avec auto reconnaissance. Conversion de fréquence 50-60 Hz dans les 2 sens. Tension de sortie réglable par pas de 1 V à partir du panneau frontal
Mesure de la température intérieure et extérieure. Contrôle de la ventilation en fonction de la température et de la charge
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)
3 103 42	1250	875	13	1	23,5
3 103 43	2500	1750	13	1	34
3 103 44	3750	2625	13	1	43
3 103 45	5000	3500	13	1	53

Onduleurs à équiper de batteries

Fonctionnent uniquement en association avec des batteries dédiées à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)	Réf. coffret de batteries à associer
3 103 63	6250	4375	13	1	27	3 107 79
3 103 66	7500	5250	13	1	29	3 107 80
3 103 69	8250	6125	13	1	32	3 107 81
3 103 72	10000	7000	13	1	34	3 107 82

Coffrets de batteries

Fonctionnent uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation

Réf.		Poids (kg)
3 107 75	Coffret + 1 kit batteries	26
3 107 76	Coffret + 2 kits batteries	34
3 107 77	Coffret + 3 kits batteries	42
3 107 78	Coffret + 4 kits batteries	50
3 107 79	Coffret + 5 kits batteries	58
3 107 80	Coffret + 6 kits batteries	65
3 107 81	Coffret + 7 kits batteries	73
3 107 82	Coffret + 8 kits batteries	80
3 107 83	Coffret + 9 kits batteries	88
3 107 84	Coffret + 10 kits batteries	96

By-pass

3 108 77	By-pass manuel pour coffrets jusqu'à 5000 VA
3 108 78	By-pass manuel pour coffrets au-delà de 5000 VA

Chargeur externe additionnel

3 107 85	Chargeur additionnel pour batterie

Accessoires

3 108 35	Module de puissance (1250 VA)
3 108 57	Extension d'autonomie pour coffrets équipés (1 kit batteries Megaline)
3 108 58	Extension d'autonomie pour coffrets à équiper (2 kits batteries Megaline)
3 108 60	Câble en Y pour branchement d'un second coffret batteries supplémentaire
3 108 61	Kit de prolongateur coffret batteries pour la configuration tour (câble PL Megaline)
3 109 72	Kit interface à relais

Archimod HE, Keor T
Batteries intégrées, système de refroidissement optimisé... les onduleurs de 10 à 800 kVA sont disponibles sur demande

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

Megaline rack

onduleurs modulaires - 1250 à 5000 VA

On-line double conversion VFI


3 103 37


3 107 96


3 108 77


3 107 85


3 109 73

Caractéristiques techniques **p. 82**
Autonomie **p. 82**

Onduleurs monophasés modulaires pour applications IT (serveurs, téléphonie...) automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité)
Installation en aval de groupes électrogènes
Onduleurs modulaires avec possibilité d'extension de puissance d'autonomie (tableau d'autonomie p. 82) grâce au module de puissance de 1250 VA réf. 3 108 35 (à commander séparément)
Système de redondance garantissant la répartition de la puissance sur l'ensemble des modules en cas de perte de puissance de l'un d'eux
Extension de la gamme de fréquence en entrée pour un fonctionnement avec des groupes électrogènes 2 modes de fonctionnement :
- éco (économie énergétique)
- load waiting (protection sur demande)
Version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 800 mm minimum) avec glissières téléscopiques réf. 3 109 73 (à commander séparément)
Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur écran LCD en face avant
Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par Internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 83) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau externe réf. 3 109 31 (p. 83)
Possibilité de puissance maximum de 5 kVA avec un coffret de batteries ou 10 kVA avec deux coffrets
By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques
Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance
Large plage de tensions et de fréquences d'entrée. Fréquence de fonctionnement : 50 ou 60 Hz avec auto reconnaissance
Conversion de fréquence 50-60 Hz dans les 2 sens
Tension de sortie réglable par pas de 1 V à partir du panneau frontal
Mesure de la température intérieure et extérieure
Contrôle de la ventilation en fonction de la température et de la charge
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Racks - standard F/B

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nombre de coffrets	Poids (kg)
3 103 34	1250	875	13	1	23,5
3 103 35	2500	1750	13	1	34
3 103 36	3750	2625	13	1	43
3 103 37	5000	3500	13	1	53

Racks autonomie longue durée - standard F/B

	Puissance nominale (VA)	Nb. kits batteries supplémentaire	Autonomie (min)
3 103 87	1250	1	30
3 103 88	1250	2	52
3 103 89	1250	3	75
3 103 90	2500	1	22
3 103 91	2500	2	30
3 103 92	3750	1	18

Batteries racks

Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs et de réduire le temps de recharge

Réf.		Poids (kg)
3 107 96	Rack + 1 kit batteries	24
3 107 97	Rack + 2 kits batteries	32
3 107 98	Rack + 3 kits batteries	40
3 107 99	Rack + 4 kits batteries	48

By-pass

3 108 77	By-pass manuel pour coffrets jusqu'à 5000 VA

Chargeur externe additionnel

3 107 85	Chargeur additionnel pour batterie

Accessoires

3 108 35	Module de puissance (1250 VA)
3 109 72	Kit interface à relais
3 109 73	Glissières télescopiques rack 6U

Les services Legrand
Onduleurs : mise en service complète ou accompagnement, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

Baies/armoires VDI, **p. 1049**
PDU, **p. 1053**

En savoir plus sur les onduleurs sur **legrand.fr**

Megaline tour et rack

onduleurs modulaires - 1250 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	Tour								Rack			
	Coffrets simples				Coffrets doubles							
	3 103 42	3 103 43	3 103 44	3 103 45	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 34	3 103 35	3 103 36	3 103 37
Puissance nominale (VA)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Puissance active (W)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Extension Max (VA)	5000				10000				5000			
Extension Max (W)	3500				7000				3500			
Technologie	Double conversion On line VFI-SS-111											
Architecture	Modulaire, extensible, redondante N+X avec cartes de puissance de 1250 VA, contenues dans un seul rack											
Caractéristiques d'entrée												
Tension nominale d'entrée	230 V											
Plage de tension d'entrée	184 V à 264 V à 100 % de la charge											
Tension minimale de fonctionnement par réseau	100 V à 50 % de la charge											
THD courant d'entrée	< 3 %											
Facteur de puissance à l'entrée	> 0,99 à 20 % de la charge											
Fréquence d'entrée	50 Hz / 60 Hz ± 2 % détection automatique											
Caractéristiques de sortie												
Tension de sortie	230 V ± 1 %											
Fréquence de sortie	50 Hz / 60 Hz synchronisée											
THD tension de sortie	< 1 % avec charge non-linéaire											
Forme d'onde	Sinusoïdale											
Facteur de crête	3,5 : 1											
Rendement	Jusqu'à 92 %											
Surcharge admise	300 % pendant 1 s – 200 % pendant 5 s – 150 % pendant 30 s											
Autonomie												
Autonomie (min)	13											
Extension de l'autonomie	Oui											
Équipements												
By-pass	Statique et électromécanique synchronisé interne automatique (pour surcharge et anomalie de fonctionnement).											
Signalisations et alarmes	Écran large à 4 lignes alphanumériques, indicateur d'état multicolore, signalisation acoustique											
Ports de communication	n.1 port RS 232, n.2 ports à niveau logique											
Protections	Électroniques contre des surcharges, courts-circuits et état de décharge excessive des batteries. Blocage du fonctionnement en fin d'autonomie. Limiteur de courant d'appel à la mise en marche. Capteur d'enclenchement correct du neutre. Protection back-feed (isolement électrique de sécurité de la fiche d'entrée pendant le fonctionnement sur batterie). Contact EPO (arrêt total en cas d'urgence)											
Raccordement du réseau IN/OUT	Multiprise + 3 prises 2P+T				Bornier pour correction directe des câbles				Multiprise + 3 prises 2P+T			
Caractéristiques mécaniques												
Poids net (kg)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Dimensions H x L x P (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Cartes de puissance installées	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension puissance	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Kits batteries installés	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension autonomie	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
Conditions ambiantes												
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C											
Indice de protection	IP 21											
Humidité relative	20 à 80 %											
Bruit à 1 m (dBA)	< 40											
Certifications												
Normes produit de référence	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3											

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Modèles	Puissance (VA)	Autonomie (min.)	Nombre de racks et dimensions L x H x P (mm)	Réf.
Coffrets doubles	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10000	60	4 x (270 x 475 x 570)(1)	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81
Racks	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92
			6U = 483 x 266 x 582	

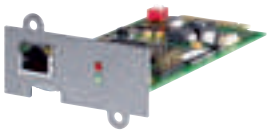
1 : Cette configuration nécessite l'utilisation d'un câble en Y réf. 3 108 60 (p. 80). Le nombre de câbles est égal au nombre total de coffrets moins 2

Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires



3 109 33



3 109 31

Réf.	Logiciels et licences pour protection locale
	Ensemble d'applications prévues pour contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et pour garantir l'intégrité du système sur les ordinateurs alimentés par cet onduleur Protection locale par logiciels ou étendue ou protection via le réseau IP
	Protection locale Permet la protection d'un ordinateur et ses périphériques (équipement à proximité de l'onduleur) Connexion RS 232 ou USB
3 108 79	Logiciel UPS Management Fonctionne avec un agent pour l'exécution des commandes sur les ordinateurs distants (RCCMD)
	Protection locale étendue Permet la protection de plusieurs ordinateurs sur lesquels devront être installées les licences Les licences assurent la réception et l'exécution des commandes émanant de l'ordinateur principal situé à proximité et connecté à l'onduleur
3 108 85	Licence multi OS pour logiciel RCCMD
3 108 87	Pack 10 licences multi OS pour logiciel RCCMD
3 108 89	Pack 50 licences multi OS pour logiciel RCCMD
	Interfaces réseau
	Protection d'un ou plusieurs équipements, ou de systèmes à distance grâce à une interface réseau interne ou externe connectée au réseau IP et équipée d'un logiciel de gestion L'interface standard assure : - le contrôle et la supervision de l'onduleur et des équipements partagés - l'envoi d'alertes (e-mails ou messages) - l'extinction et le redémarrage des ordinateurs L'interface professionnelle permet également de gérer des capteurs additionnels (ex : capteur de température...)
	Interfaces réseau internes (cartes) Pour onduleurs Keor Line RT, Keor LP, Keor S, Daker DK et Daker DK Plus (toutes puissances confondues)
3 109 38	Standard, modèle 101 Permet uniquement de gérer le système d'exploitation Windows
3 109 30	Professionnelle, modèle 141 SK
3 109 31	Standard, modèle 141B SK
	Interfaces réseau externes Pour onduleurs Niky (équipés de ports RS 232), Niky S et Megaline (toutes puissances confondues)
3 109 32	Professionnelle, modèle 141
3 109 33	Standard, modèle 141B
	Capteur de température
	Pour une connexion directe au port COM2 des interfaces professionnelles réf. 3 109 30/32 Modèle SM_T_COM
3 108 97	Température

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site **ups.legrand.com**

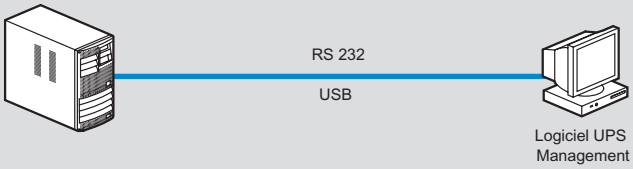
Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

Exemples de typologies de gestion et de communication

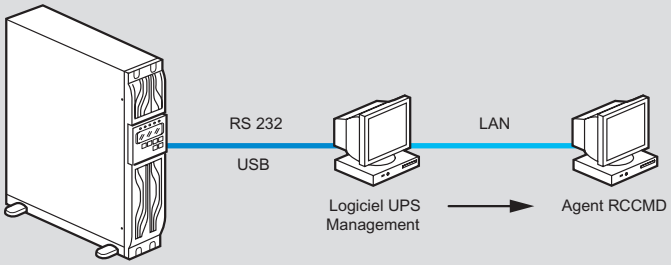
Protection locale

Permet de protéger et de contrôler un seul poste (PC ou serveur) qui doit être situé à une distance inférieure à 12 m



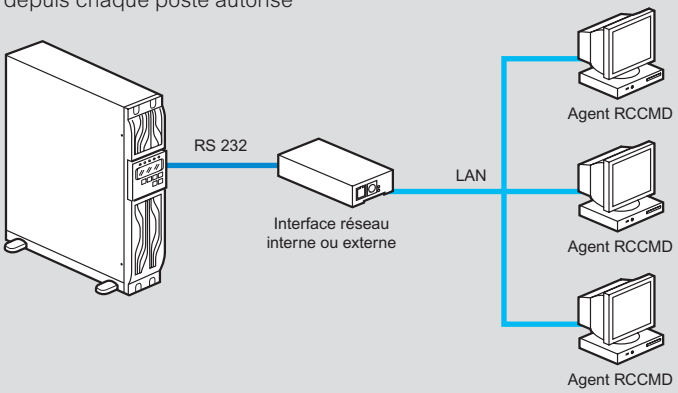
Protection locale étendue

Permet de protéger un plus grand nombre de postes (PC ou serveurs) mais tous sont contrôlés par le poste directement relié à l'onduleur



Protection via le réseau TCP/IP

Permet de contrôler tous les postes qui peuvent communiquer avec l'interface réseau. La gestion du système peut être supervisée depuis chaque poste autorisé



Coffrets photovoltaïques pré-équipés



4 140 01



4 140 20

Caractéristiques techniques **p. 87**

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques
Conformes au guide UTE C 15-712-1

Réf.	**Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes**
4 140 01	Composition partie DC : - 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V⎓ (DC21B) - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement amont des panneaux au coffret) - 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret) - 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque Composition partie AC : - 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi) - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51) **IP 65** Classe II 2 rangées, 12 modules Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V⎓
4 140 03	**Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes** Composition : - 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B) - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur) - 1 kit complet de signalétique dédiée **IP 65** Classe II, 600 V⎓ 1 rangée 12 modules Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V⎓
4 140 20	**Coffret pré-câblé AC 230 V∿** Composition : - 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi) - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51) **IP 65** Classe II, 1 rangée 12 modules

Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires



4 140 37



4 148 00



4 148 03

Caractéristiques techniques **p. 87**

Réf. Coffrets étanches à équiper

Coffrets étanches - IP 65 - IK 09
Isolation totale (équivalent Classe II)
Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo³

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V⎓

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V⎓

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Accessoires de mise en œuvre

Kits de connecteurs type MC4

4 140 92 Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm²
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles)
- 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles)
- 10 verrous

4 140 93 Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles)
- 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles)
- 10 verrous

Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque
Montage sur rail ⊔ prof. 15 mm, et rail ⊔ EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm
Tension Ui (V⎓) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1
Blocs de couleur noire
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 87)

1 jonction - 1 entrée/1 sortie

Réf.	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm²)	Pas (mm)
4 148 00	4	8
4 148 01	6	10
4 148 02	10	12
4 148 03	16	15
4 148 04[1]	35	22

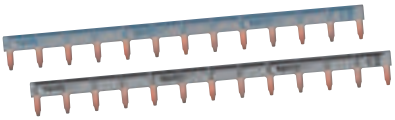
1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 162



Installations photovoltaïques

répartiteurs et bornes



4 049 26



0 048 83

Réf.	Peignes unipolaires 1000 V⎓
	Peignes universels 63 A
	Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire
	Entraxe des dents : 1 module
4 049 26	Long. 13 modules
4 049 28	Long. 18 modules
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre)
	Capot d'extrémités
4 049 89	Pour peignes unipolaires universels
	Borne de raccordement pour peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X
4 049 06	Section de raccordement 6 à 35 mm²

Répartiteurs

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 434)
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les parties actives

Unipolaires 1000 V⎓
Fixation sur rail DIN
Equipés de porte-étiquette

	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable "câble solaire" (mm²)	Nbre de modules
0 048 71	125/100	12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10	2
0 048 83	160/125	7 x 1,5 à 6 ou 3 x 10 à 25	2
0 048 73	250/200	4 x 2,5 à 10, 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2

Bipolaires 800 V⎓
Fixation sur rail DIN ou sur platine par 2 vis
Livrés avec plaque arrière isolante et capot de protection face avant transparent
Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barreau
Equipés de 2 barreaux

0 048 81	40/32	11 x 1,5 à 4 ou 2 x 4 à 10	6
0 048 80	100/80	5 x 1,5 à 6 ou 2 x 6 à 16	4
0 048 82	125/100	11 x 1,5 à 6, 2 x 6 à 16 ou 2 x 10 à 25	8

Connecteurs de liaison équipotentielle
p. 831

Protection photovoltaïque

parafoudres et fusibles dédiés



4 141 56



4 141 50



4 146 82

Réf.	Parafoudres Type 2 - Imax 40 kA
	Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)
	Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1
	Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/⏚, -/⏚)
	Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation
	Rouge : cassettes à remplacer
	Parafoudres
	Protection en commun et différentiel (mode Y : protections +/-, +/⏚, -/⏚)
	Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation
	Rouge : cassettes à remplacer
	Fonction report d'état à distance intégré

	Tension (V⎓)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 141 55	600	2	3
4 141 56	1 000	2	3
jusqu'à épuisement des stocks			
4 141 50	600	2	3
4 141 51	1 000	2	3

Cassettes de rechange débrochables

4 141 85	Pour parafoudre réf. 4 141 55
4 141 86	Pour parafoudre réf. 4 141 56

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3
Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1 000 V⎓ pour cartouches 10 x 38

	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques
Constante de temps (L/R) : 1 ms
Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1 000 V⎓ 10 x 38 mm gPV

	Intensité nominale (A)
4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20

Cassettes pour parafoudre réf. 4 141 50/51 **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Découvrez la gamme photovoltaïque sur **legrand.fr**

Protection photovoltaïque

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"



4 144 26



4 140 25

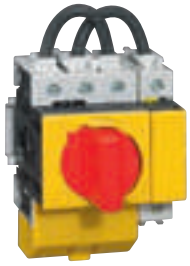
Caractéristiques techniques **p. 87**

Réf.	**Disjoncteurs courant continu**		
	Magnétique réglés entre 5 et 7 In Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Disjoncteurs 800 V⎓ Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4
	Disjoncteurs 1000 V⎓ Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)		
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

	Coffret PV de SECURITE POMPIER réarmable
	Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1
4 140 25	Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II Une entrée/sortie par connecteur MC4 Embout pour passage câble de terre (si besoin) Manette rouge pour action par gaffe à distance des pompiers

Protection photovoltaïque

inter-sectionneurs courant continu



4 142 61



4 142 24



4 142 46

Caractéristiques techniques **p. 87**

Montage sur rail DIN ⎍ EN 60715

Réf.	**600 V⎓**		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupure pleinement apparente		
	Inter-sectionneurs rotatifs		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4

	800 V⎓		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure Coupure pleinement apparente Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs		
	Inter-sectionneurs à manette Coupure pleinement apparente Acceptent les auxiliaires de signalisation DX³ (p. 532)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24[1]	32	2	4
4 142 26[1]	63	2	4

	1000 V⎓		
	Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3 Contacts à double coupure		
	Inter-sectionneurs à manette Coupure pleinement apparente Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 532)		
	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6
	Inter-sectionneurs rotatifs Coupure pleinement apparente et sectionnement visible Utilisation uniquement en commande frontale Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina		
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

	Accessoires
4 063 05	Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07	Élément d'espacement 0,5 module

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Pour auxiliariser les inter-sectionneurs 800 V⎓
Contactez votre direction régionale

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques

Coffrets pré-câblés

Caractéristiques courant continu

Réf.	4 140 01	4 140 03
Tension maximale à vide	600 V⎓	
Puissance maxi (crête) du générateur	3,5 kWc	
Courant maximal	25 A	
Nombre de chaînes	1 ou 2	
Nombre de paires de connecteurs amont (type MC4)	2	
Indice de protection	IP 65 / IK 09	
Dimensions en mm (H x L x P)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141
Parafoudre : niveau de protection (Up)	2,4 kV	
Parafoudre : courant nominal/maxi (In/Imax)	20/40 kA	

Caractéristiques courant alternatif

Réf. coffrets	4 140 01/20 prêt à poser
Tension / courant maximal (50 Hz)	230 V∿ / 25 A∿
Parafoudre : niveau de protection (Up)	1,2 kV
Parafoudre : courant nominal (In) / maxi (Imax)	10/12 kA
Inter-différentiel DX³ : 40 A - 30 mA - type F (ex Hpi)	4 116 23
Disjoncteur DNX³ : 4,5 kA - 20 A - courbe C	4 067 75

Blocs de jonction Viking 3 - 1000 V⎓

Caractéristiques

Selon IEC 60364-1 (ou NF C 15-100) : norme d'installation électrique à basse tension
Selon guide UTE C 15-712-1 : installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide noir -30° à +105°C

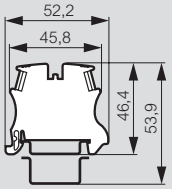
Réf.	Section cuivre maxi (mm²)	Pas bloc (mm)	Tension Ui (V⎓) degré de pollution 2 IEC 60664-1(1)	Intensité le maxi (A) NFC 15-100(2)		Tension de choc Uimp (kV) IEC 60664-1(3)
				T° ambiante +40 °C	T° ambiante +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02(4)	10	12	1000	75	60	8
4 148 03(4)	16	15	1000	100	80	8
4 148 04(4)	35	22	1000	158	126	8

Choix des accessoires pour blocs de jonction

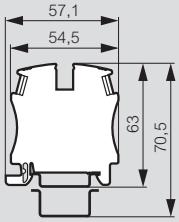
La disposition d'une cloison de séparation isolante est recommandée entre blocs de polarité différente et obligatoire en cas d'utilisation de peigne ou de barreau de liaison
Le dernier bloc d'un bornier doit être équipé de sa cloison terminale

Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation(4)	Peigne ou barreau	Ecran de protection unipolaire(4)	Ecran de protection à couper(4)
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02(4)	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03(4)	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04(4)	intégrée	-	-	-	-

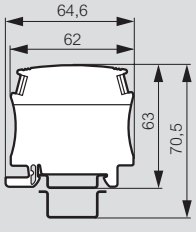
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



1 : Isolation supplémentaire assurée par rapport au rail support dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1
2 : Intensité désignée conformément au mode de pose retenu par le guide UTE C 15-712-1
3 : Tension de choc testée à 12 kV dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1
4 : Cas de produits ou d'accessoires ne se montant pas sous plastron (cote de 45 mm). Prévoir montage sans plastron ou cote rail/plastron augmentée

Parafoudres (type 2) 600 et 1 000 V⎓

Réf. parafoudre	4 141 55	4 141 56
Type	T2	
Tension max. (Ucpv)	720 V⎓	1200 V⎓
Courant maxi de décharge (Imax)	40 kA	
Courant nominal (In)	20 kA	
Niveau de protection (Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Courant max. d'utilisation (Iscpv)	65 A(1)	125 A(1)
Capacité maxi des bornes (souples avec embouts/rigides)	25/35 mm²	
Degré de protection	IP 20	
Température d'utilisation	-10° à +40 °C	

1 : Courant maximal que peut supporter le parafoudre sans protection supplémentaire

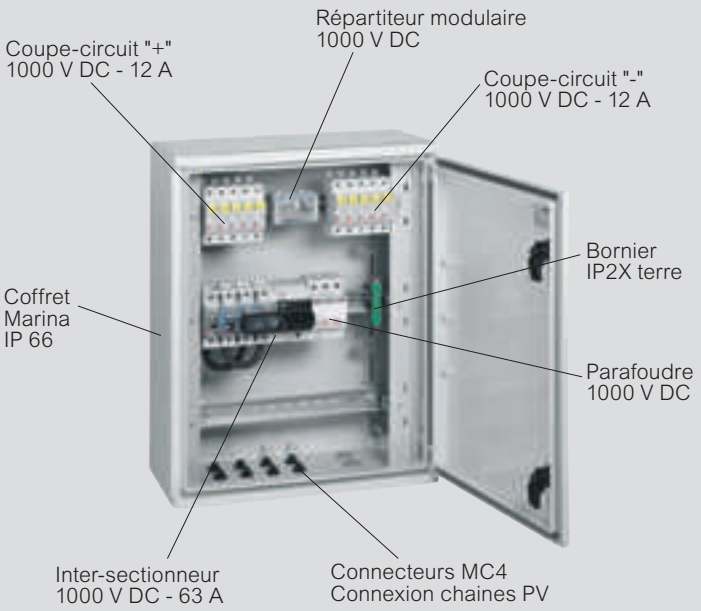
Disjoncteurs courant continu

	Disjoncteurs 800 V⎓	Disjoncteurs 1000 V⎓
Norme de référence	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Tension d'emploi Ue	800 V⎓	1000 V⎓
Courant nominal In	6 à 20 A	10 à 20 A
Courbe de déclenchement	C (magnétique entre 5 et 7 In)	C (magnétique entre 5 et 7 In)
Tension d'isolation Ui	1000 V⎓	1000 V⎓
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Pouvoir de coupure	4,5 kA	1,5 kA
Polarité	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)
Auxiliaires de commande	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)

Interrupteurs sectionneurs courant continu

	Interrupteurs sectionneurs rotatifs		Interrupteurs sectionneurs à manette	
	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Norme de référence	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Tension d'emploi Ue	600 V⎓	1000 V⎓	800 V⎓	1000 V⎓
Courant nominal In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Tension d'isolation Ui	690 V⎓	1100 V⎓	1000 V⎓	1000 V⎓
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Polarité	2 P	2 P	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Non	Voir auxiliaires Vistop (p. 506, 507)	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)
Auxiliaires de commande	Non	Non	Non	Voir auxiliaires DX³ (p. 532)

Exemple de coffret tertiaire type PV 1000 V DC - 50 kWc

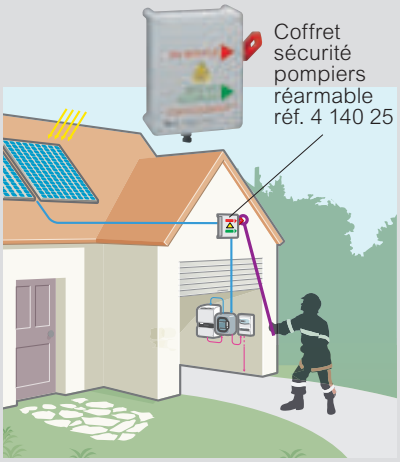


Solution coffret photovoltaïque de sécurité pour les sapeurs pompiers

En résidentiel : coupure directe extérieure

La sécurisation est assurée par la commande directe d'un appareil accessible de l'extérieur qui assure la coupure du circuit DC photovoltaïque avant que les câbles ne pénètrent dans les locaux accessibles aux occupants. L'étiquette ci-dessous indique la présence d'un tel dispositif

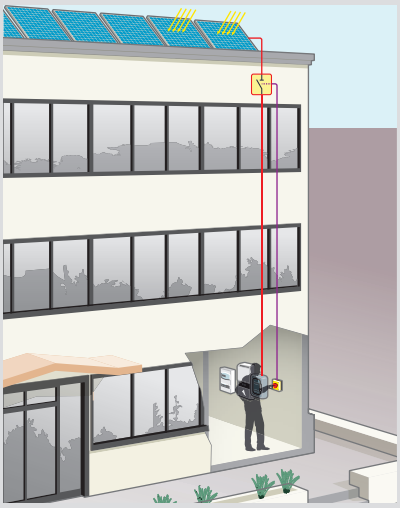
Coupure des câbles DC PV sous tension située sur la façade



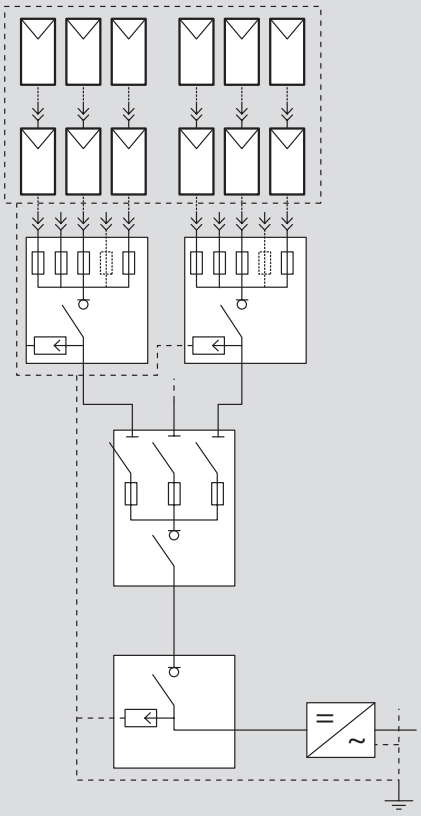
En tertiaire : coupure télécommandée (nous consulter)

La sécurisation est assurée par la télécommande de la coupure des câbles DC PV en amont des locaux accessibles aux occupants L'organe de commande est signalé par l'étiquette ci-dessous

Voyant blanc éteint : câbles DC PV hors tension dans les parties accessibles au public



Définition et dimensionnement de la protection électrique côté DC



Règles de calcul de la protection des chaines PV selon guide AFNOR/UTE C 15-712-1

Valeurs à prendre en compte pour le choix des cartouches fusibles :
Tension ≥ Uoc max x N x 1,2
Courant ≥ Isc max x 1,45
avec :
Uoc max : tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
N : nombre de modules PV dans la chaine(1)
1,2 : coefficient d'impact de la température
Isc max : courant de court-circuit maximal des modules PV

Règles de calcul pour le sectionnement et la coupure d'un groupe de chaines PV

Caractéristiques du sectionneur :
Ue ≥ Uoc max x N x 1,2
In ≥ 1,25 x Isc STC x Nch
avec :
Uoc max : tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
N : nombre de modules PV par chaine
Isc STC : courant de court-circuit d'un module PV en conditions d'essai normalisées
Nch : nombre de chaines dans le groupe

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté AC

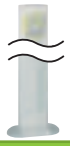
Les onduleurs doivent être protégés coté sortie AC par disjoncteur
Celui-ci est dimensionné en fonction :
- du courant nominal de sortie de l'onduleur
- de la température ambiante interne au coffret(2)
- de l'appareillage environnant(2)
- du courant de court-circuit présumé au point d'installation du disjoncteur

Note : la section minimale des conducteurs raccordés à l'AGCP est de 10 mm² Cu. On prendra en compte les règles de la NF C15-100 et du guide UTE C 15-712-1

1 : Si N ≤ 2, la protection n'est pas nécessaire
2 : Coefficient de déclassement: se rapporter aux fiches techniques des produits

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

		IP	IK	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Fixation murale	Fixation sur pied	Options[4]		Temps de charge moyen (en heures) selon type du véhicule et sa batterie		
									Kit communication	Lecteur RFID (Fonctionne avec le kit communication réf. 0 590 56)	Capacité batterie du véhicule		
											15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
PRISES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	66	08	Mode 2	3,7	1	**0 904 76**[1] **0 904 81**[3]	-	-	-	5[2]	7[2]	-
	Métal	55	10	Mode 2	3,7	1	0 778 97	-	-	-	5[2]	7[2]	-
	Métal avec clé	55	10	Mode 2	3,7	1	0 778 98	-	-	-	5[2]	7[2]	-
	Pied métal Prise plastique	55	08	Mode 2	3,7	1	-	0 904 75	-	-	5[2]	7[2]	-
BORNES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	44	08	Mode 3	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
	Plastique	44	08	Modes 2 et 3	3,7 / 4,6	1	0 590 03	0 590 03 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 04	0 590 04 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
	Métal	55	10	Modes 2 et 3	3,7 / 4,6	1	0 590 10 + 0 590 53	0 590 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 590 11 + 0 590 53	0 590 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
		55	10		7,4	1	0 590 12 + 0 590 53	0 590 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
						2	0 590 13 + 0 590 53	0 590 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
BORNES TRIPHASÉES - 400 V													
	Plastique	44	08	Mode 3	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
	Métal	55	10	Modes 2 et 3	22	1	0 590 14 + 0 590 53	0 590 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
						2	0 590 15 + 0 590 53	0 590 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

1 : Version Prêt à poser, livrée avec disjoncteur différentiel
2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand
3 : Version kit, livré avec coffret, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie
4 : Fonctionnent en association avec une borne, à commander séparément

Prêt à poser et kit Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



Solution complète prise Mode 2 + protection



0 904 76





0 904 81

Permet de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie et lieux de travail
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

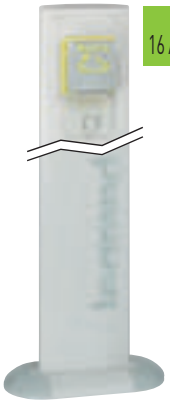
Réf.	Prêt à poser prise saillie 16 A VE
0 904 76	Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel Composition : - 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
0 904 81	**Kit Green'up Access** Coffret équipé et pré-câblé Composition : - 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 coffret Plexo³ 4 modules réf. 0 019 04 - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54 - 1 compteur d'énergie 45 A non MID, RS 485 réf. 4 120 68

Borne Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Nouveau
16 A VE (véhicule électrique)



0 904 75



Exemple d'installation sur parking

Permet de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 ou Mode 1
Convient dans les lieux de vie et lieux de travail
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² (1 ligne par borne)avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)

Réf.	Borne 16 A VE - Modes 1 ou 2
0 904 75	**IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A VE** Monophasée - raccordement à vis - 230 V Pied en métal (avec peinture anti-corrosion) équipé d'un socle de prise renforcée 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (mode 2) et d'une patère de suspension pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge Pied à sceller, livré avec cornet de finition Hauteur 1 m Pour recharge d'1 véhicule Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle ou local tertiaire non accessible au public

Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Nouveau
16 A VE (véhicule électrique)



0 778 97



0 778 98

Prises livrées avec patère



Permettent de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Conviennent dans les lieux de vie et lieux de travail
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 500)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

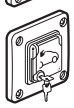
Réf.

Prises encastrées 16 A VE - Modes 1 ou 2

Socles de prises renforcées 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (Mode 2)
Monophasées - raccordement à vis – 230 V
Pour recharge de 1 véhicule
Certifiées NF, conformes aux normes NF C 61-314 et IEC 60-884-1

IP 55 - IK 10 - fixation en encastré - 16 A - 230 V - 16 A VE
Conviennent pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle, box, parkings collectifs...
Livrées complètes avec plaque et support
Montage dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste prof. 50 mm (p. 722)
Montage possible en saillie avec cadre réf. 0 778 90
Livrées avec patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule
Dimensions (H x L x P) : 110 x 110 x 13,5 mm

0 778 97  Prise métal avec volet

0 778 98  Prise métal avec volet verrouillé
Livrée avec un jeu unique de 2 clés permettant de limiter l'accès à la prise

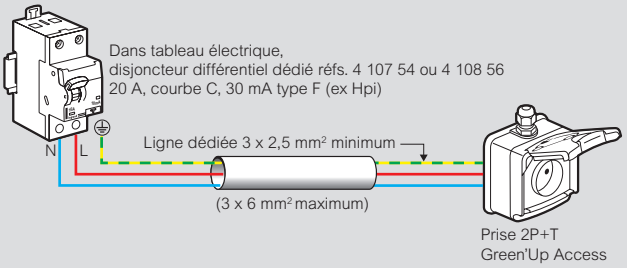
Patère

0 904 78 Permet de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Plastique

Prises Green'up™ Access

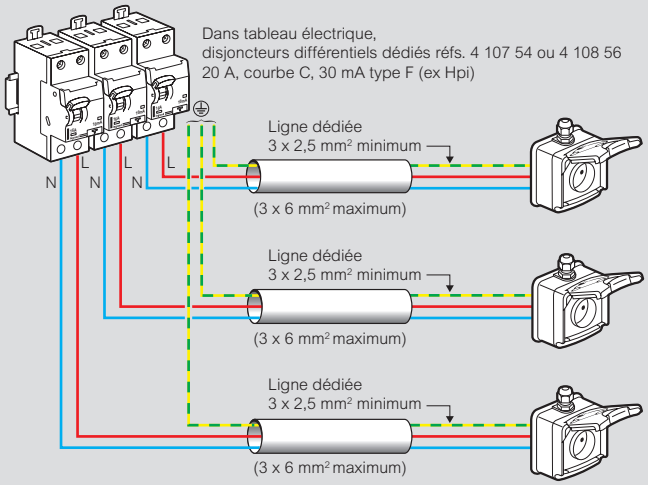
pour recharge de véhicules électriques

Principe d'installation d'une prise individuelle Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Principe d'installation de plusieurs prises Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready[1]

Avec fonction réglage de puissance



0 590 03



0 590 03
+ 0 590 52



0 590 11
+ 0 590 54



0 590 11
+ 0 590 53

Caractéristiques techniques et schémas de raccordement **p. 94**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22
Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation. Communication sans fil locale par Bluetooth intégrée : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'application compatible IOS ou Androïd
Fonctions disponibles : programmation journalière de la charge, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, historique, suivi des consommations avec stockage des données sur le cloud, mise à jour logiciel
Communication sans fil IP à distance avec le kit de communication réf. 0 590 56
Equipées :
- d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2[(2)])
- d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T (fonctionnement en monophasé ou triphasé) avec fil pilote (Mode 3)
Raccordement et protection à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes 2 véhicules)
Possibilité de pilotage heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V⎓)
Possibilité de commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V⎓)
1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des charges en fonction des plages tarifaires

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Mode 3
	IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 590 00	Pour recharge d'1 véhicule
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 590 01	Pour recharge d'1 véhicule

	Bornes monophasées plastiques - Modes 2 et 3
	IP 44 - IK 08 Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 590 03	Pour recharge d'1 véhicule
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 590 04	Pour recharge d'1 véhicule

	Bornes monophasées métal - Modes 2 et 3
	IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54
	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 590 10	Pour recharge d'1 véhicule
0 590 11	Pour recharge de 2 véhicules simultanément
	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 590 12	Pour recharge d'1 véhicule
0 590 13	Pour recharge de 2 véhicules simultanément

Réf.	Borne triphasée plastique - Mode 3
	IP 44 - IK 08 Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol
	22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
0 590 02	Pour recharge d'1 véhicule

	Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3
	IP 55 - IK 10 A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54
	22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
0 590 14	Pour recharge d'1 véhicule
0 590 15	Pour recharge de 2 véhicules simultanément

1 : Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.2 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault
2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Protection différentielle **p. 511, 519**

Bornes Green'up™ Premium

équipements et options



0 590 52



Identification par badge RFID activable
0 590 59 + 0 590 56

Dimensions, fixations sur **catalogue en ligne**

Réf.	Equipements pour fixation murale ou au sol des bornes
	Pour bornes plastiques
0 590 52	Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Possibilité d'intégrer les coffrets Plexo[3] réf. 0 019 04/06/08 (4 à 16 modules) pour les protections
	Pour bornes métal
0 590 53 0 590 54	Kit de fixation murale avec façade avant métal Pied pour fixation au sol des bornes métal Livré avec façade métal Possibilité d'intégrer les protections sur plaques ou chassis rail (dimensions équivalentes au coffret Atlantic 600 x 400 mm) (p. 180)
	Kit de communication
	Permet le pilotage des fonctions intégrées à la borne et la configuration à distance de la borne, sur smartphone ou PC via IP (RJ 45) ou Wi-Fi Contrôle d'accès : permet d'être associé à des lecteurs centralisés ou autonomes (p. 992) par protocole Wiegand
	Communication IP
0 590 56	Permet de connecter la borne au réseau IP de l'installation et de rendre compatible la borne avec les protocoles suivants : - OCPP 1.5 evolutif 1.6, 2.0 - MODBUS RS 485 (1 adresse MODBUS pour une borne simple, 2 adresses MODBUS pour une borne double)
	Lecteur RFID
0 590 59	Système RFID (identification par badge RFID, lecteur encodeur RFID intégré) disponible sur borne métal en association avec le kit de communication réf. 0 590 56 Livré avec 1 badge à enregistrer Badges supplémentaires à commander séparément technologie Mifare classic + 4K format ISO réf. 0 767 11/12/13 (p. 993)

Gestion de l'infrastructure de recharge pour véhicules électriques



4 149 48



Consultation des consommations sur PC

Caractéristiques techniques **p. 95**

Réf.	Gestionnaires Green'up
	Gestion et pilotage de la charge d'un parc de véhicules électriques en Mode 2 et en Mode 3 à partir d'un PC distant, smartphone ou tablette numérique A partir de la mesure du courant disponible dans l'installation, ou de la puissance maximum allouée au parc des bornes, adaptation entre les bornes Green'up Premium des puissances de charge en fonction des paramètres définis par le client (courant maximum disponible, priorités entre les véhicules, niveaux de réduction de courant, quantité d'énergie minimum allouée à chaque véhicule…)
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX[3], blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX[3] et DMX[3]), les appareils de mesure et supervision (EMDX[3] et EMS CX[3]) et bornes pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Connexion IP directe 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Connexion IP directe 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Parafoudre pour infrastructure de recharge **p. 500**



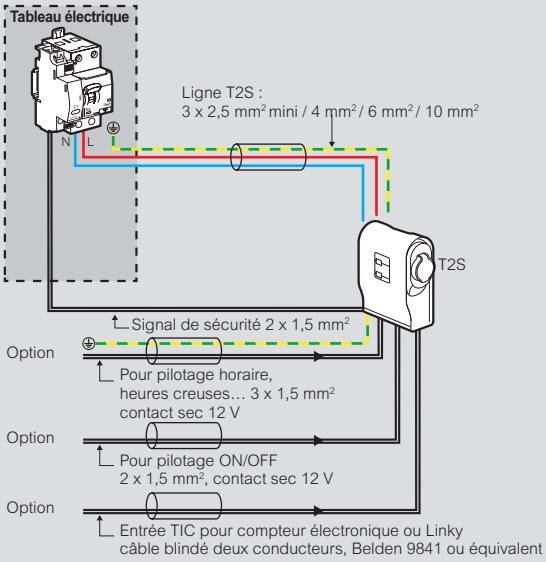
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principes d'installations

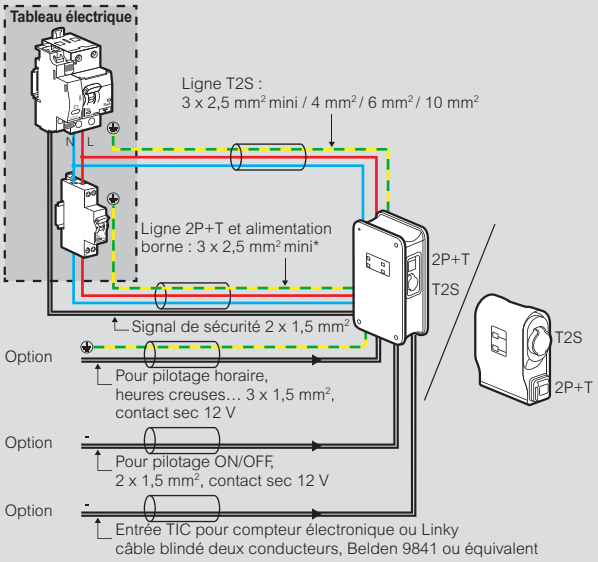
Attention : prévoir de doubler le câblage pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées Mode 3



Réf.	0 590 00		0 590 01	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

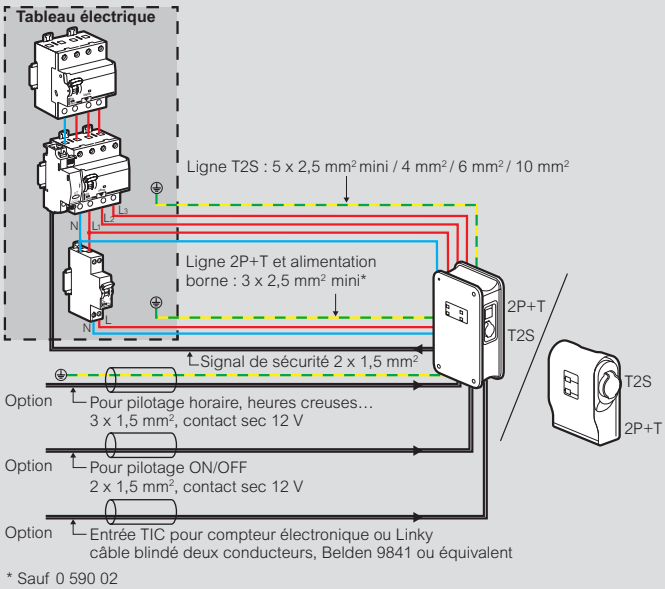
Bornes monophasées Mode 2 et 3



* Sauf bornes réglées à 16 A / 3,7 kW

Réf.	0 590 03/10/11		0 590 04/12/13	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (4500/6 kA)
Section ligne T2S (mm2 minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T (A)	Pas de ligne 2P+T	20 A Courbe C	20 A Courbe C	20 A Courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	Pas de ligne 2P+T	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	Pas de ligne 2P+T	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

Bornes triphasées



* Sauf 0 590 02

Réf.	0 590 02/14/15			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
Interrupteur différentiel	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
Disjoncteur protection ligne T2S	4 069 11 (4500/6 kA)	4 069 12 (4500/6 kA)	4 069 13 (4500/6 kA)	4 079 02 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	2,5	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

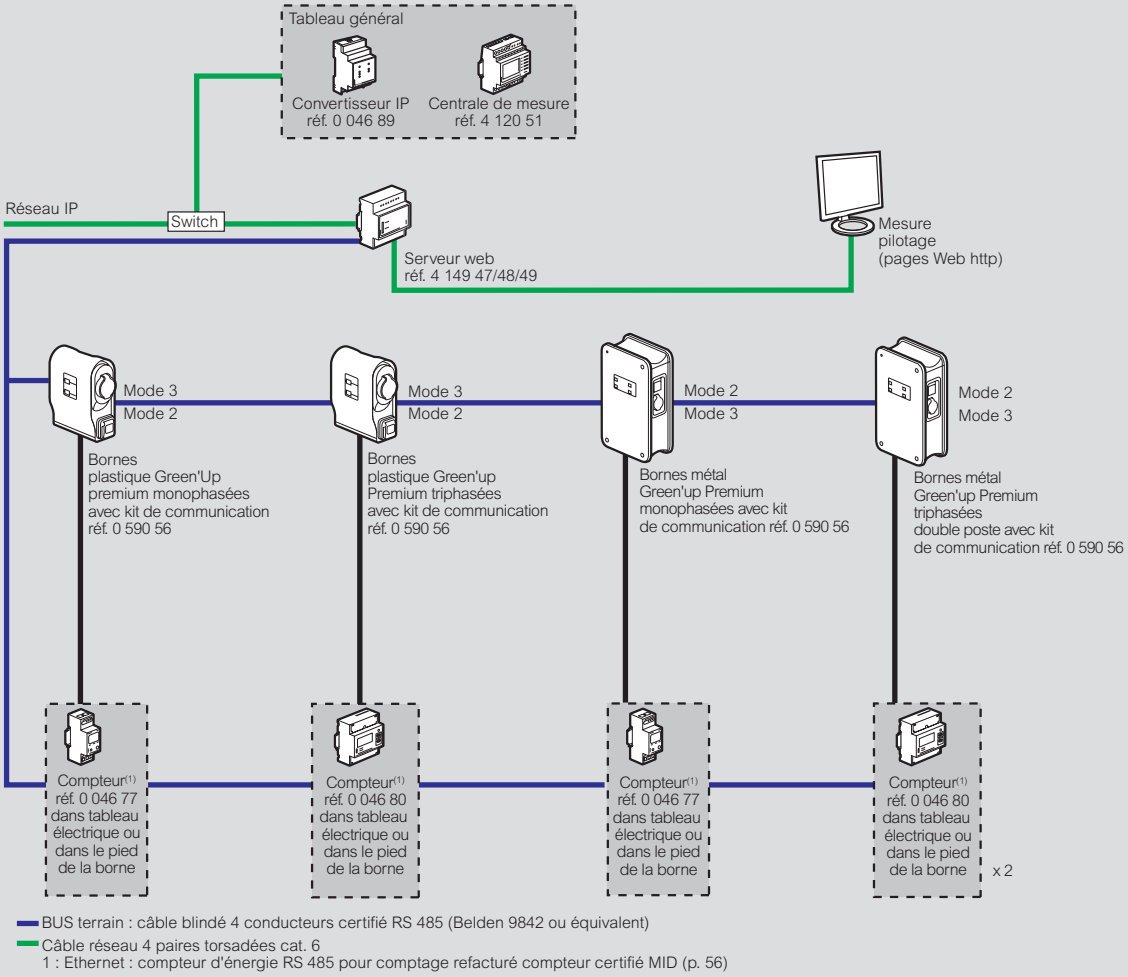
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principe de mise en réseau

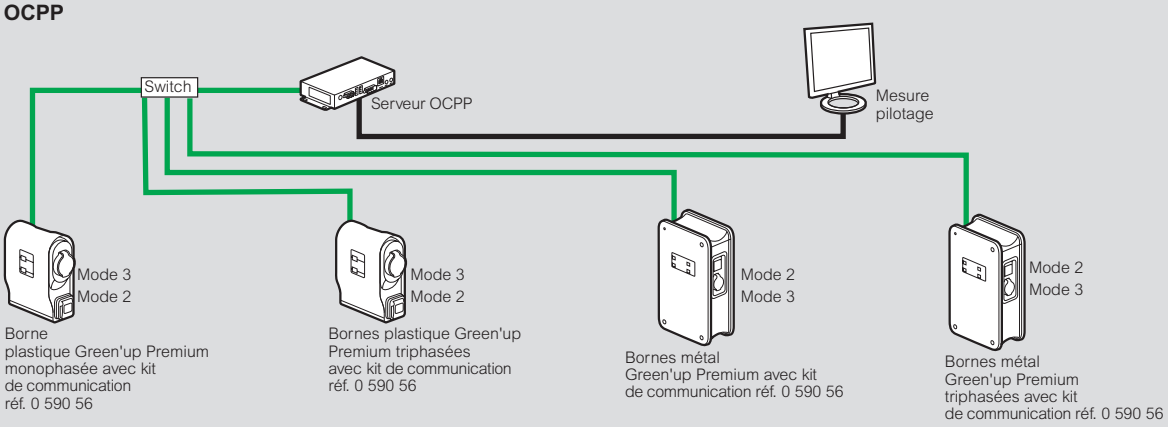
Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises
Mode 2 et Mode 3
Protections : voir schémas d'installation ci-contre

Avec gestionnaires Green'up réf. 4 149 47/48/49



BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent)
Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6
1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 pour comptage refacturé compteur certifié MID (p. 56)

OCPP



Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6



MISE A DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

Prises Hypra IP 44



P. 98
Tableau de choix prises Hypra IP 44 et IP 55-66/67



P. 102
Prises TBT et brochage domestique BT 16 A IP 44 et IP 55



P. 103
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 16 A



P. 105
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 32 A



P. 107
Prisinter, prises, fiches et prises mobiles BT 63 A

Prises Hypra IP 66/67-55



P. 109
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A



P. 111
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 A et 125 A



P. 112
Transfert direct et équivalences ML/Hypra



P. 113
Pages techniques Hypra

Coffrets Hypra



P. 118
Tableau de choix coffrets monoprise équipés



P. 118
Tableau de choix coffrets multiprises équipés



P. 120
Tableau de choix coffrets à composer

Prises P 17



P. 122
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 44



P. 123
Prises, fiches TBT IP 44 et brochage domestique IP 54



P. 124
Prises, fiches et prises mobiles BT 16 et 32 A IP 66/67



P. 124
Prises, fiches et prises mobiles BT 63 et 125 A IP 66/67



P. 125
Pages techniques P 17

Coffrets de prises et de chantier P 17



P. 128
Coffrets monoprises et multiprises équipés



P. 130
Coffrets à composer



P. 132
Coffrets de chantier : coffrets d'étages



P. 133
Coffrets de chantier : coffrets corps de métier



P. 134
Coffrets de chantier : coffrets de distribution

Blocs de sécurité prises ML



P. 136
Blocs de sécurité BS 24



P. 137
Prises brochage Martin Lunel BT et TBT 10 à 125 A

Connecteurs multipôles Hypra



P. 138
Connecteurs et kits de connecteurs multipôles Hypra 10, 16 et 32 A



P. 139
Tableau de choix kits de connecteurs multipôles Hypra



P. 140
Tableau de choix connecteurs multipôles Hypra

Presse-étoupe et conduits flexibles



P. 142
Presse-étoupe plastique IP 66 et joints à entrées multiples



P. 143
Presse-étoupe plastique IP 68



P. 144
Presse-étoupe plastique IP 55



P. 144
Presse-étoupe métal IP 68



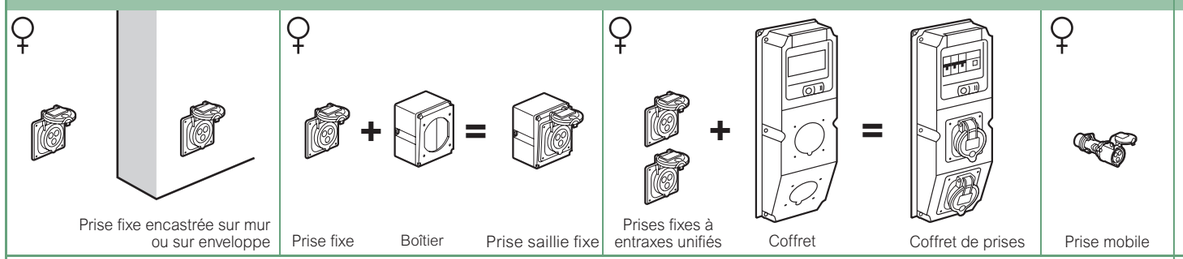
P. 148
Conduits flexibles RTA polyamide, PVC FP 2000, métallo-plastique et PVC

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Hypra prises industrielles IP 44 et Prisinter™ IP 44/55

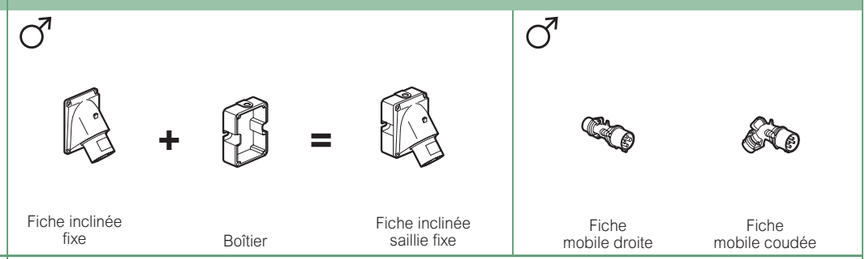
BT 16 à 63 A, TBT 16 et 32 A et brochage domestique

EXEMPLES DE COMPOSITION



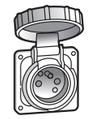
Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION



Reçoivent les prises mobiles ♀

Brochage domestique **p. 102**



Caractéristiques techniques **p. 113**

FONCTIONS FEMELLES ♀

Prisinter[1][2] et Prisinter saillie fixes





Métal		Plastique		
Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage

Prisinter mobile



Plastique/caoutchouc

Prises et prises saillie fixes





Métal		Plastique		
Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage

Prises saillie monobloc fixes



Métal	Plastique

Prises à entraxes unifiés et prises à entraxes unifiés saillie fixes



Plastique

Prise	Boîtier simple	Boîtier passage

Prises mobiles



Plastique	Caoutchouc

FONCTIONS MALES ♂

Fiches mobiles droites



Métal	Plastique	Caoutchouc

Fiches mobiles coudées



Métal	Plastique	Caoutchouc

Fiches et fiches saillie fixes



Métal		Plastique	
Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier

			Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage	Plastique/ caoutchouc	Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage	Métal	Plastique	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 520 12	0 520 59	**0 520 02**	**0 520 49**	-	-	**0 520 32**	0 520 39	**0 520 22**	**0 520 29**	0 520 89	-	-	**0 520 18**	-	-	**0 520 82**	**0 520 92**	0 521 42	**0 520 42**	**0 520 52**	0 520 72	**0 520 62**	0 521 52	0 521 62	0 520 69	**0 521 72**	0 520 79
		3P+T	-	-	0 520 03	**0 520 49**	-	-	0 520 33	0 522 39	0 520 23	**0 522 29**	0 522 89	-	-	0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	**0 520 43**	0 520 53	-	0 520 63	-	-	-	0 520 73	0 522 79
		3P+N+T	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39	0 520 24	**0 522 29**	0 522 89	-	-	0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	-
	32 A	2P+T	-	-	0 527 02	**0 529 49**	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-	**0 527 18**	**0 529 40**	0 529 90	**0 527 82**	0 527 92	-	**0 527 42**	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79
		3P+T	0 527 13	0 522 59	0 527 03	**0 529 49**	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 19	**0 529 40**	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	-
		3P+N+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 527 20	**0 529 40**	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	-
	63 A	2P+T	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22	-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	-	0 537 72	0 538 79
		3P+T	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-	-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	-	-	0 522 02	**0 520 49**	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	**0 520 29**	0 520 89	-	-	0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	-
		3P+T	0 522 13	0 520 59	**0 522 03**	**0 520 49**	-	-	**0 522 33**	0 522 39	**0 522 23**	**0 522 29**	0 522 89	-	-	**0 522 19**	-	-	**0 522 83**	**0 522 93**	0 521 43	**0 522 43**	**0 522 53**	0 522 73	**0 522 63**	**0 521 53**	0 521 63	0 522 69	**0 521 73**	0 522 79
		3P+N+T	0 522 14	0 529 59	**0 522 04**	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39	**0 522 24**	**0 522 29**	0 522 89	-	-	0 522 20	-	-	**0 522 84**	**0 522 94**	0 521 44	**0 522 44**	**0 522 54**	0 522 74	**0 522 64**	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79
	32 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 529 18	**0 529 40**	0 529 90	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	-
		3P+T	0 529 13	0 522 59	**0 529 03**	**0 529 49**	-	0 529 06	**0 529 33**	0 529 39	-	-	-	-	-	**0 529 19**	**0 529 40**	0 529 90	**0 529 83**	**0 529 93**	0 528 43	**0 529 43**	**0 529 53**	0 529 73	**0 529 63**	**0 528 53**	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79
		3P+N+T	0 529 14	0 522 59	**0 529 04**	**0 529 49**	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-	**0 529 20**	**0 529 40**	0 529 90	**0 529 84**	**0 529 94**	0 528 44	**0 529 44**	**0 529 54**	0 529 74	**0 529 64**	0 528 54	0 528 64	0 529 69	**0 528 74**	0 529 79
	63 A	3P+T	0 538 00	0 538 09	**0 536 03**	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23	-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	**0 538 53**	0 538 73	-	0 538 63	-	-	0 537 73	0 538 79
		3P+N+T	0 538 01	0 538 09	**0 536 04**	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24	-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	**0 538 44**	**0 538 54**	0 538 74	-	0 538 64	-	-	0 537 74	0 538 79
TBT 20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	-	**0 524 01**	**0 524 19**	-	-	-	-	-	-	**0 524 61**	0 524 81	-	**0 524 21**	-	-	-	**0 524 41**	-	-	-	-
	32 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	-	0 525 01	**0 524 19**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 525 21	-	-	-	-	-	-	-	-
20 à 50 V⎓	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	-	0 524 05	**0 524 19**	-	-	-	-	-	-	-	0 524 85	-	0 524 25	-	-	-	0 524 45	-	-	-	-
Brochage domestique[4] 250 V~	16 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	**0 539 03**[3]	**0 539 10**[3]	-	-	-	-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 113)
2 : Fonction Prisinter 125 A prise avec interrupteur sectionneur (p. 119)
3 : L'association des références 0 539 03 + 0 539 10 = prise saillie plastique (idem ancienne réf. Martin Lunel 0 539 02)
4 : Equivalence IP 66/67-55 (p. 100)

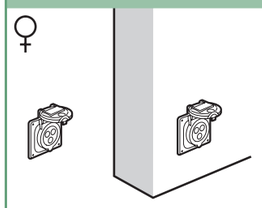
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



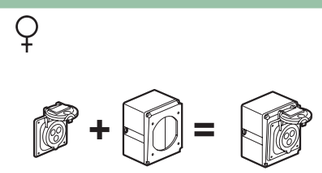
Hypra prises industrielles IP 55-66/67

BT 16 à 125 A et brochage domestique 16 A

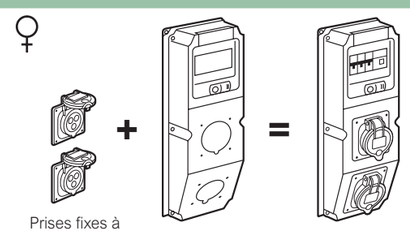
EXEMPLES DE COMPOSITION



Prise fixe encastrée sur mur ou sur enveloppe



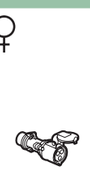
Prise fixe — Boîtier — Prise saillie fixe



Prises fixes à entraxes unifiés — Coffret — Coffret de prises

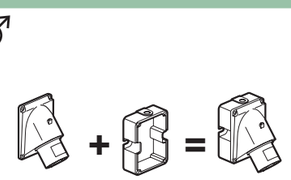
Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION

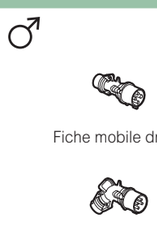


Prise mobile

Reçoivent les fiches droites et coudées ♂



Fiche inclinée fixe — Boîtier — Fiche inclinée saillie fixe



Fiche mobile droite

Fiche mobile coudée

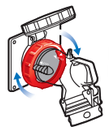
Reçoivent les prises mobiles ♀

TRIPLE IP 55-66/67 - gamme complète de 16 A à 125 A avec IP 55 minimum garanti



IP 55 en connexion garanti volet rabattu sur la fiche (avec un couple de produits IP 66/67-55)

EN CONNEXION



IP 66/67 obtenu bague verrouillée

HORS CONNEXION



"CLAC"

IP 55 hors connexion assuré après clipsage du volet
IP 66/67 obtenu bague verrouillée

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



Caractéristiques techniques **p. 114**

FONCTIONS FEMELLES ♀

Prises saillie fixes



Prises saillie mono-bloc fixes



Prises saillie fixes à entraxes unifiés



Prises mobiles



FONCTIONS MÂLES ♂

Fiches mobiles droites



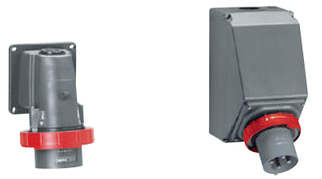
Fiches mobiles coudées



Fiches droites et fiches droites saillie fixes



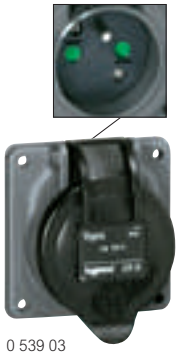
Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes



			Prises saillie fixes			Prises saillie mono-bloc fixes	Prises saillie fixes à entraxes unifiés			Prises mobiles		Fiches mobiles droites	Fiches mobiles coudées	Fiches droites et fiches droites saillie fixes		Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes	
			Plastique			Plastique	Plastique			Plastique		Plastique	Plastique	Plastique		Plastique	
			Prises	Boîtier simple	Boîtier passage		Prises	Boîtier simple	Boîtier passage					Fiches	Boîtier	Fiches inclinées	Fiches inclinées saillie
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	**0 511 26**	**0 520 29**	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76		**0 511 56**	0 511 06	-	-	0 511 86	-
		3P+T	0 511 27	**0 522 29**	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77		0 511 57	-	-	-	-	-
	32 A	2P+T	-	-	-	-	0 530 46	**0 529 40**	0 529 90	0 530 76		0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
	63 A	2P+T	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86		0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
		3P+T	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-		0 593 47	-	-	-	-	-
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	**0 511 30**	**0 522 29**	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80		**0 511 60**	0 511 10	-	-	0 511 90	-
		3P+N+T	**0 511 31**	**0 522 29**	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81		0 511 61	0 511 11	-	-	0 511 91	-
	32 A	3P+T	-	-	-	-	**0 530 50**	**0 529 40**	0 529 90	0 530 80		0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
		3P+N+T	-	-	-	-	**0 530 51**	**0 529 40**	0 529 90	0 530 81		0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
	63 A	3P+T	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87		0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
		3P+N+T	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88		0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
	125 A	3P+T	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32		0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
		3P+N+T	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33		0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-	-	-	-	0 529 26	**0 529 40**	0 529 90	0 529 86		0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
Brochage domestique [5] 250 V~	16 A	2P+T	**0 539 11**	**0 539 10**	-	-	-	-	-	0 539 37		0 539 32	0 539 33	-	-	-	-

Hypra® IP 44 et IP 66/67-55 - BT 16 A

prises à brochage domestique



0 539 03



0 539 11



0 539 38

Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 117**

Munies d'éclips
Accès direct aux vis par l'arrière

Réf.	**Prises fixes**
	Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique Fixation sur coffret de prise Hypra avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18
	IP 44
0 539 03	250 V~ 2P+T
	IP 66/67-55 Permet l'obtention de l'IP 55 en et hors connexion, volet clipsé et de l'IP 66/67 par verrouillage de la bague
0 539 11	250 V~ 2P+T
	Fiche mobile coudée
	IP 66/67-55
0 539 33	250 V~ 2P+T
	Fiche mobile droite
	IP 66/67-55
0 539 32	250 V~ 2P+T
	Prises mobiles
	IP 44
0 539 38	250 V~ 2P+T
	IP 66/67-55
0 539 37	250 V~ 2P+T
	Accessoires
	Boîtier saillie Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique
0 539 10	2 entrées pour PE M20
	Plaque d'adaptation
0 521 18	Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra Livrée avec vis de fixation

Hypra® IP 44 - TBT 16 et 32 A

prises, fiches et prises mobiles



0 525 01 + 0 525 21



0 524 05 + 0 524 19



0 524 61

Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.	**Prises plastique fixes**
16 A **0 524 01** / 32 A 0 525 01	**20/25 V~** 2P
16 A 0 524 05	**20/50 V⎓** 2P
	Boîtier plastique
0 524 19	Réversible Permet la réalisation de prises saillie Boîtier avec entrée ISO 25 Pour prises TBT 16 et 32 A
	Fiches coudées caoutchouc
16 A **0 524 41**	**20/25 V~** 2P
0 524 45	**20/50 V⎓** 2P
	Fiches droites plastique
16 A **0 524 21** / 32 A 0 525 21	**20/25 V~** 2P
16 A 0 524 25	**20/50 V⎓** 2P
	Prises mobiles caoutchouc
16 A 0 524 81	**20/25 V~** 2P
0 524 85	**20/50 V⎓** 2P
	Prise mobile plastique
16 A **0 524 61**	**20/25 V~** 2P

Hypra® BT 16 A - IP 44/55

Prisinter fixes



0 520 49

0 520 02
Condamné par un cadenas réf. 0 227 97 (p. 507)



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 522 13



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **p. 113**

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		
		Prisinter fixes
		Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 1 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507)
Métal	Plastique	
		200/250 V~
0 520 12	**0 520 02**	2P+T
	0 520 03	3P+T
	0 520 04	3P+N+T
		380/415 V~
	0 522 02	2P+T
0 522 13	**0 522 03**	3P+T
0 522 14	**0 522 04**	3P+N+T
		Boîtiers
		Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 16 A 3 entrées ISO 20, dont 2 obturées par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtiers plastique par opercules défonçables
Métal	Plastique	
0 520 59	**0 520 49**	Pour prises 2P+T et 3P+T
0 529 59	0 522 49	Pour prises 3P+N+T

Prises à brochage domestique
p. 102



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra® BT 16 A - IP 44

prises fixes



0 522 33



0 522 19



0 522 23 + 0 522 89

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.		
		Prises fixes
		Montage en saillie avec boîtiers
Métal	Plastique	
		200/250 V~
0 520 32	**0 520 22**	2P+T
0 520 33	0 520 23	3P+T
0 520 34	0 520 24	3P+N+T
		380/415 V~
0 522 32	0 522 22	2P+T
0 522 33	**0 522 23**	3P+T
0 522 34	**0 522 24**	3P+N+T
		Prises à entraxes unifiés fixes
		Permettent la réalisation de coffrets de prises en association avec les coffrets à composer (p. 120) Ne peuvent pas être montées sur boîtiers simples ou passage
Plastique		
		200/250 V~
0 520 18		2P+T
0 520 19		3P+T
0 520 20		3P+N+T
		380/415 V~
0 522 18		2P+T
0 522 19		3P+T
0 522 20		3P+N+T
		Boîtiers
		Réversibles Permettent la réalisation de boîtiers saillie Ne s'utilisent pas avec les prises à entraxes unifiés
Métal	Plastique	
		Simples 1 entrée ISO 20
0 520 39	**0 520 29**	Pour prises 2P+T
0 522 39	**0 522 29**	Pour prises 3P+T / 3P+N+T
		Passage 3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par un bouchon plastique B 20P
Plastique		
0 520 89		Pour prises 2P+T
0 522 89		Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Hypra® BT 16 A - IP 44

fiches et prises mobiles


0 522 73


0 520 52


0 520 82


0 522 93


0 521 62
+ 0 521 25


0 521 63
+ 0 522 69


0 521 73
+ 0 522 79


0 520 69

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Fiches mobiles coudées

Réf. Métal	Réf. Plastique	
		200/250 V~
0 520 72	**0 520 62**	2P+T
	0 520 63	3P+T
	0 520 64	3P+N+T
Caoutchouc		
0 521 52		2P+T
		380/415 V~
	0 522 62	2P+T
0 522 73	**0 522 63**	3P+T
0 522 74	**0 522 64**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 521 53		3P+T
0 521 54		3P+N+T

Fiches mobiles droites

Réf. Métal	Réf. Plastique	
		200/250 V~
0 521 42	**0 520 42**	2P+T
	0 520 43	3P+T
	0 520 44	3P+N+T
Caoutchouc		
0 520 52		2P+T
0 520 53		3P+T
0 520 54		3P+N+T
		380/415 V~
	0 522 42	2P+T
0 521 43	**0 522 43**	3P+T
0 521 44	**0 522 44**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 522 53		3P+T
0 522 54		3P+N+T

Prises mobiles

Plastique	Caoutchouc	
		200/250 V~
0 520 82	**0 520 92**	2P+T
0 520 83	0 520 93	3P+T
0 520 84	0 520 94	3P+N+T
		380/415 V~
0 522 82		2P+T
0 522 83	**0 522 93**	3P+T
0 522 84	**0 522 94**	3P+N+T

Fiches inclinées

Réf. Métal	Réf. Plastique	
		200/250 V~
0 521 62	**0 521 72**	2P+T
	0 520 73	3P+T
		380/415 V~
0 521 63	**0 521 73**	3P+T
0 521 64	0 521 74	3P+N+T

Boîtiers

Métal	Plastique	
		Réversibles Permettent la réalisation de fiches inclinées saillies 16 A Sur boîtier métal : - deux bornes de terre intérieures - une borne de terre extérieure Boîtiers 1 entrée ISO 20
0 520 69	0 520 79	Pour prises 2P+T
0 522 69	0 522 79	Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Bouchons obturateurs

Caoutchouc	
0 521 25	Pour fiches et fiches inclinées 2P+T - 16 A
0 521 26	Pour fiches et fiches inclinées 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A

Adaptateurs industriels domestiques
p. 819



Hypra® BT 32 A - IP 44/55

Prisinter



0 529 13



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 529 04 + 0 529 49



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **p. 113**

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.	
	Prisinter fixes
	Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507) Montage possible de 2 contacts auxiliaires de signalisation sur demande
Métal / Plastique	
0 527 13 / 0 527 02	**200/250 V~** 2P+T
0 527 13 / 0 527 03	3P+T
	380/415 V~
0 529 13 / **0 529 03**	3P+T
0 529 14 / **0 529 04**	3P+N+T
	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter en saillie 2 entrées ISO 25, dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtier plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Métal / Plastique	
0 522 59 / **0 529 49**	
	Prisinter mobiles
	Permettent la coupure par bouton-poussoir ainsi que la réalisation d'un prolongateur en association avec une fiche droite ou coudée Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 507)
Caoutchouc	
0 527 05	**200/250 V~** 2P+T
	380/415 V~
0 529 06	3P+T
0 529 07	3P+N+T

Hypra® BT 32 A - IP 44

prises fixes



0 527 32 + 0 529 39



0 529 19 + 0 529 90



0 529 34

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

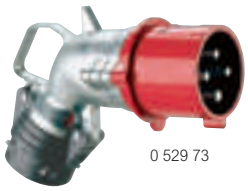
Réf.	
	Prises fixes
	Montage en saillie avec boîtiers
Métal	**200/250 V~**
0 527 32	2P+T
0 527 33	3P+T
	380/415 V~
0 529 33	3P+T
0 529 34	3P+N+T
	Prises à entraxes unifiés fixes
	Montage en saillie avec boîtiers
Plastique	**200/250 V~**
0 527 18	2P+T
0 527 19	3P+T
0 527 20	3P+N+T
	380/415 V~
0 529 18	2P+T
0 529 19	3P+T
0 529 20	3P+N+T
	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie
Métal / Plastique	**Simples**
0 529 39 / **0 529 40**	1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
	Passage
Plastique	3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par un bouchon B 25P
0 529 90	Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Coffrets de chantier P 17
p. 132



Hypra BT 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles


0 529 73


0 528 54


0 527 43


0 529 93


0 528 72
+ 0 521 27


0 528 64


0 528 74
+ 0 529 79


0 529 69

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Fiches mobiles coudées

Réf.		
		200/250 V~
Métal	Plastique	
0 527 72	0 527 62	2P+T
	0 527 63	3P+T
		380/415 V~
0 529 73	**0 529 63**	3P+T
0 529 74	**0 529 64**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 528 53		3P+T
0 528 54		3P+N+T

Fiches mobiles droites

		200/250 V~
Plastique	Caoutchouc	
0 527 42	0 527 52	2P+T
0 527 43	0 527 53	3P+T
0 527 44	0 527 54	3P+N+T
Métal	Plastique	**380/415 V~**
	0 529 42	2P+T
0 528 43	**0 529 43**	3P+T
0 528 44	**0 529 44**	3P+N+T
Caoutchouc		
0 529 52		2P+T
0 529 53		3P+T
0 529 54		3P+N+T

Prises mobiles

Réf.		
		200/250 V~
Plastique	Caoutchouc	
0 527 82	0 527 92	2P+T
0 527 83	0 527 93	3P+T
0 527 84	0 527 94	3P+N+T
		380/415 V~
0 529 82	0 529 92	2P+T
0 529 83	**0 529 93**	3P+T
0 529 84	**0 529 94**	3P+N+T

Fiches inclinées

		200/250 V~
Métal	Plastique	
0 528 62	0 528 72	2P+T
		380/415 V~
0 528 63	0 528 73	3P+T
0 528 64	**0 528 74**	3P+N+T

Boîtiers

Métal	Plastique
0 529 69	0 529 79

Réversibles
Permettent la réalisation de fiches inclinées saillie 32 A
Boîtiers 1 entrée ISO 25
Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Bouchons obturateurs

Caoutchouc	
0 521 27	Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 527 99	Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 32 A

Hypra® BT 63 A - IP 44

Prisinter



0 538 00 + 0 538 09
encombrement réduit



Actionner la fiche
pour alimenter le courant



0 536 05
encombrement réduit



Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 98-99**
Pouvoirs de coupure **113**

IP 44 en connexion. IP 55 volet fermé

Réf.	
	Prisinter fixes
	Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi Protégés contre les contacts directs (IP 2X) Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm
Métal / Plastique	**200/250 V∿**
0 538 12 / 0 536 01	2P+T
0 536 02	3P+T
	380/415 V∿
0 538 00 / **0 536 03**	3P+T
0 538 01 / **0 536 04**	3P+N+T
	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 63 A
Métal / Plastique	**Simples**
0 538 09 / 0 537 49	2 entrées M32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée M20 obturée par 1 bouchon B 20P
	Passage
Plastique	Permettent l'alimentation en passage 3 entrées ISO 32 et 1 entrée ISO 20 obturées par 1 bouchon B 20P
0 537 03	Pour Prisinter 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
	Prisinter mobiles
	Permettent la coupure par bouton-poussoir Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi 1 entrée PE intégré (ISO 45) Pour utilisation avec fiche inclinée, prévoir une fiche inclinée saillie Pour la réalisation d'un prolongateur à partir d'une Prisinter 63 A, l'utilisation d'une Prisinter mobile est obligatoire
	200/250 V∿
0 536 05	2P+T
0 536 06	3P+T
	380/415 V∿
0 537 06	3P+T
0 537 07	3P+N+T

Hypra® BT 63 A - IP 44

prises fixes



0 537 33



0 536 22 + 0 538 89



Manchon de protection contre
les contacts directs IP XXB
Livré avec prises

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie fixes
	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
Plastique	**200/250 V∿**
0 537 22	2P+T
Métal / Plastique	**380/415 V∿**
0 537 33 / 0 537 23	3P+T
0 537 34 / 0 537 24	3P+N+T
	Prises fixes
	Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)
Plastique	**200/250 V∿**
0 536 22	2P+T
0 536 23	3P+T
Métal / Plastique	**380/415 V∿**
0 538 33 / 0 538 23	3P+T
0 538 34 / 0 538 24	3P+N+T
	Boîtier
	Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prises saillie 63 A 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches inclinées IP 66/67-55
Plastique	Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
0 538 89	

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra BT 63 A - IP 44

fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée



0 538 73



0 538 44



0 536 92



0 537 73
+ 0 538 79

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Si l'installation est réalisée à partir d'une Prisinter ou un coffret Hypra avec interrupteur rotatif à double verrouillage mécanique, le contact pilote n'est pas obligatoire
La continuité de cette installation via un prolongateur doit être obligatoirement réalisée à l'aide d'une Prisinter mobile (p. 105)
Connexion/déconnexion facilitée

Fiches mobiles coudées

Réf.		
Métal		**200/250 V~**
0 536 72		2P+T
Métal	Caoutchouc	**380/415 V~**
0 538 73	0 538 63	3P+T
0 538 74	0 538 64	3P+N+T

Fiches mobiles droites

Plastique	Caoutchouc	
		200/250 V~
0 536 42	0 536 52	2P+T
0 536 43		3P+T
		380/415 V~
0 538 43	**0 538 53**	3P+T
0 538 44	**0 538 54**	3P+N+T

Prises mobiles

Plastique	Caoutchouc	
		200/250 V~
0 536 82	0 536 92	2P+T
0 536 83		3P+T
		380/415 V~
0 538 83	0 538 93	3P+T
0 538 84	0 538 94	3P+N+T

Fiches inclinées

Réf.	
Plastique	**200/250 V~**
0 537 72	2P+T
	380/415 V~
0 537 73	3P+T
0 537 74	3P+N+T

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie 63 A
2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B
32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P
Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Plastique 0 538 79

Bouchon obturateur

Caoutchouc 0 536 99 — Pour fiches et fiches inclinées 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Coffrets de chantier P 17
p. 132



Hypra® BT 16 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 511 50



0 511 61



0 511 80

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises fixes
	Peuvent être utilisées avec les boîtiers
16 A	**200/250 V~**
0 511 26	2P+T
0 511 27	3P+T
	380/415 V~
0 511 30	3P+T
0 511 31	3P+N+T

	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) Ne peuvent pas être utilisées avec les boîtiers
Plastique	**200/250 V~**
0 511 46	2P+T
0 511 47	3P+T
	380/415 V~
0 511 50	3P+T
0 511 51	3P+N+T

	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie Ne peuvent pas être utilisés avec les prises à entraxes unifiés
	Simples
Plastique	1 entrée ISO 20
0 520 29	Pour prises 2P+T
0 522 29	Pour prises 3P+T / 3P+N+T
	Passage
	3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par 1 bouchon B 20P
0 520 89	Pour prises 2P+T
0 522 89	Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
Plastique	**200/250 V~**
0 511 56	2P+T
0 511 57	3P+T
	380/415 V~
0 511 60	3P+T
0 511 61	3P+N+T

	Fiches mobiles coudées
Plastique	**200/250 V~**
0 511 06	2P+T
	380/415 V~
0 511 10	3P+T
0 511 11	3P+N+T

	Prises mobiles
Plastique	**200/250 V~**
0 511 76	2P+T
0 511 77	3P+T
	380/415 V~
0 511 80	3P+T
0 511 81	3P+N+T

	Fiches inclinées
Plastique	**200/250 V~**
0 511 86	2P+T
	380/415 V~
0 511 90	3P+T
0 511 91	3P+N+T

Hypra BT 32 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 530 50 + 0 529 40



0 530 80

Terre à 3 heures pour conteneurs frigorifiques



0 529 36

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Prises à entraxes unifiés fixes

Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) et sur les boîtiers

Plastique
0 530 46 — **200/250 V~** 2P+T

380/415 V~
0 530 50 3P+T
0 530 51 3P+N+T

440 V~
0 529 26 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie

Simple
Plastique
0 529 40 1 entrée ISO 25
Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T

Passage
3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P
0 529 90 Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T

Fiches mobiles droites

200/250 V~
0 530 56 2P+T

380/415 V~
0 530 60 3P+T
0 530 61 3P+N+T

440 V~
0 529 46 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques
Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Fiches mobiles coudées

200/250 V~
0 530 06 2P+T

380/415 V~
0 530 10 3P+T
0 530 11 3P+N+T

Prises mobiles

200/250 V~
0 530 76 2P+T

380/415 V~
0 530 80 3P+T
0 530 81 3P+N+T

440 V~
0 529 86 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques
Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Fiches inclinées fixes

380/415 V~
0 530 90 3P+T
0 530 91 3P+N+T

440 V~
0 529 36 3P+T - 3 heures
Pour conteneurs frigorifiques

Hypra® BT 63 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée


0 593 37


0 594 27


0 594 77

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
• 4 conducteurs pour 2P+T
• 5 conducteurs pour 3P+T
• 6 conducteurs pour 3P+N+T
Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie simples fixes
	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	200/250 V~
0 593 36	2P+T
0 593 37	3P+T
	380/415 V~
0 594 37	3P+T
0 594 38	3P+N+T
	Prises fixes
	Livrées avec manchons de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	200/250 V~
0 593 26	2P+T
	380/415 V~
0 594 27	3P+T
0 594 28	3P+N+T
	Fiches de tableau
	200/250 V~
0 593 76	2P+T
	380/415 V~
0 594 77	3P+T
0 594 78	3P+N+T
	Boîtier
	Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prise saillie 63 A Couvercles à charnières 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches de tableau IP 66/67-55
Plastique	
0 538 89	Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
	Prises mobiles
	200/250 V~
0 593 86	2P+T
	380/415 V~
0 594 87	3P+T
0 594 88	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
	200/250 V~
0 593 46	2P+T
0 593 47	3P+T
	380/415 V~
0 594 47	3P+T
0 594 48	3P+N+T

Hypra® BT 125 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée


0 595 13


0 595 44


0 595 32

Tableau de choix **p. 100-101**
Caractéristiques techniques **p. 114, 116**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :
• 4 conducteurs pour 2P+T
• 5 conducteurs pour 3P+T
• 6 conducteurs pour 3P+N+T
Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie simples fixes
	3 entrées ISO (2 x M40 + 1 x M50) obturées par bouchons (2 x B 40P + 1 x B 50P) et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	380/415 V~
0 595 02	3P+T
0 595 03	3P+N+T
	Prises fixes
	Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	380/415 V~
0 595 12	3P+T
0 595 13	3P+N+T
	Fiches de tableau
	380/415 V~
0 595 42	3P+T
0 595 43	3P+N+T
	Fiches saillie inclinées
	380/415 V~
0 595 44	3P+T
0 595 45	3P+N+T
	Prises mobiles
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 32	3P+T
0 595 33	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 22	3P+T
0 595 23	3P+N+T

Coffrets de prise Hypra
p. 118



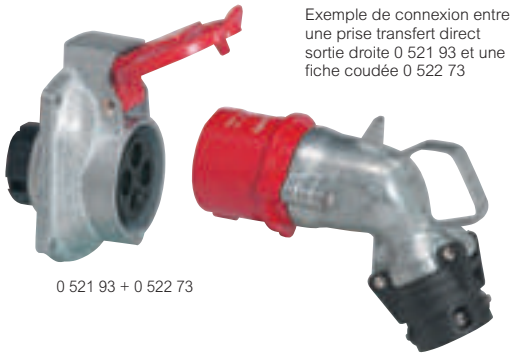
Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 124

Prise Hypra 125 A - IP 66/67-55 avec interrupteur-sectionneur
p. 119



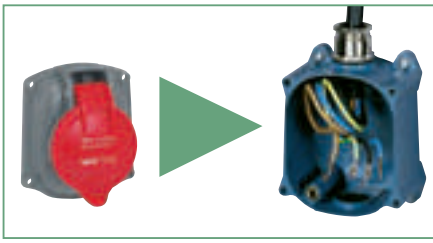
Hypra® IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A



Exemple de connexion entre une prise transfert direct sortie droite 0 521 93 et une fiche coudée 0 522 73

0 521 93 + 0 522 73



Transfert direct Hypra : les prises IP 44 - 16 ou 32 A métal et plastique se montent sur les anciens boîtiers pour prises saillie Martin Lunel ou remplacent une ancienne prise Martin Lunel

Tableau de correspondance **voir tableau ci-contre**

Permettent le remplacement des prises et prises saillie à brochage Martin Lunel 10, 16 et 32 A, par simple substitution de la face avant sur un boîtier ou sur un tableau

Réf.		
16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A		
Plastique	**200/250 V~**	
0 521 79	2P+T	
0 521 80	**380/415 V~** 3P+T	
16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A		
Métal / Plastique	**200/250 V~**	
0 521 92 / 0 521 82	2P+T	
0 521 81	3P+T	
	380/415 V~	
0 521 93 / 0 521 83	3P+T	
0 521 94 / 0 521 84	3P+N+T	
32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A		
Métal / Plastique	**380/415 V~**	
0 528 93 / 0 528 83	3P+T	
0 528 94 / 0 528 84	3P+N+T	

Correspondance transfert direct

Prises à remplacer		Prises à brochage Martin Lunel(1) Saillie	Prises à brochage Martin Lunel(1) Tableau	Prises transfert direct Hypra
10 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 01	0 540 51	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 02	0 540 52	0 521 80
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 06	0 540 56	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 07	0 540 57	0 521 80
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 11	0 540 61	0 521 92
	400 V - 3P+T	0 540 12	0 540 62	0 521 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 14	0 540 64	0 521 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 21	0 540 66	0 521 82
	400 V - 3P+T	0 540 22	0 540 67	0 521 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 24	0 540 69	0 521 84
32 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 25	0 540 70	0 528 92
	400 V - 3P+T	0 540 26	0 540 71	0 528 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 28	0 540 73	0 528 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 29	0 540 75	0 528 82
	400 V - 3P+T	0 540 30	0 540 76	0 528 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 32	0 540 78	0 528 84

Combinés à remplacer		Prises à brochage Martin Lunel(1)	Prises transfert direct Hypra
16 A			
Métal	230 V - 2P+T	0 546 06	0 521 92
	400 V - 3P+T	0 546 07	0 521 93

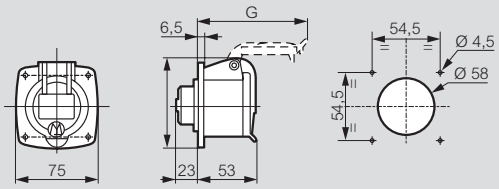
1 : Produits supprimés

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
16 A : rigide - 1 x 4 mm² / 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
IP 44 selon normes IEC EN 60529
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
IK selon NF EN 62262 : Métal = IK 10 - Plastique = IK 09
Visserie extérieure inoxydable

Dimensions

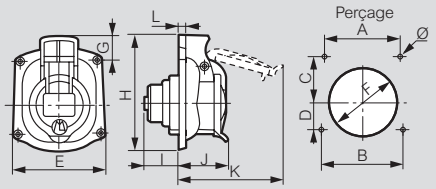
Prises 16 A, pour remplacement prises Martin Lunel 10 A (ci-contre)



	G	I
2P+T	104	77
3P+T	111	80

Poids : plastique 0,150 kg - métal : 0,505 kg

Prises 16 et 32 A, pour remplacement prises Martin Lunel 16 et 32 A (ci-contre)



	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A															
2P+T	Plastique	0,125	68	73	42	24,5	84	62	21	105	32	44	94	7	4,5
	Métal	0,450													
3P+T	Plastique	0,150	68	73	42	24,5	84	62	13	94	32	44	101	7	4,5
	Métal	0,505							24	106					
3P+N+T	Plastique	0,175	68	73	42	24,5	84	62	28	110	23,5	53	117	7	4,5
	Métal	0,560													
32 A															
2P+T/ 3P+T	Plastique	0,225	85	90	48	32	101	81	18,5	116	27	69	138	9	5,5
	Métal	0,745													
3P+N+T	Plastique	0,250	85	90	48	32	101	81	20,5	118	27	69	144	9	5,5
	Métal	0,825													

Hypra BT 16, 32 et 63 A - IP 44/55

Prisinter

Caractéristiques

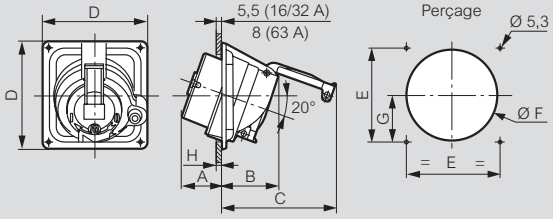
Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
Prisinter mobiles 32 A : souple - 1 x 6 mm²
Prisinter mobiles 63 A : souple - 1 x 16 mm²
Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
IK 09 : plastique et caoutchouc
IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Autoextinguibilité :
850 °C support de parties actives, 950 °C pour Prisinter
650 °C enveloppe plastique
- 50 °C à + 100 °C (- 20 °C pour les Prisinter)
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Pouvoirs de coupure des Prisinter Hypra sous 3 x 400 V~ selon les normes IEC 60947-1-3 :

Catégorie	16 A	32 A	63 A	Catégorie	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V	70 kW
AC 23	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		500 V	87 kW
AC 3					600 V	120 kW

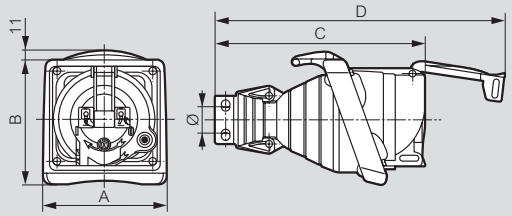
Dimensions

Prisinter - prises IP 44/55 - BT 16 et 32 A
IP 44 - BT 63 A



	Matière	Poids (Kg)	A	B	C	D	E	F mini	F maxi	G	H maxi
16 A											
2P+T	Plastique	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 à 10
	Métal	1,25									
3P+T	Plastique	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 à 10
	Métal	1,33									
3P+N+T	Plastique	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Métal	1,47									
32 A											
2P+T	Plastique	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,47									
3P+T	Plastique	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+N+T	Plastique	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9 à 13
	Métal	1,8									
63 A											
2P+T	Plastique	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+T	Plastique	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,85									
3P+N+T	Plastique	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	2,2									

Prisinter mobiles 32 A et 63 A



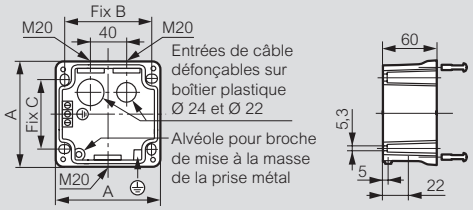
	Poids (Kg)	Dimensions (mm) A	B	C	D	Serrage/Amarrage Ø
32 A						
2P+T	1,315	160	162	224	313	10 à 18
3P+T	1,350	160	162	224	313	12 à 22
3P+N+T	1,385					
63 A						
3P+T	1,768	160	162	274	377	18,5 à 29
3P+N+T	1,800	160	162	274	377	20,5 à 32

Hypra BT 16, 32 et 63 A - IP 44

boîtiers pour Prisinter

Dimensions

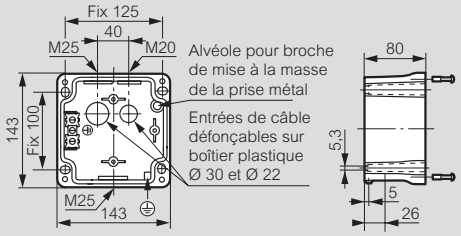
BT 16 A (p. 103)



2 entrées M20 obturées par bouchons B 20P dont une pour utilisation de contact auxiliaire
Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88) et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

	Matière	Poids (kg)	A	B	C
2P+T 3P+T	Plastique	0,14	115	97	78
	Métal	0,8			
3P+N+T	Plastique	0,16	125	107	88
	Métal	0,9			

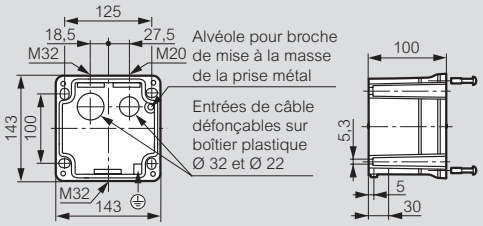
BT 32 A (p. 105)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,3
Métal	1,69

M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
M25 obturée par bouchon B 25P
Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88) et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

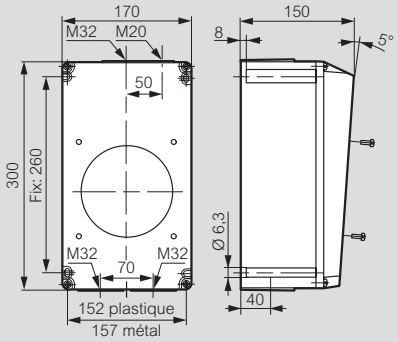
BT 63 A simple (p. 107)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,35
Métal	1,75

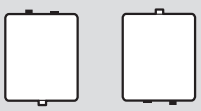
M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
M32 obturée par bouchon B 32P
Equipés d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)

BT 63 A passage (p. 107)
Réf. 0 537 03 plastique

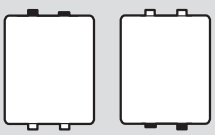


Équipé d'1 bloc de jonction de terre
PE face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

BT 16 et 32 A



BT 63 A



Hypra® BT 16 à 63 A - IP 44

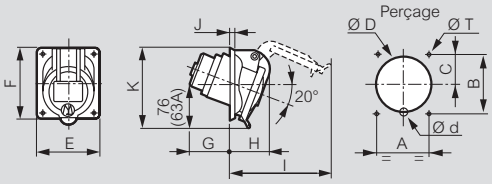
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
TBT 16 A et 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
IK 09 : plastique et caoutchouc
IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

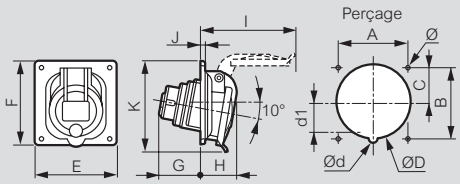
Dimensions

IP 44 - BT 16 à 63 A plastique et métal et TBT 16 et 32 A plastique (p. 102, 103, 105, 107)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)						
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
BT 16 A															
2P+T	Plastique	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
	Métal	0,340													
3P+T	Plastique	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88
	Métal	0,405													
3P+N+T	Plastique	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93
	Métal	0,450													
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	Métal	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103
3P+N+T	Métal	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107
BT 63 A															
2P+T	Plastique	0,600	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
3P+T	Plastique	0,640													
	Métal	1,000													
3P+N+T	Plastique	0,700													
	Métal	1,200													
TBT 16 A/32 A															
2P+T	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	33	47	94	5,5	78,5

IP 44 - BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 102, 105)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A															
2P+T	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3P+N+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3P+N+T	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Hypra® BT 16 à 125 A - IP 66/67-55

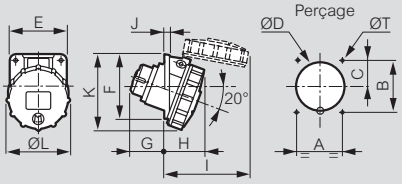
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
IP selon la norme NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 : matière plastique
Autoextinguibilité :
850 °C parties actives et 650 °C enveloppe plastique
- 50 °C à + 100 °C
Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs

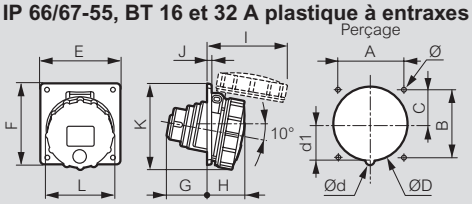
Dimensions

IP 66/67-55, BT 16 A plastique (p. 109)



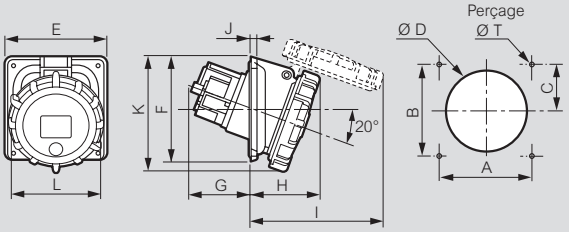
	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)						
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A														
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5

IP 66/67-55, BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 109, 110)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)							Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A																
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, BT 63 et 125 A plastique (p. 111)



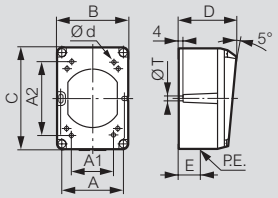
	Poids (Kg)	Perçage (mm)						Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 63 A														
2P+T	0,680	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5
3P+T	0,710													
3P+N+T	0,770													
BT 125 A														
3P+T	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146
3P+N+T	1,550													

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

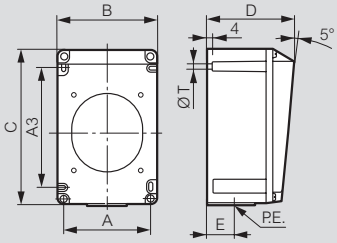
Dimensions des boîtiers réversibles simples et passage pour prises

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier
Boîtiers métal équipés de :
- 2 bornes de terre et d'1 borne extérieure
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse de la prise métal

Simple BT 16 A, TBT 16 et 32 A (p. 102, 103, 109)



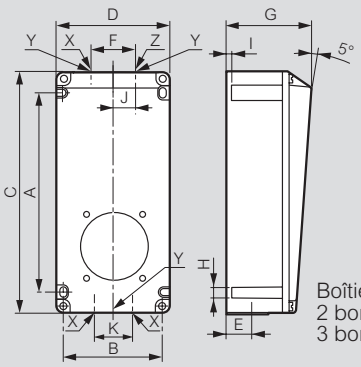
Simple BT 32 A (p. 105, 110)



A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

Prises \ Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)						Dimensions (mm)				P.E.
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E	
IP 66/67-55 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44 - BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Métal	0,400											
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Métal	0,520											
IP 44 - BT 32 A													
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Métal	0,910											
IP 44 - TBT 16 A/32 A													
2P	Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M25

Passage BT 16 à 63 A (p. 103, 105, 109, 110, 111)



Boîtiers plastique équipés de
2 bornes de terre reliées (16/32 A)
3 bornes de terre reliées (63 A)

Prises \ Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)			Dimensions (mm)											
			A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z	
16 A																	
2P+T	Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,830															
3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	-	M20	-	
	Métal	0,980															
32 A																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	-	M25	-	
	Métal	1,730															
63 A(1)																	
2P+T / 3P+T / 3P+N+T	Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-	M20	
	Métal	4,300		157													

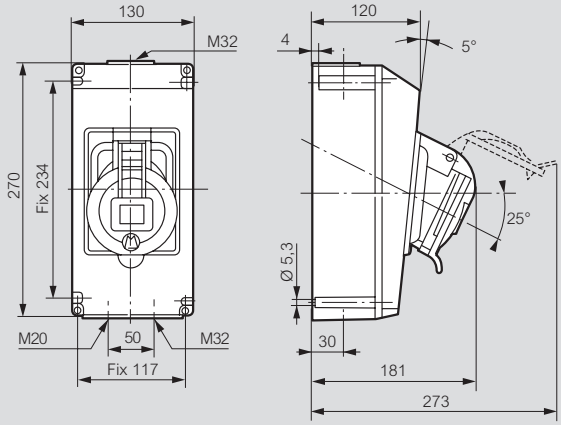
1 : Permet la fixation des fiches de tableau

Caractéristiques

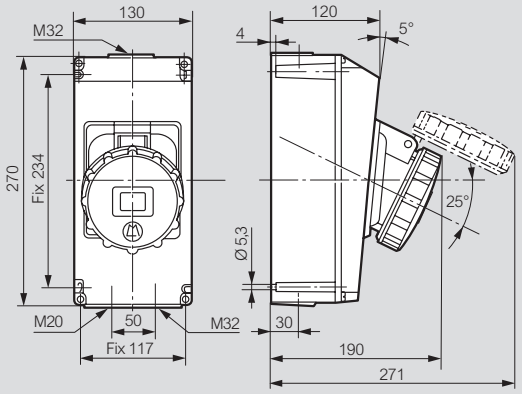
Raccordement maxi par borne :
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier
IK 10 pour métal et IK 09 pour plastique

Dimensions

IP 44 - BT 63 A (p. 107)
Matière métal pour réf. 0 537 33/34
Matière plastique pour réf. 0 537 22/23/24
Prises métal équipées de 3 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure (décret du 14/11/88)

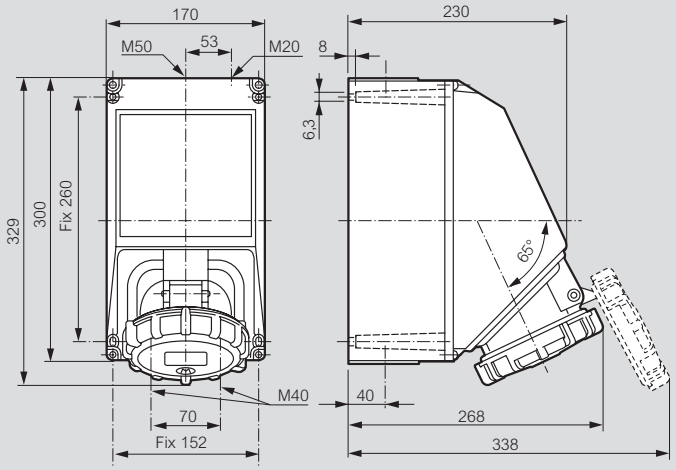


IP 66/67-55 - BT 63 A (plastique) (p. 111)



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

IP 66/67-55 - BT 125 A (plastique) (p. 111)



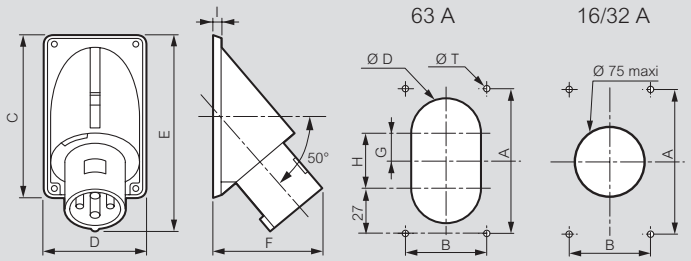
	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Caractéristiques des fiches inclinées

Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : rigide - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 6 mm²
BT 63 A : rigide - 1 x 16 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 50 mm²
Icc 10 kA selon, norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

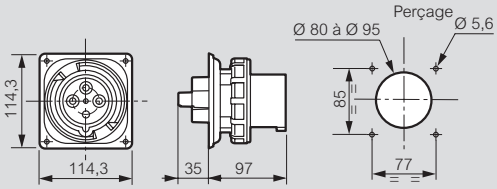
Dimensions des fiches inclinées et fiches de tableau

Inclinées IP 44 (p. 104, 106, 108)



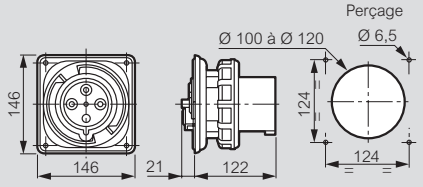
	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm) A	B	ØT	ØD	G	Dimensions (mm) H	C	D	E	F	I
BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Métal	0,530											
3P+T	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Métal	0,630											
3P+N+T	Plastique	0,190									139		
	Métal	0,690											
BT 32 A													
2P+T / 3P+T	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Métal	0,950											
3P+N+T	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Métal	1,00											
BT 63 A													
2P+T	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
3P+T	Plastique	0,680											
	Métal	2,230											
3P+N+T	Plastique	0,690											
	Métal	2,450											

Fiches de tableau IP 66/67-55
BT 63 A (p. 111)



	Matière	Poids (kg)
2P+T	Plastique	0,490
3P+T	Plastique	0,548
3P+N+T	Plastique	0,610

BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

Caractéristiques des fiches coudées, fiches droites et prises mobiles

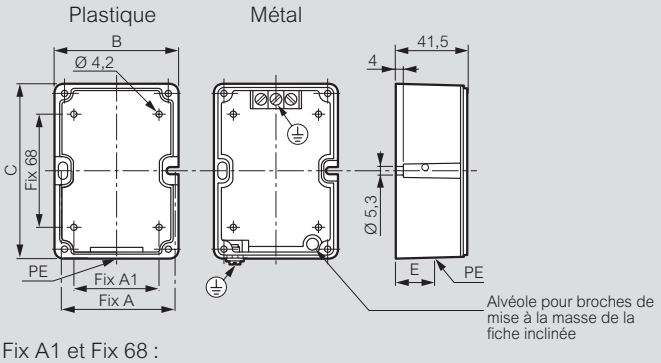
Raccordement maxi par borne :
BT 16 A : souple - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : souple - 1 x 6 mm²
BT 63 A : souple - 1 x 16 mm² / BT 125 A : souple - 1 x 50 mm²
TBT 16 A et 32 A : souple - 1 x 10 mm²

Caractéristiques

PE face inférieure et supérieure par retournement du boîtier

Dimensions

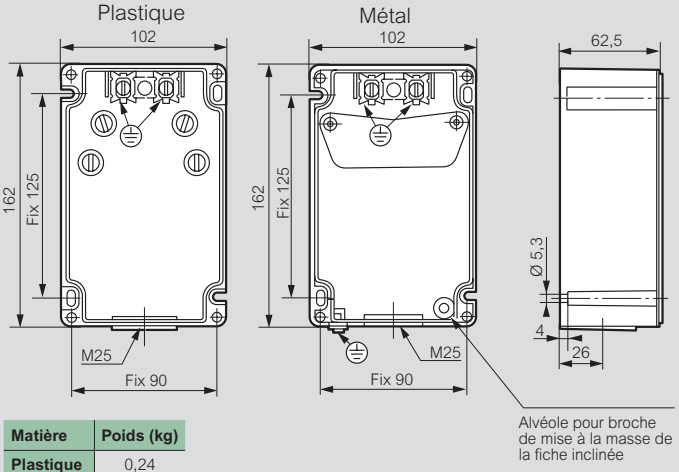
BT 16 A (p. 104)



Fix A1 et Fix 68 :
points de fixation intérieurs facultatifs operculables

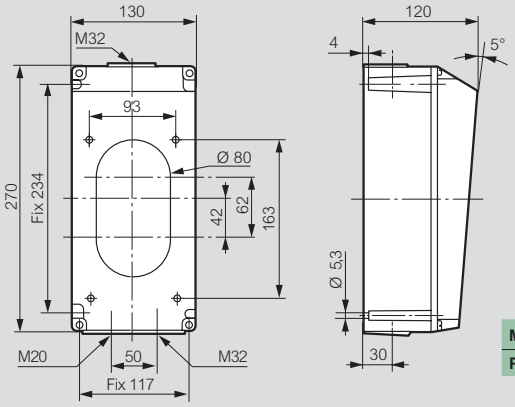
	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm) A	A1	B	C	E	PE
16 A								
2P+T	Plastique	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Métal	0,250					22	
3P+T	Plastique	0,110	85	68	96	122	22	M20
3P+N+T	Métal	0,360						

BT 32 A (p. 106)
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,24
Métal	0,65

BT 63 A (p. 108)
IK 09 selon norme NF EN 62262



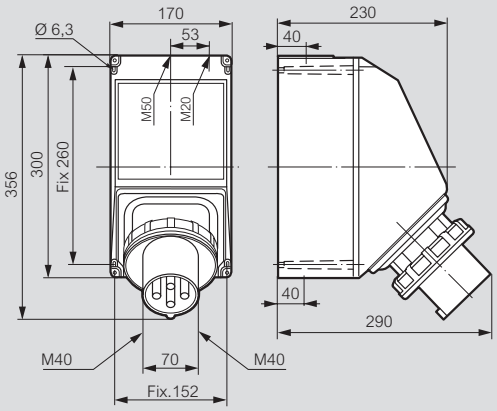
Matière	Poids (kg)
Plastique	0,67

Hypra IP 66/67-55

prises saillie

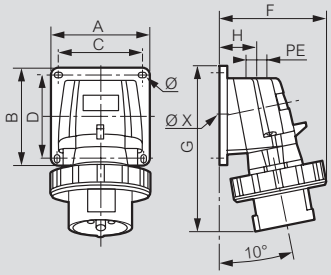
Dimensions des fiches inclinées

Fiches saillie inclinées IP 66/67-55
BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

Fiches inclinées et / ou saillie IP 66/67-55
BT 16 et 32 A (p. 111)



	Poids (Kg)	Dimensions (mm)							
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø	ØX
16 A									
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17
3P+T	0,257	84	72	95	134	34			
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34			
32 A									
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24
3P+T									
3P+N+T	0,413	110	98	113	168	39			

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Hypra IP 44, IP 66/67-55

brochage domestique

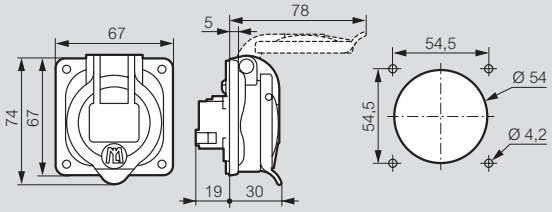
Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
- prises : 1 x 2,5 mm² rigide
- fiches et prises mobiles : 1 x 1,5 mm² souple

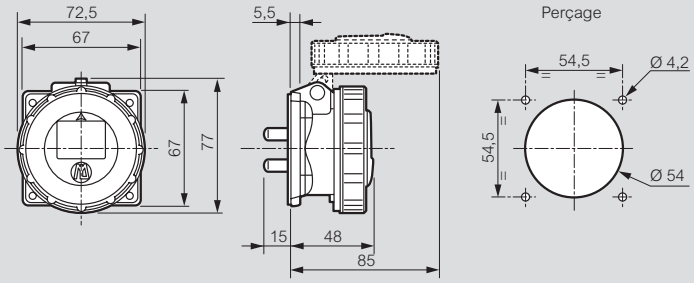
Brochage domestique
Selon la norme NF C 61314
IP selon NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 Plastique
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (locaux BA2)
- 5 °C à + 35 °C

Dimensions

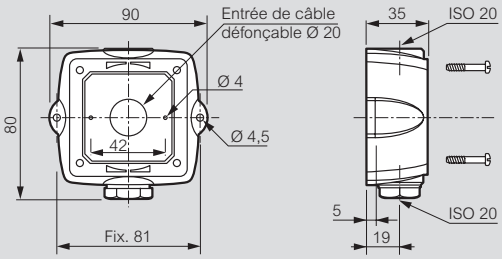
Prises (p. 102)
IP 44



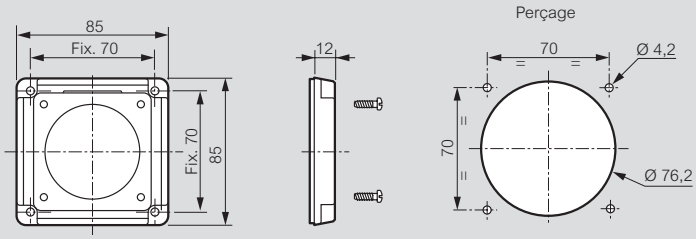
IP 66/67-55



Boîtier pour prises saillie (p. 102)



Plaque d'adaptation (p. 102)



Blocs de sécurité BS 24 - BSM
p. 136



Hypra IP 44, IP 66/67-55 coffrets équipés

plastique - BT 16 à 125 A

COFFRETS MONOPRISE EQUIPES BT 16 A 125 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Prises			IP 44 - BT 16 à 63 A					IP 44 - BT 16 à 63 A		IP 66/67-55 - BT 16 à 125 A			
		Coffrets équipés	Prise avec interrupteur[1]	Prise avec disjoncteur	Prise avec disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur[1] + disjoncteur		Prise avec interrupteur[1] + disjoncteur différentiel	Avec Prisinter + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur[1]	Prise avec interrupteur[1] + disjoncteur	Prise avec interrupteur[1] + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur sectionneur
200 à 250 V~	16 A	2P+T	0 592 03	0 592 06	0 592 07	0 596 10		0 596 01	-	0 592 60	0 596 61	0 596 51	-
	32 A	2P+T	0 592 43	0 592 46	0 592 47	0 596 15		0 596 05	-	0 592 63	0 596 65	0 596 55	-
380 à 415 V~	16 A	3P+T	0 592 09	0 592 13	0 592 14	0 596 12		0 596 02	-	0 592 61	0 596 62	0 596 52	-
		3P+N+T	0 592 16	0 592 18	0 592 19	0 596 13		0 596 03	-	0 592 62	0 596 63	0 596 53	-
	32 A	3P+T	0 592 49	0 592 53	0 592 54	0 596 17		0 596 07	0 592 28	0 592 64	0 596 67	0 596 57	-
		3P+N+T	0 592 56	0 592 58	0 592 59	0 596 18		0 596 08	0 592 29	0 592 65	0 596 68	0 596 58	-
	63 A[2]	3P+T	0 592 34	0 592 39	0 592 79	0 592 86		0 592 83	0 592 88	0 592 66	0 596 69	0 596 59	-
		3P+N+T	0 592 35	0 592 40	-	0 592 85		-	0 592 89	0 592 67	0 596 70	-	-
	125 A	3P+T	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0 591 14
		3P+N+T	-	-	-	-		-	-	-	-	-	0 591 15
440 V~ - Terre à 3 H pour conteneurs frigorifiques	32 A	3P+T	-	-	-	-		-	-	0 596 95[1]	-	-	-

1 : Prise avec interrupteur cadenassable avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 533)
2 : Protection en tête par disjoncteur ou disjoncteur différentiel 50 A

COFFRETS MULTIPRISES EQUIPES BT 16 A 32 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Prises			IP 44 2 prises					IP 44 3 prises		IP 44 6 prises		IP 66/67-55 2 prises			IP 66/67-55 3 prises	
		Coffrets équipés	Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur		Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel
		Réf.	0 598 65	0 598 66[2]	0 598 67[2]	0 598 62	0 598 64	0 598 61		0 598 63	0 598 70	0 598 71	0 598 72[2]	0 598 73[2]	0 598 74	0 598 75
			Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises		Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises
20 à 25 V~	16 A	2P	-	-	-	2	-	1		2	2	-	-	-	-	-
200 à 250 V~	16 A	2P+T	1	1	1	-	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		2P+T NFC	1	-	-	-	-	1		2	2	1	-	-	1	1
380 à 415 V~	16 A	3P+T	-	-	-	-	1	-		-	-	-	-	-	-	1
	32 A	3P+T	-	1	-	-	-	-		1	-	-	1	-	1	-
		3P+N+T	-	-	1	-	-	-		-	1	-	-	1	-	-

1 : Produits associés fiche droite 0 529 46 et prise mobile 0 529 86
2 : Avec bornier d'arrivée

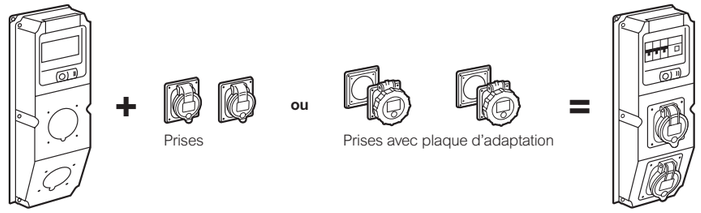
Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

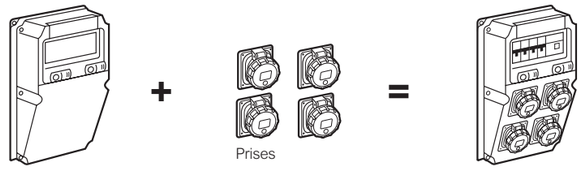
Coffret Hypra® à composer

Caractéristiques techniques
catalogue en ligne

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UN COFFRET



Coffret prépercé

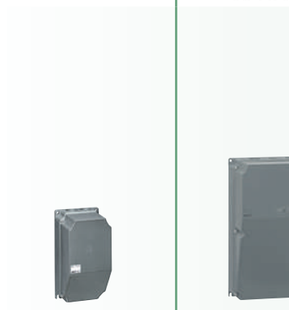


Coffret non percé

COFFRETS PRÉ-PERCÉS AVEC RAIL

Pré-percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A	Pré-percé avec rail intérieur 6 x 16 A ou 32 A
			
470 x 160 x 173 mm[1] Rail 6 modules	370 x 230 x 181 mm[1] Rail 9 modules	740 x 230 x 181mm[1] Rail 2 x 9 modules	370 x 230 x 181 mm[1]
Emb. / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**
1 / 0 598 46[2]	1 / **0 598 47**	1 / 0 598 48	1 / 0 598 50

COFFRETS NON PERCÉS AVEC OU SANS RAIL

Non percé 2 x 16 A ou 32 A	Non percé 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Non percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A	Non percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Non percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A	Avec doubles fenêtres
					
230 x 120 x 120 mm[1]	370 x 230 x 181 mm[1]	370 x 140 x 120 mm[1] Rail 6 modules	370 x 230 x 181 mm[1] Rail 9 modules	740 x 230 x 181 mm[1] Rail 2 x 9 modules	370 x 230 x 181 mm[1] Rail 2 x 9 modules
Emb. / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**	**Emb.** / **Réf.**
1 / 0 598 41[2]	1 / 0 598 42	1 / 0 598 43[2]	1 / 0 598 44	1 / 0 598 45	1 / 0 598 49

1 : Dim. ext. Haut x Larg. x Prof.
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir notice sur e-catalogue pour compatibilité

PRISES PLASTIQUE

TBT 16 À 32 A[3]			**IP 44**	
20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	**16 A**	**2P**	**0 524 01**	
	32 A	**2P**	0 525 01	
20 à 50 V⎓	**16 A**	**2P**	0 524 05	
BT - BROCHAGE DOMESTIQUE[4]			**IP 44**	**IP 66/67-55**
250 V~	**16 A**	**2P+T**	**0 539 03**	**0 539 11**
BT 16 À 32 A			**IP 44**	**IP 66/67-55**
200/250 V~	**16 A**	**2P+T**	**0 520 18**	0 511 46
		3P+T	0 520 19	0 511 47
		3P+N+T	0 520 20	sur mesure
	32 A	**2P+T**	**0 527 18**	0 530 46
		3P+T	0 527 19	sur mesure
		3P+N+T	0 527 20	sur mesure
380/415 V~	**16 A**	**2P+T**	0 522 18	sur mesure
		3P+T	**0 522 19**	0 511 50
		3P+N+T	0 522 20	0 511 51
	32 A	**2P+T**	0 529 18	sur mesure
		3P+T	**0 529 19**	**0 530 50**
		3P+N+T	**0 529 20**	**0 530 51**
BT 63 A - POUR COFFRETS NON PERCÉS			**IP 44**	**IP 66/67-55**
200/250 V~	**63 A**	**2P+T**	0 536 22	0 593 26
		3P+T	0 536 23	sur mesure
380/ 415 V~	**63 A**	**3P+T**	0 538 23	0 594 27
		3P+N+T	0 538 24	0 594 28

3 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 19 pour montage sur coffrets pré-percés
4 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 18 pour montage sur coffrets pré-percés

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

ACCESSOIRES



Plaque d'adaptation pour prises TBT réf. 0 521 19



Plaque d'adaptation pour prises à brochage domestique réf. **0 521 18**



Plaque d'obturation réf. **0 521 24**



Exemple d'adaptateur IP 55 recevant, sans support, les mécanismes Mosaic (non livrés) 2 modules hors saillie particulière réf. 0 539 49



Sachet de vis et écrous pour fixation des prises réf. 0 521 95



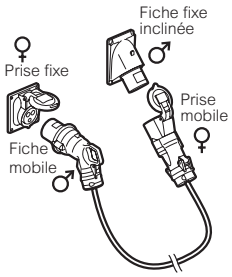
Serrure à clé pour coffret avec volet plastique transparent réf. 0 017 66



Kit de fixation sur poteau réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185)

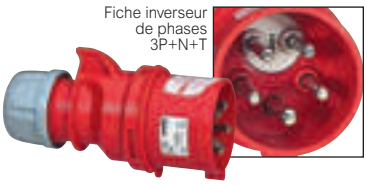
P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

prises et fiches inverseurs de phase




5 552 58


5 551 88



0 581 41

Caractéristiques techniques **p. 125**

IK 09 sauf socle saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	
	Prises saillie fixes
	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier Fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 54 / 5 552 54	2P+T
	380/415 V~
5 551 58 / 5 552 58	3P+T
5 551 59 / **5 552 59**	3P+N+T
	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés, sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124) et sur coffrets de chantier P 17 (p.132)
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 84 / **5 552 84**	2P+T
	380/415 V~
5 551 88 / 5 552 88	3P+T
5 551 89 / **5 552 89**	3P+N+T
	Prises à encombrement réduit fixes
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 130)
16 A	**200/250 V~**
0 573 54	2P+T
	380/415 V~
0 573 58	3P+T
0 573 59	3P+N+T
	Fiches inverseurs de phases
	Fiches droites permettant de changer le sens de rotation d'un moteur électrique triphasé
16 A / 32 A	**380/415 V~**
0 574 40 / 0 581 40	3P+T
0 574 41 / 0 581 41	3P+N+T



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles


0 564 57


5 551 08


5 551 28


5 552 34 + 0 521 27

Caractéristiques techniques **p. 125**

IK 09 sauf prise saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	
	Fiches mobiles droites
	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 24 / **5 552 34**	2P+T
	380/415 V~
5 551 28 / **5 552 38**	3P+T
5 551 29 / **5 552 39**	3P+N+T
	Fiches mobiles coudées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
0 564 53 / 0 564 73	2P+T
	380/415 V~
0 564 57 / 0 564 77	3P+T
0 564 58 / 0 564 78	3P+N+T
	Prises mobiles
	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 551 04 / **5 552 14**	2P+T
	380/415 V~
5 551 08 / 5 552 18	3P+T
5 551 09 / **5 552 19**	3P+N+T
	Fiches ou fiches inclinées saillie
16 A / 32 A	**200/250 V~**
0 575 84 / 0 582 84	2P+T
	380/415 V~
0 575 88 / 0 582 88	3P+T
0 575 89 / 0 582 89	3P+N+T
	Bouchons obturateurs
Caoutchouc	Pour fiches et fiches inclinées
0 521 25	Pour 2P+T - 16 A
0 521 26	Pour 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 527 99	Pour 3P+N+T - 32 A

Caractéristiques techniques complémentaires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

P 17 - TBT 16 et 32 A - IP 44

prises, fiches et prises mobiles



0 552 45



0 552 21

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

IK 09
Matière : plastique

Réf.		
16 A	32 A	**Prises saillie fixes**
0 552 06	0 552 56	**20/25 V~** 2P
		Prises à entraxes unifiés fixes
		Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 130) et sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 124)
16 A	32 A	**20/25 V~**
0 552 45	0 552 95	2P
		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	**20/25 V~**
0 552 21	0 552 71	2P
		Prises mobiles
16 A	32 A	**20/25 V~**
0 552 31	0 552 81	2P
		Fiches inclinées
16 A	32 A	**20/25 V~**
0 552 41	0 552 91	2P

Prises TBT, IP 44 avec transformateur de sécurité 150 VA ou 160 VA avec disjoncteur
p. 131

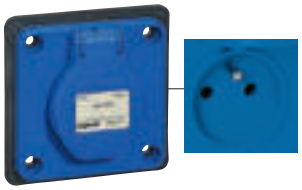


Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 A - IP 54

brochage domestique



0 576 71



Exemple de montage de prise P 17 sur coffret d'étage P 17



0 576 67



0 576 73



0 576 74

Caractéristiques techniques **p. 125**

Prises à brochage domestique à éclips
Matière : plastique
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion selon les normes NF EN 60529 et IEC 60529

Réf.	**Prise**
	Peut se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 130) sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 et sur coffrets de chantier P 17 (p. 132)
16 A	**250 V~**
0 576 71	2P+T
	Prises à encombrement réduit
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 130)
	250 V~
16 A	2P+T
0 576 67	Bleu
0 576 73	Noir
0 576 74	Blanc

Coffrets de chantier
p. 132-135



Adaptateurs industriels domestiques
p. 819



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles


5 554 54


5 554 58

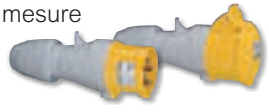

5 553 28

Caractéristiques techniques **p. 126**

IK 09
Matière : plastique

Réf.	
	Prises saillie
	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier. Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 104)
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 553 54 / 5 554 54	2P+T
	380/415 V~
5 553 58 / 5 554 58	3P+T
5 553 59 / 5 554 59	3P+N+T
	Prises à entraxes unifiés
	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-percés (p. 130)
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 553 84 / 5 554 84	2P+T
	380/415 V~
5 553 88 / 5 554 88	3P+T
5 553 89 / 5 554 89	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 553 24 / 5 554 34	2P+T
	380/415 V~
5 553 28 / 5 554 38	3P+T
5 553 29 / 5 554 39	3P+N+T
	Prises mobiles
16 A / 32 A	**200/250 V~**
5 553 04 / 5 554 14	2P+T
	380/415 V~
5 553 08 / 5 554 18	3P+T
5 553 09 / 5 554 19	3P+N+T
	Fiches de tableau et fiches inclinées
	Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 122)
16 A / 32 A	**200/250 V~**
0 568 03 / 0 568 23	2P+T
	380/415 V~
0 568 07 / 0 568 27	3P+T
0 568 08 / 0 568 28	3P+N+T
	Boîtes d'encastrement pour maçonnerie
0 577 21	IP 55. Permettent l'installation de prises à entraxes unifiés (IP 44 ou IP 66/67) à brochage IEC et/ou prise à brochage domestique réf. 0 576 71
0 577 22	Boîtes d'encastrement avec plastron Pour 2 prises 16 A ou domestique réf. 0 576 71 Pour 1 prise 16 ou 32 A (prise 32 A à fixer horizontalement) ou domestique réf. 0 576 71

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67 et IP 66/67/69 prises, fiches et prises mobiles

Connexion/ déconnexion facilitée


5 555 59


5 556 59


5 555 29


5 556 89

Caractéristiques techniques **p. 127**

L'utilisation de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
IK 09
Matière : plastique
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	
	Prises saillie
	Bouchon d'obturation à commander séparément pour les prises 63 A (p. 104)
63 A / 125 A	**380/415 V~**
5 555 58 / 5 556 58	3P+T
5 555 59 / 5 556 59	3P+N+T
	Prises fixes - 63 A
	Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 130)
63 A	**380/415 V~**
5 555 88	3P+T
5 555 89	3P+N+T
	Prises fixes - 125 A
125 A	**380/415 V~**
5 556 88	3P+T
5 556 89	3P+N+T
	Fiches mobiles droites
63 A / 125 A	**380/415 V~**
5 555 28 / 5 556 28	3P+T
5 555 29 / 5 556 29	3P+N+T
	Prises mobiles
	IP 66/67/69
63 A / 125 A	**380/415 V~**
5 555 08 / 5 556 08	3P+T
5 555 09 / 5 556 09	3P+N+T
	Fiches inclinées
63 A / 125 A	**380/415 V~**
5 555 18 / 5 556 18	3P+T
5 555 19 / 5 556 19	3P+N+T

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie
Voir ci-contre



P 17 - BT 16 et 32 A et brochage domestique - IP 44

fiches et prises mobiles

Caractéristiques BT 16 et 32 A

P 17 IP 44 - BT 16 et 32 A

Raccordement maxi par borne :
• Prises saillie et tableau 16 A : 1 x 4 mm² rigide / 32 A : 1 x 10 mm² rigide
• Inverseurs de phases, fiches et prises mobiles
16 A : 1 x 2,5 mm² souple / 32 A : 1 x 6 mm² souple
• Fiches de tableau ou fiche inclinée saillie 16 A : 1 x 2,5 mm² rigide / 32 A : 1 x 6 mm² rigide
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives)
Matière : plastique
- 25 °C à + 40 °C

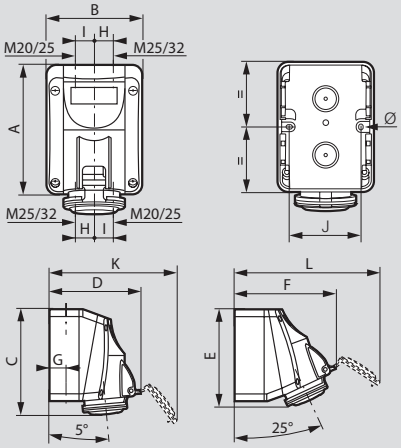
P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)
1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Matière : plastique
Température d'utilisation maxi + 35 °C
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion

Dimensions BT 16 et 32 A

Prises saillie (p. 122)

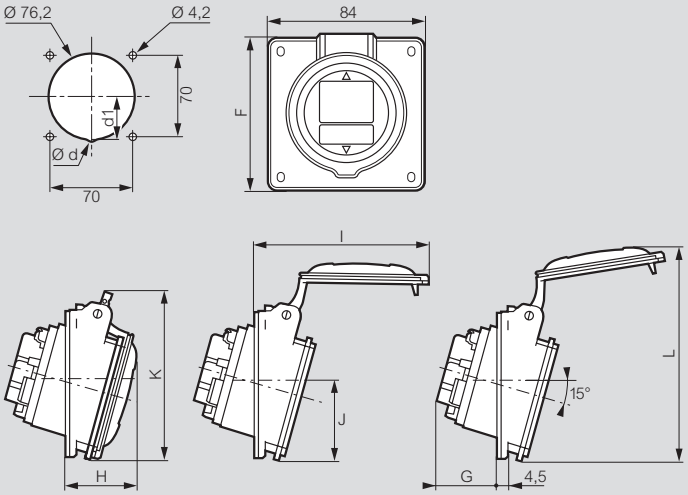
Réf. 5 551 54/58/59 et 5 552 54/58/59



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	176	195	4,3
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	190	210	4,3
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	201	221	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	230	256	4,3

Prises à entraxes unifiés (p. 122)

Réf. 5 551 84/88/89 et 5 552 84/88/89

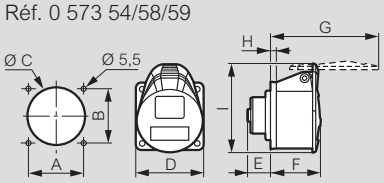


Prises à entraxes unifiés (suite) (p. 122)

	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
BT 16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
BT 32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T									
3P+N+T	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Prises à encombrement réduit (p. 122)

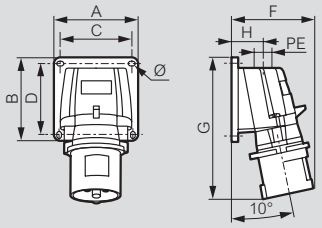
Réf. 0 573 54/58/59



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I
BT 16 A										
2P+T	0,105	47	47	47	58	22,4	50	98,5	5,5	78,5
3P+T	0,127	52	52	55	65	22,4	50,5	104	5,5	85,6
3P+N+T	0,148	52	52	55	70	22,4	51	113	5,5	93,5

Fiches de tableau ou fiches inclinées saillie (p. 122)

Réf. 0 575 84/88/89 et 0 582 84/88/89

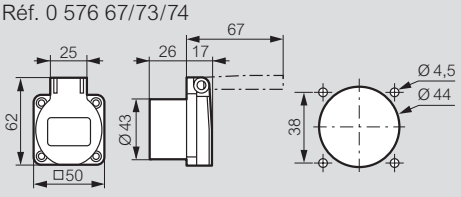


	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
BT 32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T										
3P+N+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Prises à brochage domestique à éclips (p. 123)

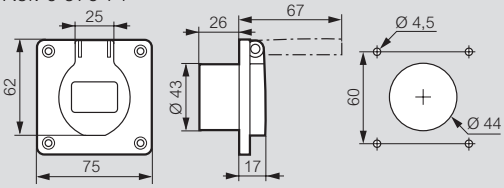
P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique
Raccordement par borne (câble rigide)
1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Matière : plastique
Température d'utilisation maxi + 35 °C
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion

Réf. 0 576 67/73/74



Poids : 0,046 kg

Réf. 0 576 71



Poids : 0,052 kg

Caractéristiques techniques des TBT 16 et 32 A
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Caractéristiques

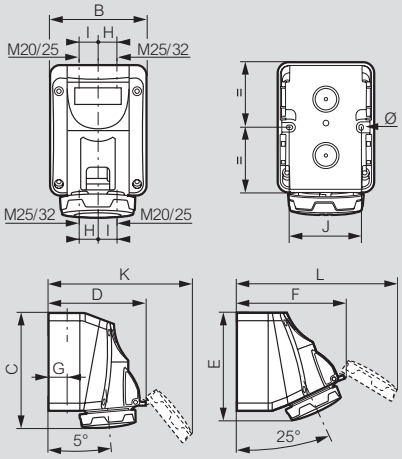
Raccordement maxi par borne :
- Prises à entraxes unifiés ou saillie (rigide) : 16 A : 1 x 4 mm² / 32 A : 1 x 10 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²

IK 09. IP 66/67. Matière : plastique
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

Prises saillie

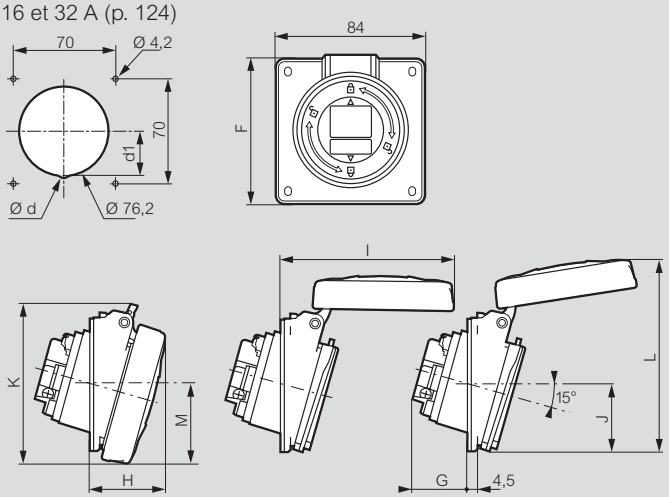
16 et 32 A (p. 124)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	178	200	4,3
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	194	215	4,3
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	205	227	4,3
BT 32 A													
2P+T / **3P+T**	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	224	250	4,3
3P+N+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	231	260	4,3

Prises à entraxes unifiés

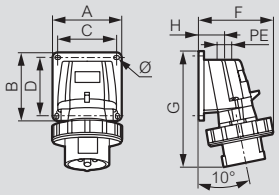
16 et 32 A (p. 124)



	Dimensions (mm)									
	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L	M
BT 16 A										
2P+T	-	-	84	33,5	42	94	42	88	114	42,5
3P+T	-	-	84	35,5	43	101	42	94,5	118	46
3P+N+T	-	-	84	36,5	44	108,5	42,5	101	123	50
BT 32 A										
2P+T/ 3P+T	-	-	94	41,5	50,5	118	47,5	105,5	129,5	54,5
3P+N+T	8	36	94	42,5	51,5	124,5	51	112	137	57,5

Fiches de tableau et fiches inclinées

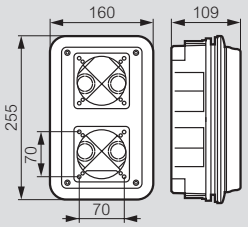
16 et 32 A (tableau ou saillie) (p. 124)



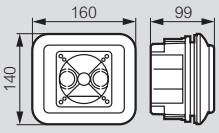
	Poids (kg)	Dimensions (mm)						
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A								
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3
BT 32 A								
2P+T / **3P+T**	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3
3P+N+T	0,364	110	98	113	168	39	M25	5,3

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie (p. 124)

Réf. 0 577 21



Réf. 0 577 22



Caractéristiques techniques des IP 66/67 BT 16 et 32 A
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

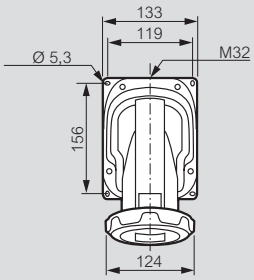
Caractéristiques

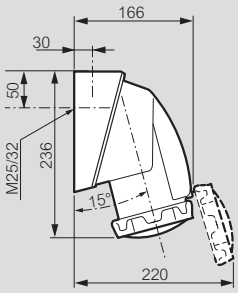
Raccordement maxi par borne :
• Prises et prises saillie fixe (rigide) :
63 A : 1 x 25 mm² / 125 A : 1 x 70 mm²
• Fiches et prises mobiles (souple) : 63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
• Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) :
63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
IK 09. IP 66/67, IP 69 fiches et prises mobiles. Matière : plastique
Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

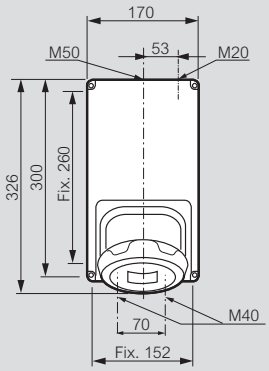
Prises saillie

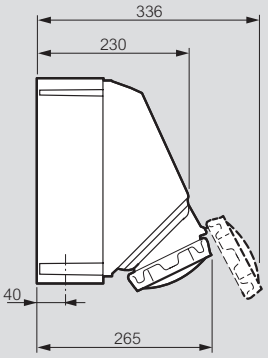
63 A, Réf. 5 555 58/59





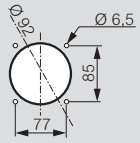
125 A, Réf. 5 556 58/59

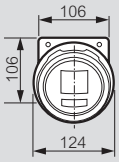


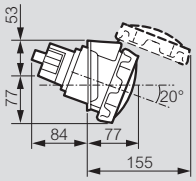


Prises à entraxes unifiés

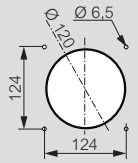
63 A, Réf. 5 555 88/89

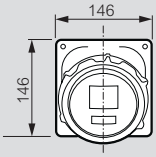


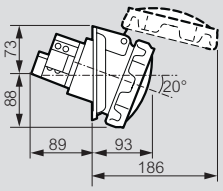




125 A, Réf. 5 556 88/89

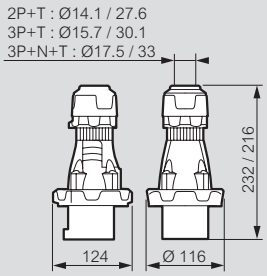




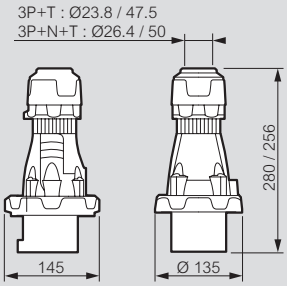


Fiches mobiles droites

63 A, Réf. 5 555 28/29

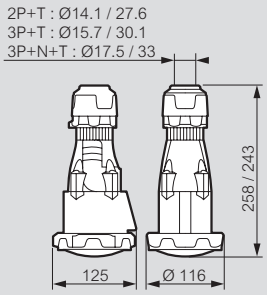


125 A, Réf. 5 556 28/29

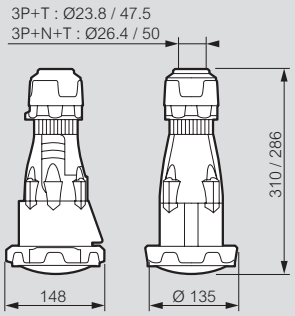


Prises mobiles - IP 66/67/69

63 A, Réf. 5 555 08/09

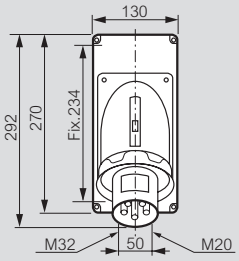


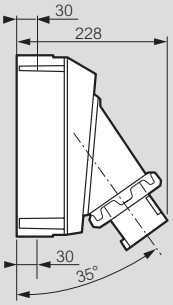
125 A, Réf. 5 556 08/09



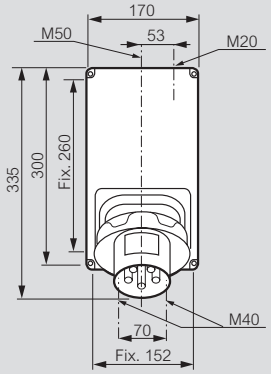
Fiches de tableau et fiches inclinées

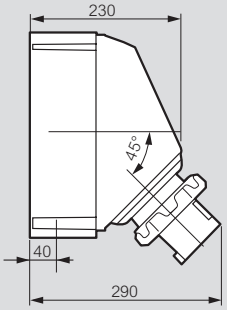
63 A, Réf. 5 555 18/19





125 A, Réf. 5 556 18/19





Coffrets P 17 équipés - BT 16 à 63 A

IP 44, IP 55 et IP 66

COFFRETS MULTIPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A ET BT 16/32 A IP 44


0 589 30


0 589 32


0 589 20


0 589 33


0 589 22

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Les coffrets largeur 265 et 405 mm reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 478

Réf.	Dimensions (H x L x P) mm	Protection		Nombre de prises 20/25 V~ 16 A 2P	250 V~ NF C (brochage domestique)	200/250 V~ 16 A 2P+T	380 à 415 V~ 16 A 3P+T	380 à 415 V~ 32 A 3P+T	380 à 415 V~ 32 A 3P+N+T
2 PRISES									
0 589 37[2]	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur		-	1	1	-	-	-
0 589 30[2]	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur		-	-	2	-	-	-
0 589 31[2]	371 x 125 x 112 rail 5 modules	Disjoncteur		-	2	-	-	-	-
0 589 32[2]	371 x 125 x 126 rail 5 modules	Disjoncteur		-	-	1	1	-	-
0 589 20	441 x 265 x 128 rail 12 modules	Disjoncteur et transformateur de sécurité 150 VA		1	-	1	-	-	-
0 589 21[1]	441 x 265 x 134 rail 12 modules	Disjoncteur		-	-	1	-	-	1
3 PRISES									
0 589 33[2]	421 x 125 x 107 rail 5 modules	Disjoncteur		-	2	1	-	-	-
0 589 34[3]	441 x 265 x 124 rail 12 modules	Disjoncteur		-	2	1	-	-	-
4 PRISES									
0 589 35[3]	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur		-	2	1	-	1	-
0 589 36[3]	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur		-	2	1	-	-	1
5 PRISES									
0 589 22[2]	441 x 405 x 128 rail 18 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur + transformateur de sécurité (150 VA)		2	1	1	1	-	-

COFFRETS MONOPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A - BT 16 À 63 A

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Prises			Dimensions extérieures H x L (mm)	IP 44 Avec transformateur de sécurité (150 VA) avec uniquement limiteur thermique au primaire	IP 44 Avec interrupteur	IP 55 Avec interrupteur	IP 66 Avec interrupteur
				220 x 125	220 x 125	220 x 125	501 x 125
20 à 25 V~	**16 A**	**2P**		0 589 27	-	-	-
200 à 250 V~ 50/60 Hz	**16 A**	**2P+T**		-	0 566 01	0 566 21	-
	32 A	**2P+T**		-	0 566 09	0 566 29	-
380 à 415 V~ 50/60 Hz	**16 A**	**3P+T**		-	0 566 05	0 566 25	-
		3P+N+T		-	0 566 06	0 566 26	-
	32 A	**3P+T**		-	0 566 13	0 566 33	-
		3P+N+T		-	0 566 14	0 566 34	-
	63 A	**3P+T**		-	-	-	0 589 18
		3P+N+T		-	-	-	0 572 99

1 : Equipé d'une plaque obturatrice pour prise supplémentaire ou bouton arrêt d'urgence
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185)voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
3 : Voir 1 et 2

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Accessoires

pour réalisation de coffrets mobiles P 17


0 577 37


Exemple de serrure réf. 0 577 35 installée sur coffret P 17



0 577 40


0 539 48

Possibilité de réaliser des coffrets mobiles

Réf.	Accessoires
	Poignées Livrées avec pattes permettant d'enrouler le câble
0 577 37	Pour coffrets avec rail 5 modules
0 577 38	Pour coffrets avec rail à partir de 12 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 132)
0 577 39	Pour coffrets avec rail à partir de 18 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 132)
	Serrure
0 577 35	Permet un accès sécurisé et limité aux protections Ne convient pas pour les coffrets 371 x 125 mm, 421 x 125 mm, ni pour les embases réf. 0 599 38 et 0 577 20
	Plaque équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence Osmoz
0 577 40	Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 2NF "pousser-tirer"
	Plaque équipée d'un bouton coupure d'urgence Osmoz
0 577 45	Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livrée non montée Livrée avec bloc de contact 1NO "pousser-tirer"
	Adaptateur IP 55
0 539 48	Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière) Ne nécessite pas de support
	Pattes de fixation
0 019 69	Jeu de 4 pattes de fixation murale pour coffrets largeur 265 et 405 mm Montage vertical ou horizontal

Dimension de l'adaptateur IP 55
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Inverseur de phase P 17
p. 122

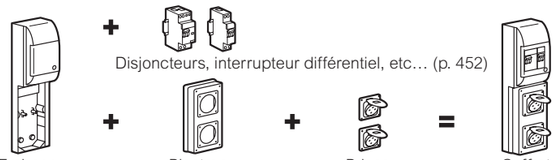


Coffrets P 17 à composer

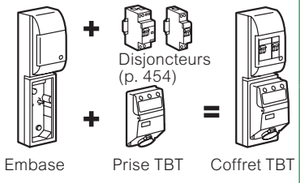
Accessoires **p. 129**
Protection **p. 452**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Dimensions extérieures H x L (mm)

Exemple de composition d'un coffret



Prises TBT 16 A





0 589 26 — 20/25 V~ — TBT IP 44 avec transformateur de sécurité, 150 VA avec uniquement limiteur thermique au primaire (pour boîtiers/embases haut. 220 à 441 mm)



0 589 25 — 20/25 V~ — TBT IP 44 avec transformateur de sécurité, 160 VA avec disjoncteur 2 A au primaire et 6 A au secondaire (pour boîtiers/embases haut. 280 à 501 mm)

Prises verrouillées 63 A



0 572 94 — 380/415 V~ — BT IP 66/67 3P+T, (pour embases 0 577 03/04)

0 572 95 — 380/415 V~ — BT IP 66/67 3P+N+T, (pour embases 0 577 03/04)

COFFRETS HAUTEUR 220 MM À 441 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 220 x 125 MM - max. IP 66

Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 478

Boîtier	Embase jusqu'à 2 prises 16 A	Embase jusqu'à 4 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A
			
220 x 125 mm(5)	371 x 125 mm(5) Rail 5 modules DIN	441 x 265 mm(5) Rail 13 modules DIN	441 x 405 mm(5) Rail 20 modules DIN

Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
1	0 577 10(7)	1	0 589 38(7)	1	0 577 05(8)	1	0 577 06(8)

PLASTRONS 220 X 125 MM

1 prise 16 A ou 32 A	2 prises 16 A	1 prise 63 A	Plastron plein
			

Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
5	0 577 12	5	0 577 13(2)	2	0 577 17	5	0 577 15

PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS

TBT			**IP 44**	
20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45	
	32 A	2P	0 552 95	
Brochage domestique			**IP 54**(4)	
250 V NF C	16 A	2P+T	**0 576 71**	
BT			**IP 44** / **IP 66-67**	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	**5 551 84** / 5 553 84	
	32 A	2P+T	**5 552 84** / 5 554 84	
380 à 415 V~	16 A	3P+T	5 551 88 / 5 553 88	
		3P+N+T	**5 551 89** / 5 553 89	
	32 A	3P+T	5 552 88 / 5 554 88	
		3P+N+T	**5 552 89** / 5 554 89	
	63 A(9)	3P+T	- / 5 555 88	
		3P+N+T	- / 5 555 89	
A équiper			**IP 55**	
Adaptateur pour mécanismes Mosaic			0 539 48	

Combinaisons possibles avec embases pour plastrons 220 x 125 mm

Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plaston selon l'intensité de la prise 16 A	32 A	63 A
0 577 10 ou 0 589 38	1	1 x 16 A ou 1 x 32 A ou 1 x 63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2 x 16 A prise verrouillée	0 577 13	-	-
0 577 05	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A ou 2 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12 x 2	0 577 17 x 2
		1 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 12	0 577 12	-
		1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 12		0 577 17
	3	3 x 16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-
		2 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13	0 577 12	-
		2 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17
	4	4 x 16 A	0 577 13 x 2	-	-
0 577 06	3	3 x 16 A ou 3 x 32 A ou 3 x 63 A	0 577 12 x 3	0 577 12 x 3	0 577 17 x 3
		1 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 12		0 577 17 x 2
		2 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 12 x 2		0 577 17
	4	2 x 16 A + 1 x 32 A + 1 x 63 A	0 577 13	0 577 12	0 577 17
		2 x 16 A + 2 x 32 A	0 577 13	0 577 12 x 2	-
		2 x 16 A + 2 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17 x 2
	5	4 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13 x 2	0 577 12	-
		4 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17
	6	16 A	0 577 13 X 3	-	-

COFFRETS HAUTEUR 280 MM À 501 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 280 x 125 MM - max. IP 66

Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 478

Boîtier	Embase jusqu'à 3 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A	Embase jusqu'à 9 prises 16 A
			
280 x 125 mm(5)	421 x 125 mm(5) Rail 5 modules DIN	501 x 265 mm(5) Rail 13 modules DIN	501 x 405 mm(5) Rail 20 modules DIN

Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
3	0 577 11(7)	1	0 577 20(7)	1	0 577 03(8)	1	0 577 04(8)

PLASTRONS 280 X 125 MM

2 prises 16 A ou 32 A	1 prise 16 A ou 32 A et 1 prise 63 A	3 prises 16 A(3)	Plastron plein
			

Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
4	0 577 18(2)	2	0 577 19(2)	4	0 577 14(2)	4	0 577 16

PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS

TBT			**IP 44**	
20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45	
	32 A	2P	0 552 95	
Brochage domestique			**IP 54**(4)	
250 V NF C	16 A	2P+T	**0 576 71**	
BT			**IP 44** / **IP 66-67**	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	**5 551 84** / 5 553 84	
	32 A	2P+T	**5 552 84** / 5 554 84	
380 à 415 V~	16 A	3P+T	5 551 88 / 5 553 88	
		3P+N+T	**5 551 89** / 5 553 89	
	32 A	3P+T	5 552 88 / 5 554 88	
		3P+N+T	**5 552 89** / 5 554 89	
	63 A(9)	3P+T	- / 0 572 94	
		3P+N+T	- / 0 572 95	
A équiper			**IP 55**	
Adaptateur pour mécanismes Mosaic			0 539 48	

Combinaisons possibles avec embases pour plastrons 280 x 125 mm

Embases	Nombre total de prises	Combinaisons possibles de prises	Choix du plaston selon l'intensité de la prise 16 A	32 A	63 A
0 577 11 ou 0 577 20	2	2 x 16 A ou 2 x 32 A	0 577 18		-
	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-
0 577 03	4	4 x 16 A ou 4 x 32 A	0 577 18 x 2		-
		2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 19 x 2		
		3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19		
	5	3 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19		
		3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18		-
0 577 04	6	6 x 16 A ou 32 A	0 577 18 x 3		-
		3 x 16 ou 32 A + 3 x 63 A	0 577 19 x 3		
		5 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 x 2 + 0 577 19		
		4 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19 x 2		
	7	3 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A + 2 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19 x 2		
		3 x 16 A + 4 x 16 ou 32 A	0 577 14 + 0 577 18 x 2		
		3 x 16 A + 3 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		
	8	6 x 16 A + 1 x 16 ou 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 x 2 + 0 577 19		
		6 x 16 A + 2 x 16 ou 32 A	0 577 14 x 2 + 0 577 18		
	9	16 A	0 577 14 x 3	-	-

(1) Peut recevoir une serrure à clé réf. 0 577 35 (p. 129) - (2) Livré avec une plaque d'obturation
(3) A fixer horizontalement à l'exception des prises 16 A à brochage domestique devant être fixées verticalement (IP 44 fiche engagée)
(4) IP 54 volet fermé, IP 44 en connexion - (5) Dimensions extérieures (H x L)
(6) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité - (7) Voir 1 + 7 - (8) Prévoir le câblage du fil pilote

Poignées, serrures **p. 129**

Coffrets de chantier P 17

coffrets d'étages



0 589 53 avec châssis 0 577 43



0 589 53 fixé au mur avec châssis 0 577 43



0 589 57

Caractéristiques techniques **p. 133**

Conformes à la norme IEC 61439-4 et au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets d'étages
	Coffrets mobiles et polyvalents avec poignée intégrée permettant l'alimentation provisoire de tous types d'équipement sur chantiers, foires… IP 44 - enveloppe IK 09 Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate Température d'utilisation : -25° C à +40° C Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) ou sur châssis réf. 0 577 43 Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande) Pré-marquage pour ajout possible de : - 2 entrées de câbles (max. M32) sur le dessous et 1 de chaque côté du coffret - 1 prise P 17 à brochage domestique (p. 123) supplémentaire sur chaque côté du coffret Encoches bilatérales pour enroulement du câble (non fourni), enroulement possible autour du châssis Possibilité d'ajouter un cadenas réf. 4 063 13 (p. 254) pour verrouillage de la fenêtre Dimensions (H x l) : 479,6 x 431 mm
	Equipés de 5 prises 40 A - 400 V~ Puissance maxi 27 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 53	Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P - 32 A - Icc 10 kA
0 589 54	Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - Icc 10 kA
	Equipé de 6 prises 16 A - 400 V~ Puissance maxi 11 kVA Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 50	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA

Réf.	Coffrets d'étages (suite)
	Equipés de 7 prises Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension Bornier de raccordement pour repiquage Livrés avec PE M32
0 589 51	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - Icc 10 kA 32 A - 400 V~ Puissance maxi 22 kVA
0 589 52	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V~ - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - Icc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - Icc 10 kA 40 A - 400 V~ Puissance maxi 27 kVA
	A équiper
0 589 57	40 A - 400 V~ maxi Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises : - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 123) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 122) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 129) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaic (hors saillie particulière) Equipé de : - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires Livré avec 3 plaques obturatrices IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

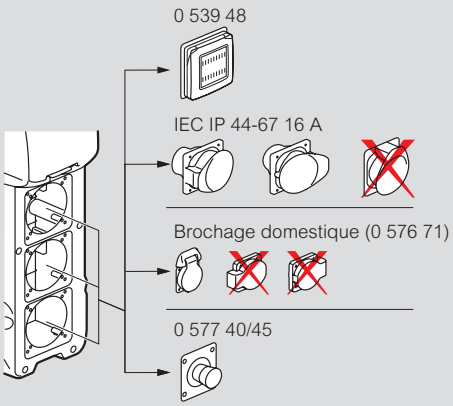
	Châssis pliable
0 577 43	Reçoit les coffrets d'étages Fixation du coffret sur le châssis sans ouverture du coffret Fixation murale ou au sol du coffret équipé de son châssis Facilite le transport et le stockage

Presse-étoupe **p. 142**

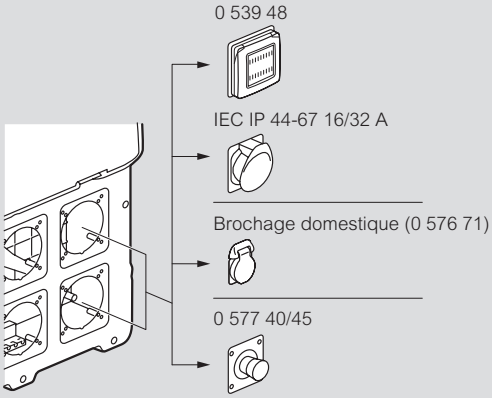
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

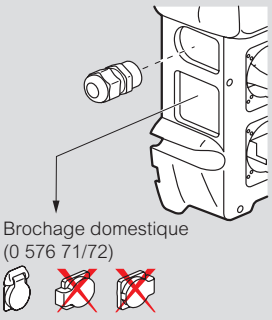
Pré-marquage pour PE et prises

Réf. 0 589 40/41/42/43



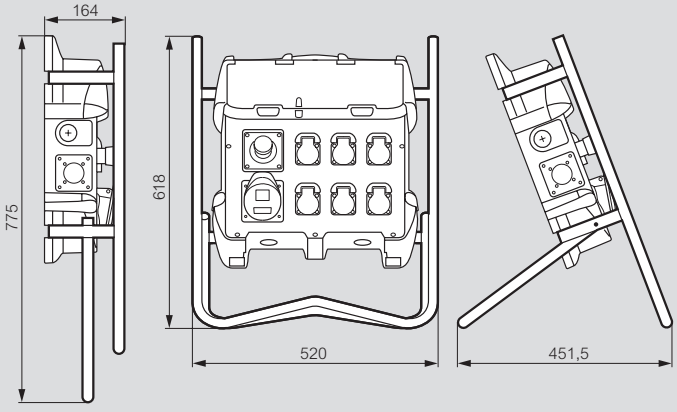
Réf. 0 589 50/51/52/53/54/57





Montage sur châssis

Réf. 0 577 43



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr


0 589 42


0 589 43

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme IEC 61439-4 et au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

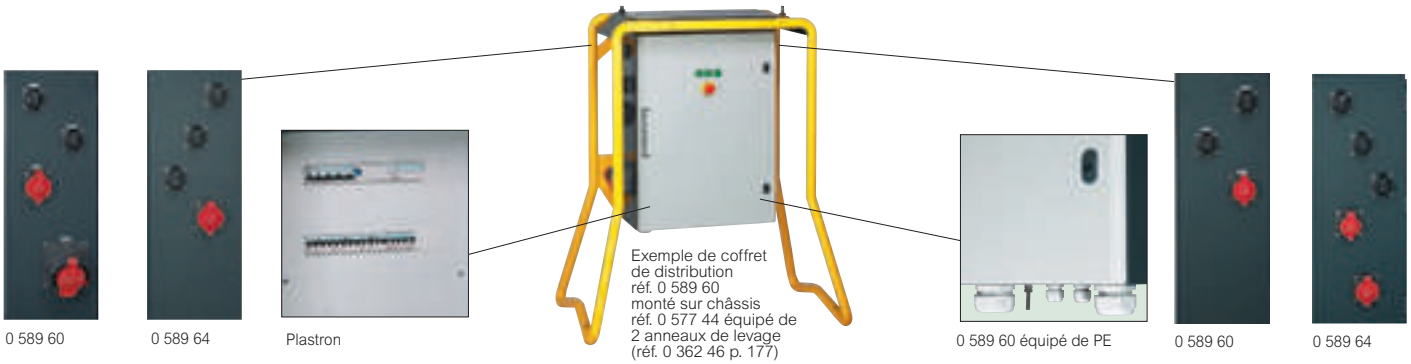
Réf.	Coffrets corps de métier
	Coffrets mobiles, avec poignée intégrée (passage de chaîne antivol possible), permettant l'alimentation d'outils électroportatifs IP 44 - enveloppe IK 10 Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate Température d'utilisation : -25° C à +40° C Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 185) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande) Entrée de câble supplémentaire avec pré-marquage sur le dessous M20 Encoches bilatérales pour enroulement de cordon Possibilité de bloquer le cordon pour le transport 16 A - 250 V~. Puissance maxi 3,68 kW Dim. (H x l) : 506,5 x 181,5 mm
	Equipé de 5 prises Composition : - 5 prises à brochage domestique 16 A - 1 bouton coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) - protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA
0 589 42	Avec cordon, longueur 3 m Equipé d'une fiche à brochage domestique Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg
	Equipés de 6 prises Composition : - 6 prises à brochage domestique 16 A - protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA
0 589 40	Avec cordon, longueur 3 m Equipé d'une fiche à brochage domestique Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg
0 589 41	Sans cordon A équiper avec un PE max. M20 Poids : 2,7 kg
	A équiper
0 589 43	Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 3 prises 16 A maxi. : - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 123) - prises P 17 IEC 16 A BT à entraxes unifiés (p. 122) à fixer horizontalement - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 129) Livré avec 2 plaques d'obturation Equipé de : - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - un rail recevant jusqu'à 6 modules DIN 17,5 mm IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution



Caractéristiques techniques **p. 135**

Conformes à la norme IEC 61439-4, au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets de distribution équipés
	Coffrets transportables pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Equipés de prises brochage domestique et IEC 16 à 63 A Enveloppe IP 66 - IK 10 - prises IP 44 Matière : tôle peinte protégée Température d'utilisation : -25° C à +40° C Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et 3 voyants de présence tension en façade Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 167) ou sur châssis réf. 0 577 44 (à commander séparement) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec : - blocs de securité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 184) Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm
	7 prises
0 589 60	100 A - 400 V~ Puissance maxi 69 kVA Composition : - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 Prisinter 63 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur 100 A - 4P courbe C - Icc 25 kA + bloc différentiel 4P type AC - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 63 A - 4P courbe C - 400 V - 2 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N - 1 PE M50 - 1 départ grue avec PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage

Réf.	Coffrets de distribution équipés (suite)
	9 prises
0 589 61	63 A - 400 V~ Puissance maxi 43 kVA Equipés de : - 1 PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 3P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 63	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 3P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 64	Composition : - 6 prises à brochage domestique - 2 prises 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - Icc 10 kA - 2 disjoncteurs - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N

Réf.	Châssis avec toit
0 577 44	Reçoit les coffrets de distribution, les coffrets Marina 800 x 600 et 700 x 500 et les coffrets Atlantic 800 x 600 Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants...) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

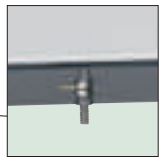
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution (suite)



0 589 78



Vue de dessous du coffret : sortie de terre

Conformes à la norme IEC 61439-4, au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs, aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics) Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	**Coffret de distribution à équiper**
0 589 78	Coffret transportable pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Enveloppe IP 66 - IK 10 Matière : tôle peinte protégée Température d'utilisation : -25° C à +40° C Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 167) ou sur châssis réf. 0 577 44 (p. 134) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec : - blocs de securité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 184) Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm 100 A - 400 V~ Coffret équipé de : - 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm - 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65 Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5 mm Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT Avec 9 emplacements latéraux pour : - prises BT à entraxes unifiés Hypra IEC 16-32 A - prises à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 (p. 121) - prises TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19 (p. 121) - plaques d'obturation réf. 0 521 24 (p. 121) Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22 Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni) Perçage Ø40 mm pour montage PE M40

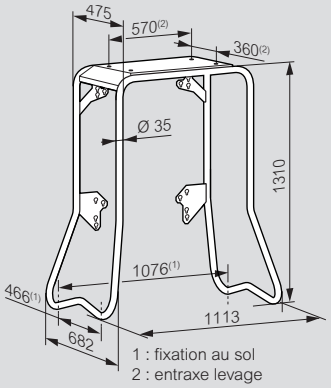
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

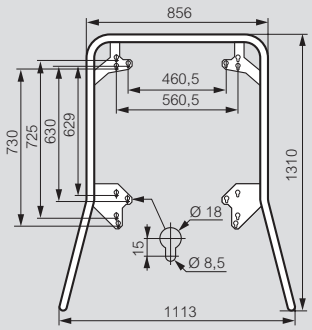
coffrets de distribution

Dimensions du châssis

Réf. 0 577 44



Entraxes de fixation du châssis



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Blocs de sécurité BS 24 - BSM

Blocs de sécurité BS 24 - BSM



0 423 83



0 424 85

Les BS 24 portatifs, équipés de prises à brochage Martin Lunel (réf. 0 547 03) et les BSM portatifs, équipés de prises à brochage conforme à la norme IEC 60309-2 (réf. 0 524 01 ou 0 525 01) sont des ensembles monoblocs de distribution d'une très basse tension de sécurité (24 V)
Protection du secondaire du transformateur par disjoncteur magnétothermique
Transfo conforme à la norme IEC EN 61558-2-6, monophasé 50/60 Hz
Isolant classe B
Organe de commande marche/arrêt
Classe II
Double isolation
Reçoivent les fiches TBT - 2P - 24 V Hypra ou Martin Lunel

Fixation murale - IP 44

Enveloppe isolante en polyester
Tension isolement entrée/sortie : 4570 V
Voyant de mise sous tension

230/400 V (primaire) - 24 V (secondaire)

Réf. BS 24 pour fiches ML	Réf. BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 423 81	0 423 71	100	1 x 16	5
0 423 83	0 423 73	250	1 x 16	12
0 423 84	0 423 74	400	2 x 16	18

Portatifs - IP 34

Monoblocs
Tension isolement entrée/sortie : 3550 V

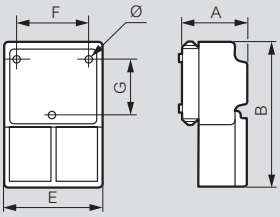
230 V (primaire) - 24 V (secondaire)

Réf. BS 24 pour fiches ML	Réf. BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 424 81	0 424 82	100	1 x 16	5
0 424 84		400	2 x 16	18
	0 424 85	400	2 x 32	18

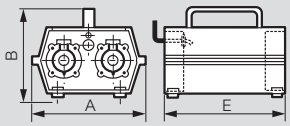
Coffrets de chantier P 17 **p. 132-135**



Dimensions



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		
			A	B	E	F	G	Ø
100	10	3,4	114	234	166	120	90	5,5
250	16	6,5	122	264	174	140	120	5,5
400	23	9,3	163	290	256	170	130	7



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
			A	B	E
100	9,1	6,2	220	185	240
400	21,2	9,6	271	205	298

Martin Lunel - BT de 10 à 125 A

Prisinter



0 545 27



Vue arrière

Conformes à la norme internationale IEC 60309-1
Conformes au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
Prisinter - Raccordement sur bornes : Ø3,5 mm pour 10 A,
Ø4 mm pour 16 A, Ø5 mm pour 32 A, Ø6,5 mm pour 63 A,
par cosses Ø8 mm pour 125 A
Les références en 3P+T et 3P+N+TC - 380/415 V~ peuvent répondre au besoin d'une tension de 200/250 V~ dans ces mêmes polarités

Réf.	Prises saillie Prisinter métal
	200/250 V~
0 541 00	10 A - 2P+T
	380/415 V~
0 541 01	10 A - 3P+T
0 541 03	10 A - 3P+N+TC

	Prise saillie Prisinter plastique
	380/415 V~
0 541 24	63 A - 3P+T

	Prisinter métal
	200/250 V~
0 541 40	10 A - 2P+T
0 541 45	16 A - 2P+T
	380/415 V~
0 541 41	10 A - 3P+T
0 541 46	16 A - 3P+T
0 541 48	16 A - 3P+N+TC
0 541 54	32 A - 3P+T
0 541 56	32 A - 3P+N+TC
0 541 62	63 A - 3P+T
0 541 64	63 A - 3P+N+TC

	Prisinter plastique
	380/415 V~
0 541 66	63 A - 3P+T

	Prisinter mobiles caoutchouc
	200/250 V~
0 545 10	10 A - 2P+T
	380/415 V~
0 545 21	10 A - 3P+T
0 545 23	16 A - 3P+T
0 545 24	16 A - 3P+N+TC
0 545 25	32 A - 3P+T
0 545 26	32 A - 3P+N+TC
0 545 27	63 A - 3P+T
0 545 28	63 A - 3P+N+TC

Martin Lunel - BT et TBT de 10 à 125 A

fiches et prises de courant



0 542 68



0 547 01



0 547 16

Conformes à la norme Internationale IEC 60309-1
Conformes au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
Raccordement sur bornes : Ø4 mm sauf prises saillie bornes 3 x Ø4 mm pour prise de courant TBT 16 A et raccordement sur bornes Ø5 mm pour prises de courant TBT 32 A

Réf.	Fiches BT caoutchouc droites
	200/250 V~
0 542 26	10 A - 2P+T
0 542 61	16 A - 2P+T
	380/415 V~
0 542 27	10 A - 3P+T
0 542 29	10 A - 3P+N+TC
0 542 62	16 A - 3P+T
0 542 64	16 A - 3P+N+TC
0 542 81	32 A - 3P+T
0 542 83	32 A - 3P+N+TC
0 544 11	63 A - 3P+T
0 544 13	63 A - 3P+N+TC

	Fiches BT caoutchouc coudées
	200/250 V~
0 542 31	10 A - 2P+T
0 542 67	16 A - 2P+T
	380/415 V~
0 542 32	10 A - 3P+T
0 542 68	16 A - 3P+T
0 542 70	16 A - 3P+N+TC
0 542 88	32 A - 3P+T
0 542 90	32 A - 3P+N+TC
0 544 21	63 A - 3P+T
0 544 23	63 A - 3P+N+TC

	Prises de courant TBT
	24 V~ - 2P
	Prises saillie
0 547 00	16 A - Métal
0 547 01	16 A - Plastique
	Prises
0 547 02	16 A - Métal
0 547 03	16 A - Plastique
	Prises mobiles
0 547 27	16 A - Plastique avec presse-étoupe
0 547 28	16 A - Caoutchouc avec collier d'amarrage

	Fiches TBT
	24 V~ - 2P
	Droites
0 547 13	16 A - Plastique
0 547 16	16 A - Caoutchouc
	Coudées
0 547 12	16 A - Métal
0 547 14	16 A - Plastique
0 547 17	16 A - Caoutchouc

Tableau d'équivalence
Martin Lunel —> Legrand
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Martin Lunel - 3 A, 10 A et 16 A prises et fiches à brochage domestique, interrupteurs, boutons-poussoirs


0 539 00


0 539 31


0 455 21


0 455 03


0 539 12

Réf.	
	Prises de courant 16 A
	A brochage domestique pour usage industriel IP 44 Conformes à la norme NFC 61-314 Munies d'éclips IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262 200/250 V~
	Prises métal
0 539 00[1]	2P+T saillie
0 539 01	2P+T tableau
	Combiné plastique
0 539 12	2P+T avec coupe-circuit
	Fiches plastiques à brochage domestique
	Pour usage industriel IP 44 200/250 V~
0 539 30	Droite
0 539 31	Inclinée
	Interrupteurs 10 A - IP 44
	IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262 250 V~
	Métal
0 455 15	Unipolaire
0 455 16	Va-et-vient
0 455 17	Bipolaire
	Plastique
0 455 20	Unipolaire
0 455 21	Va-et-vient
0 455 22	Bipolaire
0 455 42	Bipolaire avec coupe-circuit
	Boutons-poussoirs 3 A
	IK 08 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262 250 V~
	Métal
0 455 01	Simple
0 455 04	A touche lumineuse
	Plastique
0 455 03	Simple
0 455 05	A touche lumineuse

1 : L'ancienne référence Martin Lunel 0 539 02 (prise saillie plastique) s'obtient en associant les références 0 539 03 + 0 539 10 (p. 102)

Fiches, prises multibroches
Contactez votre direction régionale

Prises transfert direct Hypra
en remplacement des anciennes prises Martin Lunel **p. 112**



Connecteurs et kits de connecteurs multipôles Hypra 10, 16 et 32 A

Caractéristiques

Corps en plastique ou métal en 10 A. Métal pour 16/32 A
Mâchoires de verrouillage en plastique renforcées par des charnières métalliques en 16 A de 6 à 32P+T et en 32 A 6P+T
Verrouillage métallique en 10 A 3P/4P+T et en 16 A 48P+T
Simple verrouillage pour 16 A 3P+T, 4P+T, 6P+T, 48P+T
Double verrouillage pour 16 A de 10 à 32P+T, 32 A 6P+T
Contacts en laiton traité. Vis de connexion en acier étamé, imperdables
Inserts livrés bornes ouvertes. Joints adhésivés imperdables pour embases
Les inserts mâles et femelles peuvent être intervertis lorsqu'ils sont livrés dans l'embase ou le capot
Température d'utilisation : - 40 °C / + 100 °C
Connecteurs 16 et 32 A livrés avec PE plastique non monté
Capacité de raccordement :
- raccordement à vis 10 A / 16 A : 0,5 - 2,5 mm^2, 32 A : 2,5 - 6 mm^2
- connexion automatique (kit) : 16 A : 0,14 - 2,5 mm^2
- connexion automatique sur bornier : 16 A : 0,5 - 2,5 mm^2
Conformes à la norme IEC 61984 - Agréments UL / CSA
10 A : IP 55 en connexion
16/32 A : IP 65 en connexion
IK 08, volets IK 05

Pour utilisation en milieu industriel, protection IP 66/67 des câbles RJ 45
p. 1028



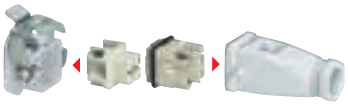
Kits de connecteurs multipôles Hypra® plastique, métal

10, 16 et 32 A

KITS DE CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55

1 kit complet = 1 référence

Caractéristiques techniques **p. 138 et catalogue en ligne**



Kit mini encastré sortie verticale



Kit mini encastré sortie latérale

PROLONGATEURS



Kit mini avec verrouillage sur capot

			Kit mini encastré sortie verticale				Kit mini encastré sortie latérale				Kit mini avec verrouillage sur capot			
			Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
250 V	**10 A**	**3P+T**	10	0 526 18	8	0 531 18	8	0 531 20	8	0 531 22	10	0 526 16	8	0 531 16
400 V	**10 A**	**4P+T**	10	0 526 19	8	0 531 19	8	0 531 21	8	0 531 23	10	0 526 17	8	0 531 17

KITS DE CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V MÉTAL - IP 65

1 kit complet = 1 référence

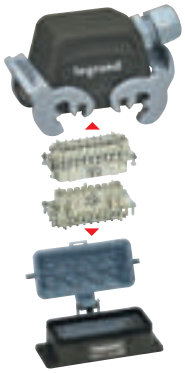
Caractéristiques techniques **p. 138 et catalogue en ligne**



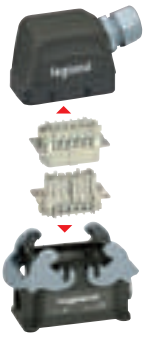
Kit encastré(1) sortie verticale



Kit encastré(1) sortie latérale



Kit encastré(1) sortie latérale avec verrouillage et volet



Kit saillie(1) sortie latérale

CONNEXION AUTOMATIQUE



Kit encastré(1) sortie latérale

			Kit encastré(1) sortie verticale		Kit encastré(1) sortie latérale		Kit encastré(1) sortie latérale avec verrouillage et volet		Kit saillie(1) sortie latérale		Kit encastré(1) sortie latérale	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
400 V	**32 A**	**6P+T**	1	0 526 15	1	0 526 05	-	-	-	-	-	-
500 V	**16 A**	**6P+T**	1	0 526 10(2)	1	0 526 00	-	-	1	0 526 06	1	0 526 20
		10P+T	1	0 526 11	1	0 526 01	1	0 531 01	1	0 526 07	1	0 526 21
		16P+T	1	0 526 12	1	0 526 02	1	0 531 02	1	0 526 08	1	0 526 22
		24P+T	1	0 526 13	1	0 526 03	1	0 531 03	1	0 526 09	1	0 526 23
		32P+T	1	0 526 14	1	0 526 04	-	-	-	-	1	0 526 24

1 : Double verrouillage de 10P+T à 32P+T en 16 A et 6P+T en 32 A
2 : COC (sans pouvoir de coupure)

Connecteurs multipôles Hypra® plastique, métal

CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55

Caractéristiques techniques **p. 138 et catalogue en ligne**

EMBASES FEMELLES ENCASTRÉES AVEC VERROUILLAGE



			Sortie verticale		Sortie latérale	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
250 V 10 A 3P+T	Plastique		10	0 526 50	10	0 531 06
	Métal		10	0 531 50	10	0 531 08
400 V 10 A 4P+T	Plastique		10	0 526 51	10	0 531 07
	Métal		10	0 531 51	10	0 531 09

CAPOTS MÂLES



		Sortie verticale		Sortie latérale	
		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
250 V 10 A 3P+T	Plastique	10	0 526 40	10	0 531 10
	Métal	10	0 531 40	10	0 531 12
400 V 10 A 4P+T	Plastique	10	0 526 41	10	0 531 11
	Métal	10	0 531 41	10	0 531 13

VOLET DE PROTECTION



		Pour embases femelles encastrées avec verrouillage	
		Emb.	Réf.
250 V 10 A 3P+T	Plastique	10	0 526 69
	Métal		
400 V 10 A 4P+T	Plastique		
	Métal		

PROLONGATEURS



		Capots femelles avec verrouillage Sortie verticale		Capots mâles Sortie verticale		Volet de protection pour capots femelles avec verrouillage	
		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
250 V 10 A 3P+T	Plastique	10	0 526 26	10	0 526 40	10	0 526 69
	Métal	10	0 531 26	10	0 531 40		
400 V 10 A 4P+T	Plastique	10	0 526 27	10	0 526 41		
	Métal	10	0 531 27	10	0 531 41		

CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V METAL - IP 65

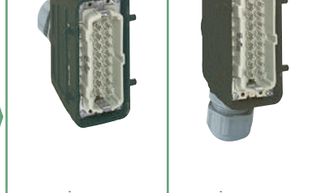
Caractéristiques techniques **p. 138 et catalogue en ligne**

EMBASES FEMELLES AVEC VERROUILLAGE



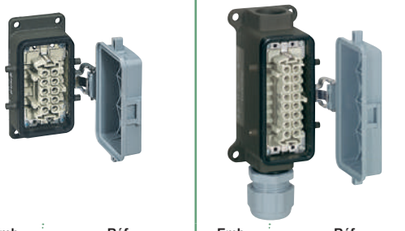
			Encastrées		Saillie		Saillie avec 2 entrées de câble	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
400 V 32 A	6P+T		2	0 526 57	-	-	-	-
500 V 16 A	6P+T		2	0 526 52	2	0 526 60	-	-
	10P+T		2	0 526 53	2	0 526 61	2	0 531 71
	16P+T		1	0 526 54	1	0 526 62	1	0 531 72
	24P+T		1	0 526 55	1	0 526 63	1	0 531 73
	32P+T		1	0 526 56	-	-	-	-
	48P+T		1	0 526 58	1	0 526 65	-	-

CAPOTS MÂLES



		Sortie verticale		Sortie latérale		Volet de protection pour embases femelles avec verrouillage	
		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
400 V 32 A	6P+T	2	0 526 47	2	0 526 35	5	0 526 76
500 V 16 A	6P+T	2	0 526 42	2	0 526 30	5	0 526 70
	10P+T	2	0 526 43	2	0 526 31	5	0 526 71
	16P+T	1	0 526 44	1	0 526 32	5	0 526 76
	24P+T	1	0 526 45	1	0 526 33	5	0 526 73
	32P+T	1	0 526 46	1	0 526 34	2	0 526 74
	48P+T	1	0 526 48	1	0 526 36	-	-

EMBASES FEMELLES AVEC VOLET



			Encastrées		Saillie	
			Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
500 V 16 A	10P+T		2	0 531 53	2	0 531 61
	16P+T		1	0 531 54	1	0 531 62
	24P+T		1	0 531 55	1	0 531 63
	48P+T		1	0 531 58(1)	1	0 531 65(1)

CAPOTS MÂLES AVEC VERROUILLAGE



		Sortie latérale	
		Emb.	Réf.
500 V 16 A	10P+T	2	0 531 31
	16P+T	1	0 531 32
	24P+T	1	0 531 33
	48P+T	-	-

1 : Réf. 0 531 58/65 en 48P+T avec verrouillage, se connectent avec réf. 0 526 48 ou 0 526 36

PROLONGATEURS



		Capots mâles sortie verticale		Capots femelles avec verrouillage sortie verticale	
		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
500 V 16 A	10P+T	2	0 526 43	2	0 531 43
	16P+T	1	0 526 44	1	0 531 44
	24P+T	1	0 526 45	1	0 531 45

ACCESSOIRES

Plots de détrompage pour embases (voir catalogue en ligne)



	Emb.(1)	Réf.
	10	0 526 80

1 : Emb. = 10 sachets de 16 plots de détrompage

Pour utilisation en milieu industriel, protection IP 66/67 des câbles RJ 45 **p. 1028**



Inserts seuls disponibles sur demande, **Contactez le Service Relations Pro**

Caractéristiques techniques **Voir catalogue en ligne sur legrand.fr**

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples et passe-fil



Exemple d'utilisation d'un P.E. 0 980 50 à entrées multiples



0 980 50



0 980 57



0 980 60



0 980 96

Caractéristiques techniques **p. 146**

P.E. gris RAL 7001

Presse-étoupe à entrées multiples permettant le passage permanent ou temporaire d'un ou plusieurs câbles sans démontage, d'un ou plusieurs cordons après démontage du joint seul
Serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour étanchéité IP 66
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
Livrés avec obturateurs montés pour entrées non utilisées
Joint de surface et écrou hexagonal montés

Réf.	Filetage	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 49	ISO 25	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 50	ISO 32	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 51	ISO 40	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5

Joints à entrées multiples

Se montent à la place de la bague d'étanchéité du presse-étoupe plastique IP 68 ou IP 55
Transforment un P.E. plastique IP 68 en P.E. IP 66 à entrées multiples pour câbles et cordons (avec fiche) et un P.E. IP 55 en P.E. à entrées multiples IP 55

Réf.	Pour montage dans PE	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Capacité de serrage Ø Maxi (mm)
0 980 55	ISO 20 ou PG 13,5	3 x Ø2	3 x Ø3,5
0 980 56	ISO 25 ou PG 21	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 57	ISO 32 ou PG 29	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 58	ISO 40 ou PG 36	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5
0 980 60	ISO 63 ou PG 48	2 x Ø2	2 x Ø3,5
		2 x Ø3,5	2 x Ø6,5
		3 x Ø6,5	3 x Ø9,5

Joint ASI

Réf.	
0 980 54	Permet de transformer un presse-étoupe plastique IP 68 en P.E. pour câble ASI IP 66 Se monte à la place de la bague d'étanchéité Pour montage dans P.E. ISO 20 ou PG 13,5 Néoprène

Passe-fil

	Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)
0 980 90	3,5	6
0 980 91	6	10
0 980 92	7	11
0 980 93	12	17
0 980 94	13	19
0 980 95	15	22
0 980 96	17	22

Presse-étoupe plastique IP 68


0 980 05


0 980 25


0 980 26


0 919 32


0 979 63

Caractéristiques techniques **p. 146**
Agréments **p. 1136**

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

P.E. gris RAL 7001

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal montés

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262
Agrées VDE

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 00	12	3	6,5
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	6	12
0 980 05	25	12	18
0 980 06	32	18	25
0 980 07	40	22	32
0 980 08	50	30	38
0 980 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides
UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 20	7	3	6,5
0 980 21	9	4	8
0 980 22	11	5	10
0 980 23	13,5	6	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

P.E. rouges RAL 3000

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal RAL 7001 montés
Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs
Tenue au fil incandescent 960 °C (IEC 60695-2-11)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	6	12
0 919 32	25	12	18

P.E. noirs RAL 9011

Ecrous noir et joint de surface RAL 9011 à commander (p. 145)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 61	16	4	8
0 979 63	20	6	12
0 979 65	25	12	18
0 979 66	32	18	25
0 979 67	40	22	32
0 979 68	50	30	38
0 979 69	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides
UTE C 68-300, 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 70	7	3	6,5
0 979 71	9	4	8
0 979 72	11	5	10
0 979 73	13,5	6	12
0 979 74	16	10	14
0 979 75	21	12	18
0 979 76	29	18	25
0 979 77	36	22	32
0 979 78	42	30	38
0 979 79	48	34	44

Bouchons, adaptateurs, écrous
p. 145



Presse-étoupe plastique IP 55



0 968 00 0 968 07 0 968 09 0 968 23

Caractéristiques techniques **p. 146**

P.E. gris RAL 7035

Presse-étoupe à lamelles flexibles conçus pour les applications tertiaires nécessitant un bon maintien des câbles avec une exigence d'IP 55

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 00	12	4	6,5
0 968 01	16	5	10
0 968 03	20	10	14
0 968 05	25	13	18
0 968 06	32	18	25
0 968 07	40	22	32
0 968 08	50	30	38
0 968 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 20	7	3,5	6
0 968 21	9	4	8
0 968 22	11	5	10
0 968 23	13,5	7	12
0 968 24	16	10	14
0 968 25	21	13	18
0 968 26	29	18	25
0 968 27	36	22	32
0 968 28	42	30	38
0 968 29	48	34	44

Presse-étoupe métal IP 68



0 955 05 0 955 09 0 955 16

Caractéristiques techniques **p. 146**

P.E. métal

Serrage mécanique avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
Livrés avec joint de surface monté

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 01	16	5,5	9,5
0 955 03	20	7	13
0 955 05	25	8	16
0 955 06	32	11	21
0 955 07	40	15	27
0 955 08	50	22	35
0 955 09	63	35	48

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-312

Réf.	PG	Capacité de serrage Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 10	7	3	6,5
0 955 11	9	4	9
0 955 12	11	6	11,5
0 955 13	13,5	7	13
0 955 14	16	10	15
0 955 15	21	11	19
0 955 16	29	16	26
0 955 17	36	22	34,5
0 955 18	42	27	40
0 955 19	48 DIN	35	48

Ecrous pour presse-étoupe



0 968 43



3 866 74



3 866 36

Caractéristiques techniques **p. 147**

Réf. Noir RAL 9011	Réf. Gris RAL 7035	Ecrous plastique
		Pour presse-étoupe plastique hexagonaux à embase permettant de protéger la surface de l'enveloppe lors du serrage
		Filetage ISO
3 866 71	0 968 40	12
3 866 72	**0 968 41**	16
3 866 73	**0 968 43**	20
3 866 74	**0 968 45**	25
3 866 75	0 968 46	32
3 866 76	0 968 47	40
3 866 77	0 968 48	50
3 866 78	0 968 49	63
		Filetage PG
3 866 61	**0 968 30**	7
3 866 62	**0 968 31**	9
3 866 63	**0 968 32**	11
3 866 64	**0 968 33**	13,5
3 866 65	**0 968 34**	16
3 866 66	**0 968 35**	21
3 866 67	0 968 36	29
3 866 68	0 968 37	36
3 866 69	0 968 38	42
3 866 70	0 968 39	48

	Ecrous métal
	Pour presse-étoupe métal
	Filetage ISO
3 866 31	16
3 866 32	20
3 866 33	25
3 866 34	32
3 866 35	40
3 866 36	50
3 866 37	63
	Filetage PG
3 866 21	7
3 866 22	9
3 866 23	11
3 866 24	13,5
3 866 25	16
3 866 26	21
3 866 27	29
3 866 28	36
3 866 29	42
3 866 30	48

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68



0 980 47



0 980 89

Caractéristiques techniques **p. 147**

Réf.	Bouchons gris RAL 7001
	Hexagonaux à embase permettant de garantir l'IP de l'enveloppe Serrage possible par tournevis plat Livrés avec joint de surface Ecrous à commander séparément
0 980 41	ISO 16
0 980 43	ISO 20
0 980 45	ISO 25
0 980 46	ISO 32
0 980 47	ISO 40

	Adaptateurs PG / ISO gris RAL 7001	
	Permettent le montage d'un P.E. ou d'un bouchon ISO sur un perçage ou pas fileté PG Livrés avec joint de surface monté permettant de conserver l'IP Ecrous à commander séparément	
	Filetage	
	mâle PG	femelle ISO
0 980 84	9	16
0 980 85	11	16
0 980 86	11	20
0 980 87	13,5	20
0 980 88	16	20
0 980 89	16	25

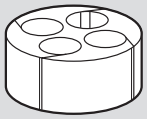
Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples/IP 68/IP 55, métal IP 68, et passe-fils

P.E. à entrées multiples et joints

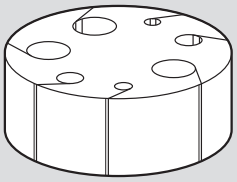
3 entrées
Réf. 0 980 55/56



4 entrées
Réf. 0 980 57/58



7 entrées
Réf. 0 980 60



Joint ASI
Réf. 0 980 54

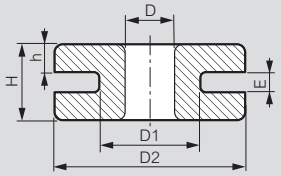


Réf.	Filetage	∅ int. passage cordon (mm)
0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Passe-fils

PVC noir
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Dimensions (mm)

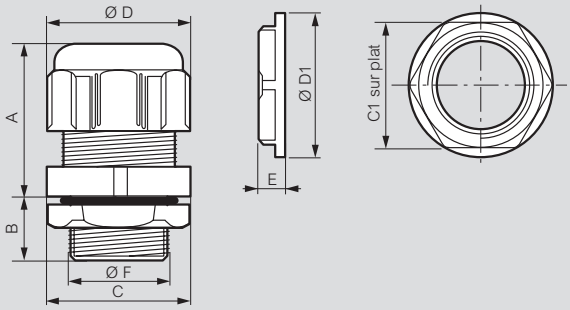


Réf.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

P.E. RAL 7001 et RAL 3000

Polyamide UL 94-V2 sans halogène (sauf rouge RAL 3000)
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Autoextinguible : 850°C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 7001
960°C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 3000

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	∅ D	C (sur plat)	∅ F	Emporte pièce ∅	C1	E	∅ D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
0 980 01/0 919 30	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
0 980 03/0 919 31	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
0 980 05/49/0 919 32	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
0 980 06/50	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
0 980 07/51	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

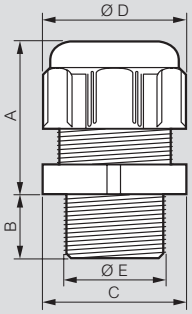
PG

Réf.	Filetage	A	B	∅ D	C (sur plat)	∅ F	Emporte pièce ∅	C1	E	∅ D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	30	6	32
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

P.E. RAL 9011

Polyamide sans halogène
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC EN 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 979 61	ISO 16	26	10	21	19	15,8	16,2
0 979 63	ISO 20	29	12	26,5	24	19,9	20,4
0 979 65	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
0 979 66	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
0 979 67	ISO 40	49	17	58,5	53	39,8	40,5
0 979 68	ISO 50	54	17	66,5	60	49,8	50,8
0 979 69	ISO 63	54	18	75	68	62,6	64

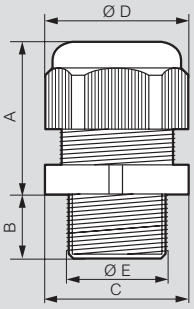
PG

Réf.	Filetage	A	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 979 70	PG 7	22	10	16,8	15	12,1	12,7
0 979 71	PG 9	26	10	21	19	15,1	15,2
0 979 72	PG 11	27	12	24,5	22	18,2	18,6
0 979 73	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,2	20,4
0 979 74	PG 16	30	13	29,5	27	22,3	22,5
0 979 75	PG 21	35	15	36	33	28,1	28,3
0 979 76	PG 29	40	15	46,5	42	36,9	37
0 979 77	PG 36	49	17	58,5	53	46,4	47
0 979 78	PG 42	54	18	66,5	60	53,5	54
0 979 79	PG 48	54	18	75	68	59,9	60

P.E. RAL 7035

Polyamide UL 94-V2 sans halogène
Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C
Auto-extinguibilité : 650 °C selon norme IEC 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8	12,7
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8	16,2
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9	20,4
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8	25,4
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6	32,5
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8	40,5
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8	50,8
0 968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6	64

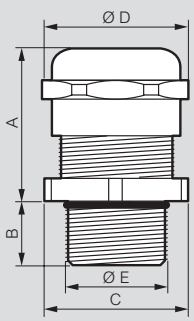
PG

Réf.	Filetage	A maxi	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1	12,7
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1	15,2
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2	18,6
0 968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2	20,4
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3	22,5
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1	28,3
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9	37
0 968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4	47
0 968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5	54
0 968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9	60

P.E. métal

Laiton nickelé (partie bloquante en polyamide)
Température d'utilisation : - 25 °C à + 85 °C

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

PG

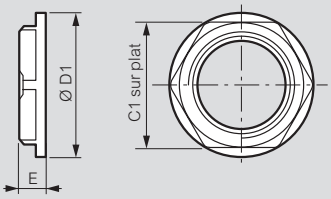
Réf.	Filetage	A maxi	B	∅ D	C (sur plat)	∅ E	Emporte pièce ∅
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

Ecrous pour presse-étoupe

Ecrous RAL 9011 et RAL 7035

Polyamide chargé fibre de verre

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 71/0 968 40	ISO 12	17	5	19
3 866 72/0 968 41	ISO 16	22	5	24
3 866 73/0 968 43	ISO 20	26	6	28
3 866 74/0 968 45	ISO 25	32	6	35
3 866 75/0 968 46	ISO 32	42	7	46
3 866 76/0 968 47	ISO 40	50	7	56
3 866 77/0 968 48	ISO 50	60	8	66
3 866 78/0 968 49	ISO 63	75	8	81

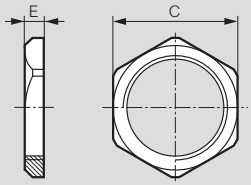
PG

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 61/0 968 30	PG 7	19	5	21
3 866 62/0 968 31	PG 9	22	5	24
3 866 63/0 968 32	PG 11	24	5	26
3 866 64/0 968 33	PG 13,5	26	6	28
3 866 65/0 968 34	PG 16	30	6	32
3 866 66/0 968 35	PG 21	36	7	38
3 866 67/0 968 36	PG 29	46	7	51
3 866 68/0 968 37	PG 36	60	8	66
3 866 69/0 968 38	PG 42	70/64	8	78/72
3 866 70/0 968 39	PG 48	75/69	8	82/77

Ecrous métal

Laiton nickelé

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

PG

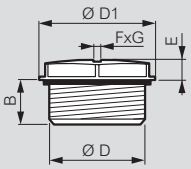
Réf.	Filetage	C	E
3 866 21	PG 7	15	2,8
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6,5

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68

Bouchons RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)

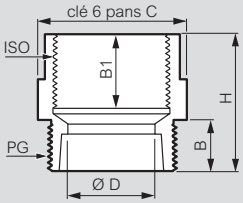


Réf.	Filetage	Ø D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

Adaptateurs PG/ISO RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)



Réf.	Filetage		Ø C	B1	B	Ø D	H
	mâle PG	femelle ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

Correspondance PG/ISO



Perçage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Emporte pièce Ø (mm)
7	12,7
9	15,2
11	18,6
13,5	20,4
16	22,5
21	28,3
29	37
36	47
42	54
48	60

Presse-étoupe ISO	Emporte pièce Ø (mm)
12	12,7
16	16,2
20	20,4
25	25,4
32	32,5
40	40,5
50	50,8
63	64

Pas filetage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Pas
7	1,27
9	1,41
11	1,41
13,5	1,41
16	1,41
21	1,588
29	1,588
36	1,588
42	1,588
48	1,588

Presse-étoupe ISO	Pas
12	1,5
16	1,5
20	1,5
25	1,5
32	1,5
40	1,5
50	1,5
63	1,5

Système conduits flexibles RTA polyamide LGP

avec raccords et dérivations polyamide

Caractéristiques techniques **p. 153 et catalogue en ligne**














	STANDARD		ROBOTIQUE		TR					RACCORDS					RACCORDS				DÉRIVATIONS			ACCESSOIRES				ÉCROUS	
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection			Mâles droits		Mâles coudés 45°			Coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø int[2]	En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique	
Agréments										Agréés UR[3][5] Agréés IMQ[4]					Agréés UR[3][5] Agréés IMQ[4]				Agréés IMQ[4]			Agréés IMQ					
Ø int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.		Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																											
7	50	**0 637 01**	50	0 637 21	-	-	-	-	ISO 12	10	**6 664 68**	10	6 666 98		10	6 665 65	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 71
8	50	**0 637 02**	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	ISO 16	10	**6 664 70**	10	6 666 99		10	6 665 66	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	**6 669 60**	10	**6 669 82**	50	3 866 72
12	50	**0 637 03**	50	**0 637 23**	50	**6 664 41**	5	6 669 48	ISO 16	10	**6 664 73**	10	6 667 02		10	6 665 68	-	-	12 / 8 - 8	2	**6 669 39**	10	**6 669 62**	10	**6 669 84**	50	3 866 72
									ISO 20	10	**6 664 74**	10	6 667 03		10	6 665 69	-	-	12 / 8 - 8	2	**6 669 39**	10	**6 669 62**	10	**6 669 84**	50	3 866 73
15	50	**0 637 04**	50	**0 637 24**	50	**6 664 42**	5	6 669 49	ISO 20	10	**6 664 75**	10	6 667 04		10	**6 665 70**	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	**6 669 63**	10	**6 669 85**	50	3 866 73
									ISO 25	10	**6 664 76**	10	6 667 05		10	6 665 71	-	-	15 / 8 - 8	2	**6 669 41**	10	**6 669 63**	10	**6 669 85**	50	3 866 74
19,5	50	**0 637 05**	50	**0 637 25**	50	**6 664 44**	5	6 669 51	ISO 25	10	**6 664 79**	10	6 667 08		10	6 665 73	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	**6 669 65**	10	**6 669 87**	50	3 866 74
25,5	25	**0 637 06**	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	ISO 32	5	**6 664 82**	5	6 667 10		5	6 665 75	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 75
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	ISO 40	5	6 664 85	2	6 667 12		-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 76
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	ISO 50	2	6 664 88	2	6 667 15		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 77
Pour filetage PG																											
7	50	**0 637 01**	50	0 637 21	-	-	-	-	PG 7	10	6 665 14	10	6 667 35		10	6 665 77	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 61
									PG 9	10	**6 665 15**	-	-		-	-	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 62
8	50	**0 637 02**	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	PG 7	10	6 665 18	10	6 667 38		10	6 665 78	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	**6 669 60**	10	**6 669 82**	50	3 866 61
									PG 9	10	**6 665 19**	10	6 667 39		10	6 665 79	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	**6 669 60**	10	**6 669 82**	50	3 866 62
									PG 11	10	6 665 20	-	-		-	-	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	**6 669 60**	10	**6 669 82**	50	3 866 63
12	50	**0 637 03**	50	**0 637 23**	50	**6 664 41**	5	6 669 48	PG11	10	**6 665 27**	10	6 667 45		10	6 665 82	-	-	12 / 8 - 8	2	**6 669 39**	10	**6 669 62**	10	**6 669 84**	50	3 866 63
									PG 13,5	10	**6 665 28**	10	6 667 46		10	**6 665 83**	-	-	12 / 8 - 8	2	**6 669 39**	10	**6 669 62**	10	**6 669 84**	50	3 866 64
15	50	**0 637 04**	50	**0 637 24**	50	**6 664 42**	5	6 669 49	PG 13,5	10	**6 665 30**	10	6 667 47		10	6 665 84	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	**6 669 63**	10	**6 669 85**	50	3 866 64
									PG 16	10	6 665 31	10	6 667 48		10	6 665 85	-	-	15 / 8 - 8	2	**6 669 41**	10	**6 669 63**	10	**6 669 85**	50	3 866 65
19,5	50	**0 637 05**	50	**0 637 25**	50	**6 664 44**	5	6 669 51	PG 16	10	**6 665 35**	10	6 667 51		10	6 665 88	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	**6 669 65**	10	**6 669 87**	50	3 866 65
									PG 21	10	**6 665 36**	10	6 667 52		10	6 665 89	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	**6 669 65**	10	**6 669 87**	50	3 866 66
25,5	25	**0 637 06**	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	PG 29	5	**6 665 39**	5	6 667 55		5	6 665 91	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 67
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	PG 36	5	6 665 42	2	6 667 57		-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 68
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	PG 42	2	6 665 45	2	6 667 59		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 69
									PG 48	2	6 665 46	-	-		-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	25	3 866 70

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage - 2 : Arrivée / départs - 3 : Sauf réf. 6 664 08/09/68/70, 6 665 14/15/18/19/20/65/66/77/78/79, 6 666 98/99 et 6 667 35/38/39
4 : Seulement les références avec filetage ISO - 5 : UR est la marque de qualité des US (les produits sont conformes aux UL1696)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC FP 2000 et métallo-plastique

avec raccords métal

Caractéristiques techniques **p. 153 et catalogue en ligne**

	CONDUITS PVC FP 2000			CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE							RACCORDS				ÉCROUS	
				FA		PN		P3			Métal 2000		Métal 2000			
																
	Renforcés			Simple agrafage		Simple agrafage		Double agrafage			Mâles droits		Mâles coudés 90°		Métal	
	Versions sans halogène disponibles en sur mesure Toutes les versions sans halogène sont conformes aux normes ferroviaires (UNI CEI 11170, NF F 16-101, NF X 70-100, NF X 10-702 et EN 45545)															
Agréments						Agréés UR[4] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]		Agréés UR[4] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]			Agréés UL et CSA[2] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]		Agréés UL et CSA[2] Agréés IMQ[3] - Agréés RINA[5]			
∅ int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	∅ int. (mm)	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.	Emb.[1]	Réf.		Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																	
10	50	0 635 21	**10**	50	3 874 21	50	**3 874 90**	50	6 661 50		ISO 16	1	3 820 41	1	3 823 41	50	3 866 31
12,5	50	**0 635 22**	**12**	50	**3 874 22**	50	**3 874 91**	50	6 661 51		ISO 16	1	**3 820 42**	1	3 823 42	50	3 866 31
											ISO 20	1	3 820 43	1	3 823 43	50	3 866 32
16	50	**0 635 23**	**15,5**	50	**3 874 23**	50	**3 874 92**	50	6 661 52		ISO 20	1	**3 820 44**	1	**3 823 44**	50	3 866 32
21	50	**0 635 24**	**20,5**	50	**3 874 24**	50	**3 874 93**	50	6 661 53		ISO 25	1	**3 820 45**	1	3 823 45	50	3 866 33
27	25	**0 635 25**	**26,5**	25	**3 874 25**	25	**3 874 94**	25	6 661 54		ISO 25	1	3 820 37	-	-	50	3 866 33
											ISO 32	1	**3 820 46**	1	3 823 46	50	3 866 34
35,5	25	0 635 26	**34,5**	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55		ISO 40	1	3 820 47	1	3 823 47	25	3 866 35
40,5	25	0 635 27	**39,5**	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56		ISO 50	1	3 820 48	1	3 823 48	10	3 866 36
52	25	0 635 29	**50,5**	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57		ISO 63	1	3 820 49	1	3 823 49	5	3 866 37
Pour filetage PG																	
10	50	0 635 21	**10**	50	3 874 21	50	**3 874 90**	50	6 661 50		PG 9	1	**3 820 22**	1	3 823 22	50	3 866 22
											PG 11	1	3 820 23	1	3 823 23	50	3 866 23
12,5	50	**0 635 22**	**12**	50	**3 874 22**	50	**3 874 91**	50	6 661 51		PG 11	1	**3 820 25**	1	3 823 24	50	3 866 23
16	50	**0 635 23**	**15,5**	50	**3 874 23**	50	**3 874 92**	50	6 661 52		PG 13,5	1	**3 820 28**	1	3 823 26	50	3 866 24
											PG 16	1	**3 820 29**	1	3 823 27	50	3 866 25
21	50	**0 635 24**	**20,5**	50	**3 874 24**	50	**3 874 93**	50	6 661 53		PG 21	1	**0 636 60**	1	3 823 28	50	3 866 26
27	25	**0 635 25**	**26,5**	25	**3 874 25**	25	**3 874 94**	25	6 661 54		PG 29	1	**3 820 31**	1	3 823 29	25	3 866 27
35,5	25	0 635 26	**34,5**	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55		PG 36	1	3 820 32	1	3 823 30	25	3 866 28
40,5	25	0 635 27	**39,5**	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56		PG 42	1	3 820 33	1	3 823 31	10	3 866 29
52	25	0 635 29	**50,5**	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57		PG 48	1	3 820 34	1	3 823 32	10	3 866 30

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
2 : Sauf réf. 3 820 22/23/37/41/47/48/49 et 3 823 22/23/41/47/48/49 et 0 636 60
3 : Seulement les références avec filetage ISO
4 : UL, UR, CSA sont les marques de qualité des US et Canada (les produits sont conformes aux UL 1696)
5 : RINA est la marque de qualité pour les applications navales/marines

legrand

Raccords associés

Conduit GE-PVC + raccord Universale



Conduit FP 2000 + raccord Universale / raccord Métal 2000





Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC

avec raccords plastique

	CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE		ÉCROUS	
										
	Simple			Renforcé			Mâles droits		Plastique	
Ø int. (mm)	Emb.(1)	Réf.	Ø int. (mm)	Emb.(1)	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO										
10	50	3 873 42	**10**	50	0 635 21	ISO 16	25	3 829 21	50	3 866 72
12	50	3 873 43	**12,5**	50	**0 635 22**	ISO 16	25	**3 829 22**	50	3 866 72
						ISO 20	25	3 829 23	50	3 866 73
15,5	50	3 873 44	**16**	50	**0 635 23**	ISO 20	10	**3 829 24**	50	3 866 73
20,5	50	3 873 45	**21**	50	**0 635 24**	ISO 25	10	**3 829 25**	50	3 866 74
27	25	3 873 46	**27**	25	**0 635 25**	ISO 32	5	3 829 26	25	3 866 75
34,5	25	3 873 47	**35,5**	25	0 635 26	ISO 40	1	0 636 09	25	3 866 76
39,5	25	3 873 48	**40,5**	25	0 635 27	ISO 40	1	3 829 29	25	3 866 76
51	25	3 873 50	**52**	25	0 635 29	ISO 50	1	3 829 97	25	3 866 77
Pour filetage PG										
10	50	3 873 42	**10**	50	0 635 21	PG 9	25	3 829 11	50	3 866 62
						-	-	-	-	-
12	50	3 873 43	**12,5**	50	**0 635 22**	PG 11	25	3 829 12	50	3 866 63
						PG 13,5	25	3 829 13	50	3 866 64
15,5	50	3 873 44	**16**	50	**0 635 23**	PG 13,5	10	3 829 14	50	3 866 64
						PG 16	10	3 829 15	50	3 866 65
20,5	50	3 873 45	**21**	50	**0 635 24**	PG 21	10	3 829 16	50	3 866 66
27	25	3 873 46	**27**	25	**0 635 25**	PG 29	5	3 829 17	25	3 866 67

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Raccords associés

Conduit GE-PVC + raccord Universale



Conduit FP 2000 +

raccord Universale



raccord Métal 2000



Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Conduits flexibles RTA

Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières[1]		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ⩽ 12 mm	2 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	2 4 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		320 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ⩽ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 08 (6 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation[2]	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25°C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité[3] selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	•••	•••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••	•••
	Gasoil	•••	••	•••
	Huiles de lubrification	•••	•••	•••
	Acides dilués	•	•	-
	Solutions alcalines diluées	•••	•••	•••
	Solvants de nettoyage	•••	•••	•••

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 45 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations
••• Très bonne. •• Bonne. • Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation[1]	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu[2] selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••
	Gasoil	••	•••
	Huiles de lubrification	•••	••
	Acides dilués	••	••
	Solutions alcalines diluées	•	•
	Solvants de nettoyage	••	•

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

••• Très bonne
•• Bonne
• Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA[2]	PN[2]	P3[2]
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation[1]	mini	- 15 °C		- 25 °C
	maxi	+ 60 °C		+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	•••	••	•••
	Détergents industriels dilués	•••	•••	•••
	Gasoil	••	••	••
	Huiles de lubrification	•••	•••	•••
	Acides dilués	••	•	••
	Solutions alcalines diluées	•	•	•
	Solvants de nettoyage	•	•	•

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °

••• Très bonne
•• Bonne
• Limitée

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**



PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

Boitiers, coffrets et pupitres de commande


P. 157 Boîtiers industriels Atlantic métal, inox IP 66 - IK 10


P. 160 Boîtiers industriels plastique


P. 164 Coffrets métal Atlantic IP 66 - IK 10


P. 166 Socles, toits, portes internes, plaques Cabstop et accessoires


P. 170 Pupitres Atlantic axis et console IP 55


P. 172 Coffrets Atlantic inox agroalimentaires IP 66 et IP 69 - IK 10


P. 173 Coffrets Atlantic inox IP 66 - IK 10


P. 175 Coffrets et armoires Marina polyester IP 66 - IK 10


P. 180 Plaques et équipements communs pour coffrets


P. 184 Fermetures

Armoires et gestion thermique


P. 192 Altis monoblocs métal IP 55 - IK 10


P. 193 Altis assemblables métal IP 55 - IK 10


P. 194 Armoires de distribution Altis et équipements


P. 195 Armoires Altis 19" métal, équipements et accessoires


P. 211 Equipements et accessoires communs pour armoires Altis (plaques, éclairage...)


P. 216 Fermetures, montants, rails, fixation


P. 222 Ventilateurs, ventilation naturelle et chauffage


P. 225 Echangeurs, climatiseurs et cahier technique


P. 228 Tableau de compatibilité dimensionnelle

Disjoncteurs moteurs, contacteurs et fusibles


P. 232 MPX³ disjoncteurs moteurs 0,16 à 100 A


P. 240 CTX³ contacteurs de puissance et relais RTX³ 6 à 800 A


P. 251 Disjoncteurs DX³ 16 kA courant continu


P. 252 Cartouches à couteaux gG, aM et Enedis


P. 254 Coupe-circuit et cartouches industrielles

Alimentations, transformateurs et goulottes de câblage


P. 256 Alimentations stabilisées à découpage


P. 258 Alimentations redressées filtrées et non filtrées


P. 262 Protections intégrées et à associer aux alimentations


P. 264 Transfos de commande et de signalisation


P. 266 Transfos d'équipement, CNOMO - TDCE


P. 270 Transfos monophasés, triphasés et autotransfos


P. 273 Transfos pour locaux hospitaliers


P. 278 Protection des transfos et de leurs lignes


P. 280 Goulottes de câblage Lina 25

Commandes


P. 282 Osmoz complets et boîtes à boutons équipées


P. 283 Osmoz composables et voyants monobloc


P. 289 Osmoz boîtes à boutons à équiper


P. 289 Osmoz accessoires et étiquettes


P. 291 Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables


P. 295 Commutateurs à cames 10 à 63 A


P. 299 Inters horaires programmables


P. 300 Modules à diodes, de commande et électronique

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS PAGE 770

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

DIMENSIONS EXTERIEURES				BOITIERS METAL[1]		EQUIPEMENTS		
				RAL 7035	Inox 304 L	Plaques pleines	Rails symétriques Prof. : 7,5 mm	Rails symétriques Prof. : 15 mm
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)					
	150	**150**	**80**	**0 356 00**	0 356 50	0 356 60	**0 367 90**	
	200	**200**	**80**	0 356 03	0 356 52	0 356 62	0 367 91	
	150	**150**	**120**		0 356 51	0 356 60	**0 367 90**	
	200	**200**	**120**	**0 356 04**	0 356 53	0 356 62	0 367 91	
	300	**300**	**120**	**0 356 08**	0 356 55	0 356 65	0 367 92	
	400	**400**	**120**	0 356 12		0 356 68	0 367 93	
	150	**200**	**80**	**0 356 02**		0 356 61	0 367 91	
	150	**300**	**120**	0 356 05		0 356 63	0 367 92	
	200	**300**	**120**	**0 356 07**		0 356 64	0 367 92	
	200	**400**	**120**	0 356 10	0 356 56	0 356 66	0 367 93	
	300	**400**	**120**	0 356 11		0 356 67	0 367 93	
	200	**500**	**120**	0 356 14		0 356 69		0 367 94
	300	**500**	**120**	0 356 15		0 356 70		0 367 94
	200	**600**	**120**	0 356 17		0 356 71		0 367 95
	300	**600**	**120**	0 356 18		0 356 72		0 367 95
	400	**600**	**120**	0 356 19		0 356 73		0 367 95
	400	**800**	**120**	0 356 22		0 356 75		0 367 96

1 : Produits associés : pattes de fixation murale 0 364 07, charnières 0 358 07, verrou 0 358 08 (p. 157)

Boîtiers industriels plastique

DIMENSIONS INTERIEURES				BOITIERS PLASTIQUE[1]					EQUIPEMENTS
				IP 55 - IK 07 Faibles profondeurs		IP 66 - IK 08 Faibles profondeurs	IP 55 - IK 08 Fortes profondeurs		Plaques de montage métal
				Couvercle opaque Gris RAL 7035	Couvercle transparent Gris RAL 7035	Couvercle opaque Gris foncé	Couvercle opaque Gris RAL 7035		
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)						
	130	**130**	**74**	**0 359 30**	0 359 31	**0 350 13**			0 358 10
	130	**75**	**74**	**0 359 00**	0 359 01	**0 350 07**			
	155	**110**	**74**	**0 359 40**	0 359 41	**0 350 17**			0 358 11
	180	**140**	**86**	**0 359 50**	0 359 51	**0 350 22**			0 358 12
	220	**170**	**86**	**0 359 60**	0 359 61	**0 350 28**			0 358 13
	270	**170**	**86**	**0 359 70**	0 359 71	0 350 33			0 358 14
	310	**240**	**124**	**0 359 80**	0 359 81	0 350 44			0 358 15
	360	**270**	**124**	**0 359 90**	0 359 91	0 350 47			0 358 16
	220	**170**	**140**				**0 921 22**[3]		0 350 90
	265	**174**	**154**				**0 350 43**[2]		0 350 92
	359	**265**	**154**				**0 350 58**[2]		0 350 94
	310	**240**	**160**				0 350 54[2]	0 922 84[3]	0 350 93

1 : Livrés avec vis de fixation Ø4 mm
2 : Charnières, 2 verrous
3 : 4 verrous

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

IP 66 - IK 10



0 356 08



0 356 56 avec charnières 0 358 07

Caractéristiques techniques **p. 158**

IP 66 suivant les normes EN/IEC 60529
IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN 50102)
Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation :
- fixation directe
- fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07

Vis imperdables

Métal RAL 7035

Equipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035
Dim. extérieures en mm

Version carrée

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)
0 356 00	150	150	80
0 356 03	200	200	80
0 356 04	200	200	120
0 356 08	300	300	120
0 356 12	400	400	120

Version rectangulaire

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)
0 356 02	150	200	80
0 356 05	150	300	120
0 356 07	200	300	120
0 356 10	200	400	120
0 356 11	300	400	120
0 356 14	200	500	120
0 356 15	300	500	120
0 356 17	200	600	120
0 356 18	300	600	120
0 356 19	400	600	120
0 356 22	400	800	120

Inox 304 L

Vis inox
Equipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines
Dim. extérieures en mm

Version carrée

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)
0 356 50	150	150	80
0 356 52	200	200	80
0 356 51	150	150	120
0 356 53	200	200	120
0 356 55	300	300	120

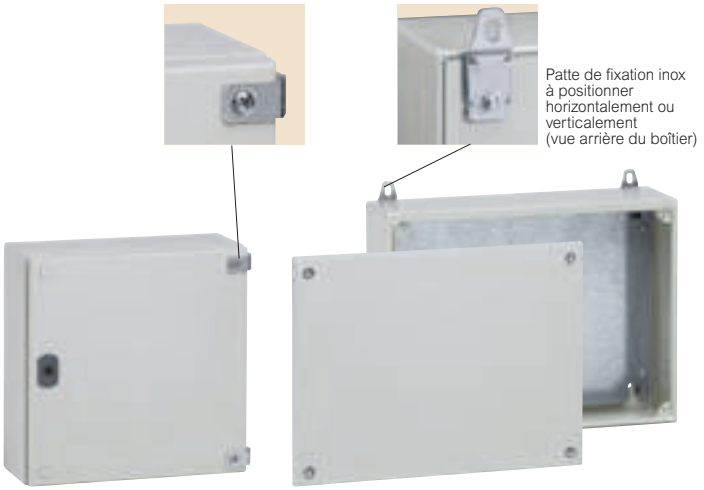
Version rectangulaire

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)
0 356 56	200	400	120

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

équipements



0 356 08 avec verrou 0 358 08 et charnières 0 358 07

0 356 11 avec plaque 0 356 67 et pattes de fixation 0 364 07

Caractéristiques techniques **p. 159**

Equipements

Plaques pleines
Acier galvanisé

Réf.	Dim. du boîtier Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 356 60	150	150
0 356 62	200	200
0 356 65	300	300
0 356 68	400	400
0 356 61	150	200
0 356 63	150	300
0 356 64	200	300
0 356 66	200	400
0 356 67	300	400
0 356 69	200	500
0 356 70	300	500
0 356 71	200	600
0 356 72	300	600
0 356 73	400	600
0 356 75	400	800

Rails symétriques
Acier galvanisé

Réf.	Largeur du boîtier (mm)	Dim. du rail (mm)	Prof. du rail (mm)
0 367 90	150	130	7,5
0 367 91	200	180	7,5
0 367 92	300	280	7,5
0 367 93	400	380	7,5
0 367 94	500	480	15
0 367 95	600	580	15
0 367 96	800	780	15

Pattes inox de fixation murale
0 364 07 Jeu de 4 pattes inox à positionner horizontalement ou verticalement sur le boîtier

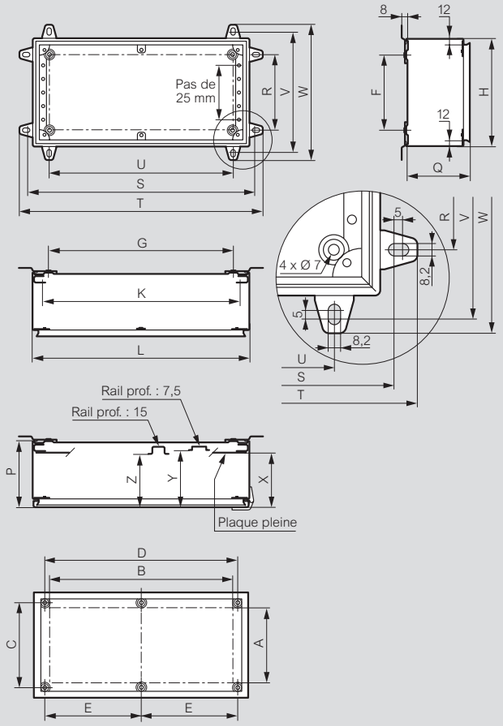
Charnières
0 358 07 Jeu de 2 charnières en zamak moulé, nickelées
IP 66 conservé

Kit verrou double barre
0 358 08 Pour boîtier équipé de charnières
Composé d'un sous-ensemble : verrou, clé et 4 obturateurs
IP 66 conservé avec vis (IP 51 avec obturateurs) pour boîtier métal
IP 66 conservé avec obturateurs pour boîtier inox Accepte les barillets à clé et autres empreintes (p. 184)

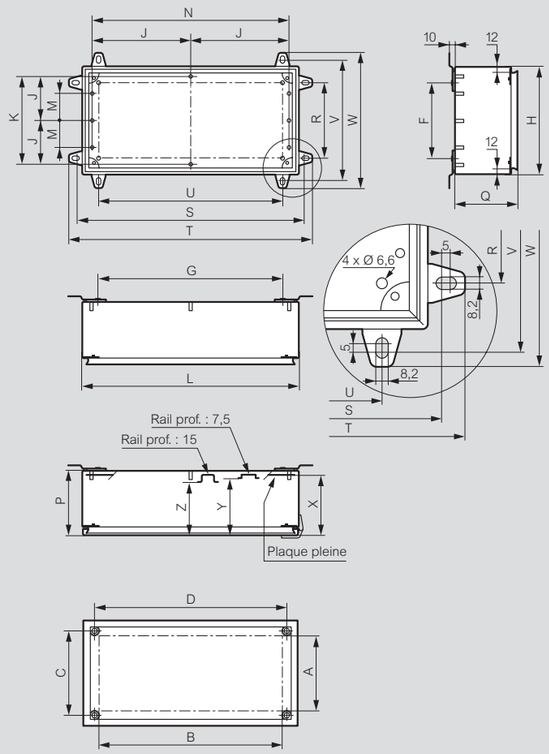
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Dimensions

Boîtiers métal RAL 7035



Boîtiers inox 304 L



Emplacement des goujons

Réf. 0 356 50/51 Réf. 0 356 52/53 Réf. 0 356 55/56

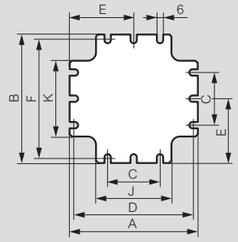


Réf.	Dimensions boîtiers (mm)			Dimensions utiles et fixation du couvercle (mm)						Fixation murale (mm)		Equipements (mm)							Encombrement avec pattes de fixation murale (mm)					
	H	L	P	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47,5	140	220	250	140	220	250
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250
0 356 11	300	400	120	116	238	338	257	357	-	240	340	-	364	-	-	101	95	87,5	240	420	450	340	320	350
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450
0 356 50(1)	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	-	-	114	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200
0 356 51(1)	150	150	120	116	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	114	110	104	96,5	90	170	200	90	170	200
0 356 52(2)	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	70	64	56,5	140	220	250	140	220	250
0 356 53(2)	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	114	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250
0 356 55(2)	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	-	75	264	110	104	96,5	240	320	350	240	320	350
0 356 56(2)	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250

1 : 4 goujons - 2 : 6 goujons

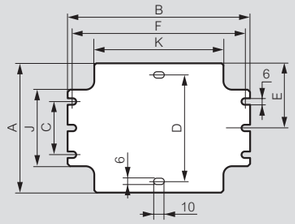
Dimensions plaques de montage pleines

Carrées



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Rectangulaires



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 67	300 x 400	272	372	200	-	-	362	222	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

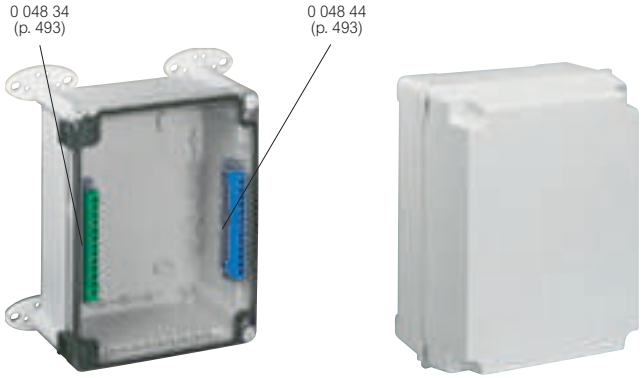
INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Boîtiers industriels plastique



0 359 61 avec pattes de fixation 0 358 02

0 350 54

Faces lisses. Liberté de fixation :
- intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
- hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
- par pattes de fixation murale

Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine
Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis plat

Faibles profondeurs

IP 55 - IK 07
Classe II assurée par les bouchons de protection des vis de fixation (livrés)
Fixation des borniers IP 2X en partie haute (sauf boîtiers 130 x 75 x 74 mm)
Couvercles imperdables par liens sauf dim. 310 x 240 mm et 360 x 270 mm
Gris RAL 7035

Réf. Couvercle opaque	Réf. Couvercle transparent	Dim. intérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 359 00	0 359 01	130	75	74
0 359 30	0 359 31	130	130	74
0 359 40	0 359 41	155	110	74
0 359 50	0 359 51	180	140	86
0 359 60	0 359 61	220	170	86
0 359 70	0 359 71	270	170	86
0 359 80	0 359 81	310	240	124
0 359 90	0 359 91	360	270	124

IP 66 - IK 08
Gris foncé

Réf. Couvercle opaque	Dim. intérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 350 07	130	75	74
0 350 13	130	130	74
0 350 17	155	110	74
0 350 22	180	140	86
0 350 28	220	170	86
0 350 33	270	170	86
0 350 44	310	240	124
0 350 47	360	270	124

Fortes profondeurs

Gris RAL 7035

IP 55 - IK 07

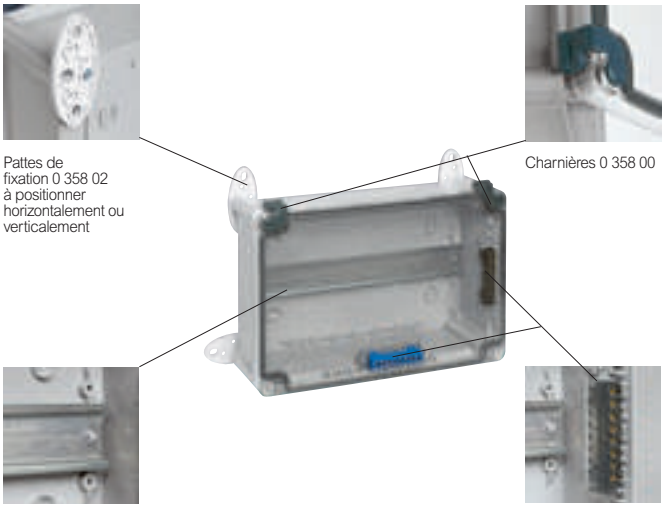
Réf. Couvercle opaque	Dim. Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Charnières	Nbre verrous
0 921 22	220	170	140	sans	4

IP 55 - IK 08

0 350 43	265	174	154	avec	2
0 350 58	359	265	154	avec	2
0 350 54	310	240	160	avec	2
0 922 84	310	240	160	sans	4

Boîtiers industriels plastique

accessoires



Accessoires pour boîtiers faibles profondeurs

Réf.	
	Charnières
	RAL 7016
0 358 00	Jeu de 2
	Pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2
	Pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
	Plaques de montage métal
	Acier galvanisé ép. 15/10e
	Pour boîtiers
0 358 10	130 x 130 mm
0 358 11	155 x 110 mm
0 358 12	180 x 140 mm
0 358 13	220 x 170 mm
0 358 14	270 x 170 mm
0 358 15	310 x 240 mm
0 358 16	360 x 270 mm
	Pattes de fixation murale
0 358 02	Jeu de 4 pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo
	Livré avec visserie

Accessoires pour boîtiers fortes profondeurs

	Plaques de montage métal
	Acier galvanisé ép. 15/10e
	Pour boîtiers
0 350 90	220 x 170 mm
0 350 92	265 x 174 mm
0 350 93	310 x 240 mm
0 350 94	359 x 265 mm

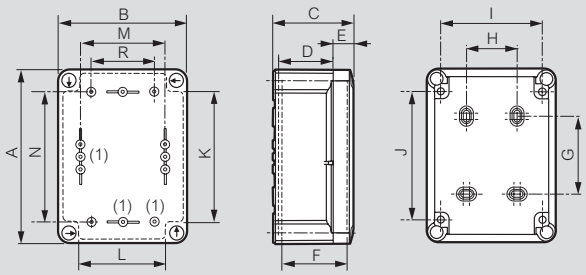
Borniers isolés IP 2X
p. 145

Caractéristiques des boîtiers plastique faibles profondeurs IP 55 - IK 07 et IP 66 - IK 08

	IP 55	IP 66
Boîtier	polypropylène	polycarbonate
Couvercle opaque	polypropylène	polycarbonate
Couvercle transparent	polycarbonate	-
Tenue en température	- 25 °C / + 40 °C	- 25 °C / + 80 °C
Auto-extinguibilité	750 °C (NF EN 60695-2-11)	

Dimensions

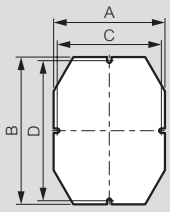
Boîtiers



1 : Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc

Réf. boîtiers	Dimensions (mm)						Fixation boîtier (mm)				Fixation accessoires (vis ∅4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Longueur maximum des borniers admissibles

Dim. boîtier (mm)	Nombre de trous
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
270 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28
360 x 270 x 124	28

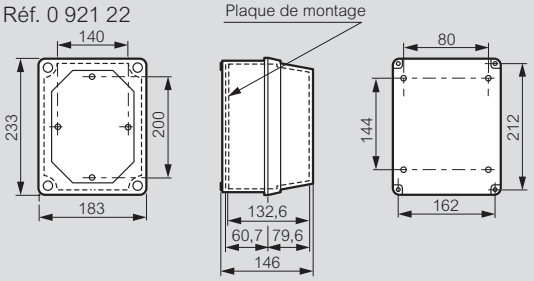
Caractéristiques des boîtiers plastique fortes profondeurs - IP 55 - IK 07 - IK 08

Tenue en température : - 20 °C à + 50 °C
Auto-extinguibilité : 960 °C (NF EN 60695-2-11)

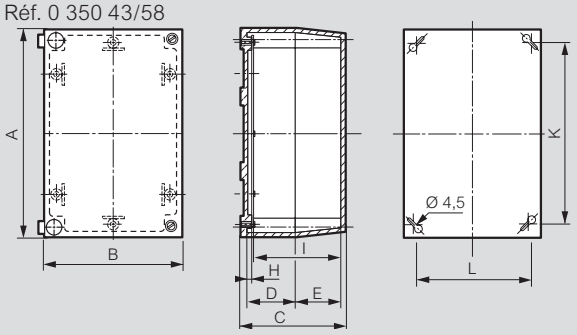
Dimensions

Boîtiers

Réf. 0 921 22

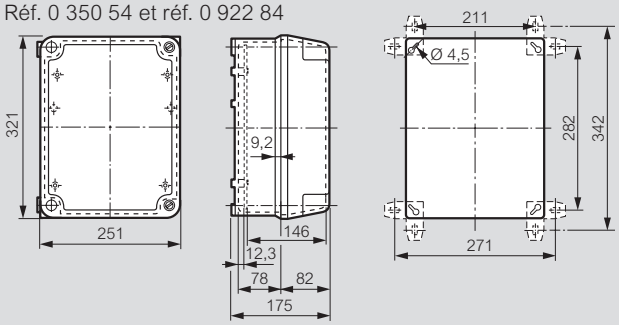


Réf. 0 350 43/58



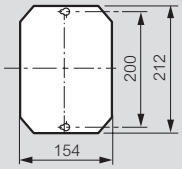
Réf. boîtiers	Dimensions (mm)							Fixation boîtiers (mm)	
	A	B	C	D	E	H	I	K	L
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246

Réf. 0 350 54 et réf. 0 922 84

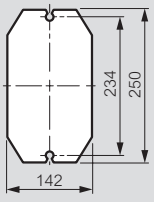


Plaques de montage

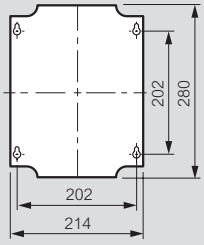
Réf. 0 350 90



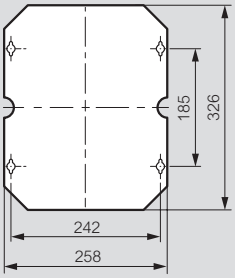
Réf. 0 350 92



Réf. 0 350 93



Réf. 0 350 94



Coffrets et équipements Atlantic métal, Atlantic inox, Atlantic inox agroalimentaire et Marina

Configurez votre coffret sur legrand.fr

DIMENSIONS EXTERIEURES				COFFRETS ATLANTIC									COFFRETS MARINA			EQUIPEMENTS (p. 166, 175, 180, 182, 183)										
				METAL IP 66 (1 porte) ou IP 55 (2 portes) - IK 10 (p. 164-165)				INOX agroalimentaire IP 66 - IP 69 (p. 172)	INOX - IP 66 - IK 10 (p. 173)				POLYESTER - IP 66 - IK 10 (p. 175)			Plaques pleines	Plaques Lina 12,5	Plaques perforées Lina 25	Montants profilés Lina 25	Rails Lina 25	Châssis avec plastrons	Portes internes métal	Portes internes isolantes (+ réf. 0 363 69 pour montage dans coffrets Atlantic métal)	Toits	Socles	Plaques Cabstop IP 55 (montage direct sur ajour coffrets Atlantic[4])
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée	RAL 7035 associables	RAL 7035 associables d'extension	Inox 304 L	Inox 304 L	Inox 316 L (autres dimensions sur mesure)	Inox 304 L avec porte vitrée	RAL 7035	RAL 7035 avec porte vitrée														
	300	200	160	**0 355 00**[1] Livré avec plaque pleine					0 352 00 Livré avec plaque pleine	0 352 40 Livré avec plaque pleine		**0 362 50**				0 360 49[M]	0 360 00[A] 0 360 01[M]	**0 360 07**[A] **0 360 99**[M]	0 361 50[A]								
	400	300	160	0 355 09[1]												**0 360 52**	**0 360 04**	**0 360 12**	**0 361 51**	**0 367 80**		0 363 15[7]	0 363 59				
	400	300	200	**0 355 02**	0 354 92			0 352 34	0 352 01	0 352 41	0 352 21	**0 362 51**	0 362 71			**0 360 52**	**0 360 04**	**0 360 12**	**0 361 51**	**0 367 80**	**0 361 01**[6]	0 363 15[7]	0 363 59[6]	0 365 51[A][6]		**0 364 94**
	500	400	200	**0 355 03**	0 354 93				0 352 02	0 352 42	0 352 22	**0 362 52**	0 362 72			**0 360 55**	**0 360 09**	**0 360 15**	0 361 52	**0 367 81**	**0 361 02**	0 363 16[7]	0 363 60	0 365 52[A]		**0 364 95**
	600	400	200	**0 355 04**					0 352 03							**0 360 56**	**0 360 22**	**0 360 16**	0 361 53	**0 367 81**		0 363 17[7]	0 363 61	0 365 52		**0 364 95**
	500	400	250	**0 355 07**												**0 360 55**	**0 360 09**	**0 360 15**	0 361 52	**0 367 81**		0 363 16[7]	0 363 60	0 365 53		**0 364 95**
	600	400	250	**0 355 08**	0 354 94			0 352 36	0 352 05	0 352 45	0 352 25	**0 362 55**	0 362 75			**0 360 56**	**0 360 22**	**0 360 16**	0 361 53	**0 367 81**	0 361 03[6]	0 363 17[7]	0 363 61[6]	0 365 53[A][6]		**0 364 95**
	700	500	250	**0 355 12**	0 354 95				0 352 06	0 352 46	0 352 26	**0 362 56**	0 362 76			**0 360 58**	**0 360 31**	**0 360 18**	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 18[7]	0 363 62	0 365 64[A] 0 362 93[M]		**0 364 96**
	800	600	250	**0 355 14**												**0 360 59**	**0 360 33**	**0 360 19**	0 361 55	**0 367 83**		0 363 19[7]	0 363 63	0 365 54		**0 364 97**
	1000	600	250	**0 355 17**												0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	**0 367 83**		0 363 20[7]		0 365 54		**0 364 97**
	1000	800	250	**0 355 18**												**0 360 61**	0 360 42	**0 360 21**	0 361 56	**0 367 84**		0 363 21[7]	0 363 64			**0 364 97**
	700	500	300	0 355 22												**0 360 58**	**0 360 31**	**0 360 18**	0 361 54	0 367 82		0 363 18[7]	0 363 62			**0 364 96**
	800	600	300	**0 355 23**	0 354 96	0 354 62[5]	0 354 67	0 352 38	0 352 11	0 352 47	0 352 31	**0 362 61**	0 362 81			**0 360 59**	**0 360 33**	**0 360 19**	0 361 55	**0 367 83**	0 361 06[6]	0 363 19[7]	0 363 63[6]	0 365 56[A][6] 0 362 94[M][6]	0 363 00[A] 0 362 91[M]	**0 364 97**
	1000	600	300	0 355 26		0 354 64[5]	0 354 68									0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	**0 367 83**		0 363 20[7]		0 365 56	0 363 00	**0 364 97**
	1000	800	300	**0 355 27**	0 354 97	0 354 65[5]		0 352 39	0 352 13	0 352 53	0 352 33	**0 362 63**	0 362 83			**0 360 61**	0 360 42	**0 360 21**	0 361 56	**0 367 84**	0 361 09[6]	0 363 21[7]	0 363 64[6]	0 365 57[A][6] 0 362 95[M][6]	0 363 01[A] 0 362 92[M]	**0 364 97**
	1200	800	300	**0 355 92**					0 352 14			0 362 64	0 362 84			0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	**0 367 84**	0 361 10	0 363 23[7]	0 363 65[3]	0 365 57[A] 0 362 95[M]	0 363 01[A] 0 362 92[M]	**0 364 97**
	1200	1000	300	0 355 93[2]					0 352 16[2]							0 360 65	0 360 47	0 360 88	0 361 58	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x **0 364 96**
	1400	1000	300	0 355 95[2]												0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x **0 364 96**
	800	600	400	0 355 28												**0 360 59**	**0 360 33**	**0 360 19**	0 361 55	**0 367 83**		0 363 19[7]	0 363 63		0 363 40	**0 364 97**
	1000	800	400	0 355 29												**0 360 61**	0 360 42	**0 360 21**	0 361 56	**0 367 84**		0 363 21[7]	0 363 64	0 365 60	0 363 41	**0 364 97**
	1200	800	400	0 355 96												0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	**0 367 84**		0 363 23[7]	0 363 65[3]	0 365 60	0 363 41	**0 364 97**
	1400	800	400	0 355 98					0 352 15							0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	**0 367 84**				0 365 60	0 363 41	**0 364 97**
	300	300	160	0 355 05[1]												0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	**0 367 80**						
	300	300	200	**0 355 30**												0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	**0 367 80**				0 365 51		**0 364 94**
	400	400	200	**0 355 31**					0 352 07							0 360 70	0 360 05	0 360 92	**0 361 51**	**0 367 81**				0 365 52		**0 364 95**
	500	500	250	0 355 32												0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		**0 364 96**
	600	600	250	**0 355 10**					0 352 09							0 360 57	0 360 24	**0 360 17**	0 361 53	**0 367 83**				0 365 54		**0 364 97**
	800	800	250	0 355 15												0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	**0 367 84**						**0 364 97**
	600	600	300	0 355 20		0 354 60[5]	0 354 66									0 360 57	0 360 24	**0 360 17**	0 361 53	**0 367 83**				0 365 56	0 363 00	**0 364 97**
	800	800	300	0 355 24		0 354 63[5]			0 352 12							0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	**0 367 84**				0 365 57	0 363 01	**0 364 97**
	1000	1000	300	0 355 91[2]												0 360 63	0 360 43	0 360 25	0 361 56	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x **0 364 96**
	1200	1200	300	0 355 94[2]												0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86				0 365 63	0 363 03	2 x **0 364 97**
	600	600	400	0 355 36												0 360 57	0 360 24	**0 360 17**	0 361 53	**0 367 83**					0 363 40	**0 364 97**
	1200	1200	400	0 355 97[2]												0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	0 367 86				0 365 62	0 363 43	2 x **0 364 97**
	300	400	200	**0 355 01**					0 352 04							**0 360 52**	**0 360 04**	0 360 11	0 361 50	**0 367 81**				0 365 52		**0 364 95**
	400	600	250	0 355 06					0 352 08							**0 360 56**	**0 360 22**	0 360 13	**0 361 51**	**0 367 83**				0 365 54		**0 364 97**
	800	1000	250	0 355 33[2]												**0 360 61**	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85						2 x **0 364 96**
	600	800	300	0 355 21[2]		0 354 61										**0 360 59**	**0 360 33**	0 360 06	0 361 53	**0 367 84**				0 365 57	0 363 01	**0 364 97**
	600	1000	300	0 355 37[2]												0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x **0 364 96**
	800	1000	300	0 355 34[2]												**0 360 61**	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x **0 364 96**
	1000	1200	300	0 355 90[2]												0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	0 367 86				0 365 63	0 363 03	2 x **0 364 97**

1 : Sans ajour - 2 : 2 portes - 3 : Surface utile : 800 x 640 mm - (A) Pour Atlantic - (M) Pour Marina - 4 : Utilisation du kit réf. 0 364 98 pour montage sur coffrets Atlantic associables, d'extension et Marina
5 : Configuration minimum 2 x 0 354 6X, autres configurations possibles, voir p. 168
6 : Sauf coffrets inox agroalimentaire
7 : Sauf coffrets inox agroalimentaire et coffrets Marina

PRODUITS ASSOCIES

Accessoires pour coffrets agroalimentaires (p. 172)

Hublots de porte à charnières (p. 183)

Kit de montage pour plaques Cabstop (p. 166)

Eclairage (p. 167)

Pochette à plans (p. 183)

Colliers Colring (p. 824)

Gestion thermique (p. 222)

Châssis pour application VDI (p. 182)

Fixation murale au sol, sur poteau (p. 167, 175, 185)

Fermetures (p. 184)

Armoire Marina polyester - IP 66 IK 10 RAL 7035 (p. 176)

Coffrets métal Atlantic


0 355 07


0 355 23


0 355 37


0 354 93

Caractéristiques techniques **p. 168 et catalogue en ligne**
Equipements **p. 166, 182** - Agréments **p. 1136**

IP 66 suivant norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A
IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Nema 4x et Nema 12, 1 porte, 2 portes - Agréés cULus, Bureau Véritas, TÜV
Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique, p. 222)
Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
Porte réversible
Verrou double barre
Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm
Acceptent tous les accessoires Atlantic

Coffrets RAL 7035

Version verticale

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 00[1]	300	200	160	1	4,2
0 355 09[2]	400	300	160	1	6,3
0 355 02	400	300	200	1	6,5
0 355 03	500	400	200	1	9,7
0 355 04	600	400	200	1	10,7
0 355 07	500	400	250	1	10,7
0 355 08	600	400	250	1	12
0 355 12	700	500	250	1	16,5
0 355 14	800	600	250	1	18,8
0 355 17	1000	600	250	1	24
0 355 18	1000	800	250	1	36,4
0 355 22	700	500	300	1	23
0 355 23	800	600	300	1	28,8
0 355 26	1000	600	300	1	33,3
0 355 27	1000	800	300	1	42
0 355 92	1200	800	300	1	49,6
0 355 93	1200	1000	300	2	62,2
0 355 95	1400	1000	300	2	71
0 355 28	800	600	400	1	31
0 355 29	1000	800	400	1	45
0 355 96	1200	800	400	1	57
0 355 98	1400	800	400	1	64

Version carrée

0 355 05[2]	300	300	160	1	4,1
0 355 30	300	300	200	1	4,2
0 355 31	400	400	200	1	7,7
0 355 32	500	500	250	1	11,5
0 355 10	600	600	250	1	16,3
0 355 15	800	800	250	1	21,6
0 355 20	600	600	300	1	21,1
0 355 24	800	800	300	1	34,2
0 355 91	1000	1000	300	2	53
0 355 94	1200	1200	300	2	70
0 355 36	600	600	400	1	28
0 355 97	1200	1200	400	2	77

Version horizontale

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 01	300	400	200	1	6,5
0 355 06	400	600	250	1	11,7
0 355 33	800	1000	250	2	27
0 355 21	600	800	300	2	28,8
0 355 37	600	1000	300	2	32
0 355 34	800	1000	300	2	33,3
0 355 90	1000	1200	300	2	62,2

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Verre trempé teinté

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Dim. du regard Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 354 92	400	300	200	300	128	6
0 354 93	500	400	200	400	228	8
0 354 94	600	400	250	500	228	10
0 354 95	700	500	250	600	328	15
0 354 96	800	600	300	700	428	25
0 354 97	1000	800	300	850	628	36

1 : Sans ajour. Livré avec plaque pleine
2 : Sans ajour

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina
sur **legrand.fr**

Coffrets métal Atlantic associables



0 354 60 + 0 354 61

Caractéristiques techniques **p. 168 et catalogue en ligne**
Exemples d'associations **p. 168** - Equipements **p. 166, 182**

IP 55 suivant norme EN/IEC 60529
IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques
Revêtement polyester texturé (80 µm)
Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
Coffret 1 porte réversible
Verrou double barre
Sans ajour
Possibilité de montage de plaques Cabstop avec le kit de montage réf. 0 364 98 (p. 166)
Autocentrage des équipements, réglage en profondeur optionnel
En cas de fixation murale, utiliser un jeu de pattes par coffret (p. 167)

Coffrets associables RAL 7035

Permettent la réalisation d'ensembles de coffrets associés horizontalement jusqu'à 2,40 m maxi (largeur > 2,40 m, nous consulter)
Kit d'association fourni (visserie, joint, entretoises)
Coffrets réversibles
1 ajour latéral
Pour la réalisation d'un ensemble de 2 coffrets, commander 2 références de même hauteur (largeur identique ou différente)

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
Version verticale			
0 354 62	800	600	300
0 354 64	1000	600	300
0 354 65	1000	800	300
Version carrée			
0 354 60	600	600	300
0 354 63	800	800	300
Version horizontale			
0 354 61	600	800	300

Coffrets associables d'extension RAL 7035

Permettent la réalisation d'un ensemble de 3 ou 4 coffrets : commander 2 coffrets associables et 1 ou 2 coffret(s) associable(s) d'extension de même hauteur (largeurs identiques ou différentes) 2 ajours latéraux

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
Version verticale			
0 354 67	800	600	300
0 354 68	1000	600	300
Version carrée			
0 354 66	600	600	300

Coffrets métal Atlantic

équipements



0 363 17



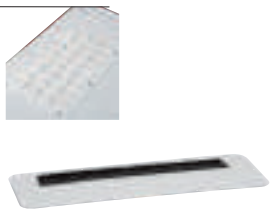
0 355 08 + 0 363 17



0 355 93 + socle 0 363 02 + toit 0 365 61



0 355 93 + plaques Cabstop 0 364 96 + kits de montage 0 364 98



0 329 46



0 329 47

Caractéristiques techniques **p. 169**

Réf. — Portes internes métalliques RAL 7035

Se montent directement dans les coffrets Atlantic métal et inox IP xxB
Porte réversible avec axes charnières imperdables
Verrou double barre
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes
Distance entre la porte du coffret et la porte interne : 59 mm

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Pour coffrets Larg. (mm)	Dimensions portes Haut. x Larg. (mm)	Dimensions utiles portes Haut. x Larg. (mm)
0 363 15	400	300	334 x 248	306 x 242
0 363 16	500	400	434 x 348	406 x 342
0 363 17	600	400	534 x 348	506 x 342
0 363 18	700	500	634 x 448	606 x 442
0 363 19	800	600	734 x 548	706 x 542
0 363 20	1000	600	934 x 548	906 x 542
0 363 21	1000	800	934 x 748	906 x 742
0 363 22	1200	600	1134 x 548	1106 x 542
0 363 23	1200	800	1134 x 748	1106 x 742

Socles monoblocs RAL 7021

Hauteur 200 mm - Trappes frontales et latérales

Pour coffrets profondeur 300 mm

	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 00	600	6
0 363 01	800	6,7
0 363 02	1000	7,4
0 363 03	1200	10,1

Pour coffrets profondeur 400 mm

0 363 40	600	8,7
0 363 41	800	10,2
0 363 43	1200	13,6

Toits RAL 7035

Acier
Réglage possible 20 mm à l'avant ou à l'arrière

	Pour coffrets Larg. (mm)	Pour coffrets Prof. (mm)	Poids (kg)
0 365 51	300	200	1,2
0 365 52	400	200	1,4
0 365 53	400	250	1,8
0 365 64	500	250	2
0 365 54	600	250	2,5
0 365 56	600	300	3
0 365 57	800	300	3,6
0 365 61	1000	300	4,7
0 365 63	1200	300	5,6
0 365 60	800	400	5,5
0 365 62	1200	400	6,8

Réf. — Plaques Cabstop IP 55

Plaques passe-câbles
Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
Perforable directement avec le câble (sans outil)
Epouse parfaitement le câble
Polypropylène ignifugé RAL 7035
2 possibilités de montage :
- direct sur ajour des coffrets Atlantic
- sur surface plane avec kit réf. 0 364 98

Livrées avec :
- bouchons de condamnation permettant d'obturer une entrée percée, tout en garantissant l'IP 55
- outils de débrayage du câble

Réf.	Nbre d'entrées Ø5 à 14 (mm)	Nbre d'entrées Ø14 à 24 (mm)	Nbre de réserves	Montage direct sur ajour coffrets Atlantic larg. (mm)
0 364 94	13	1	-	300
0 364 95	13	1	1	400
0 364 96	28	2	1	500-1000
0 364 97	28	2	2	600-800-1200

Kit de montage

0 364 98 Kit pour plaques Cabstop
Permet le montage de 2 plaques Cabstop :
réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 166)
Livré avec visserie isolante. IP 55 conservé

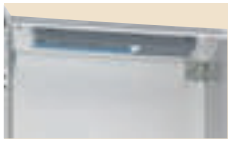
Entrées de câbles pour coffrets Atlantic Larg. 600 ou 800 mm

0 329 46 Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)
0 329 47 Plaque d'ajour IP 55 avec presse-étoupe à entrées multiples
Livrée avec 12 presse-étoupe ISO 32 réf. 0 980 50
Chaque presse-étoupe permet le passage de 4 câbles (Ø6,5 à 9,5 mm) UTP/FTP/SFTP
Passage de cordons équipés sans démontage du presse-étoupe
Livrée avec obturateurs pour entrées non utilisées

Portes internes isolantes
p. 183

Coffrets métal Atlantic

accessoires


0 482 34/35 installé dans un coffret Atlantic


0 364 01


0 367 35 + rail 0 367 82 (p. 182)


0 364 04


Retouche sur coffret percé avec pinceau 0 365 91


0 482 35




0 367 44


0 367 32


0 355 04 + 0 367 32


0 367 36 + 0 373 89 (p. 183)


0 347 95


0 367 32


0 355 04 + 0 367 32


0 355 04 + 0 367 32

Caractéristiques techniques **p. 169**

Réf.	**Pattes de fixation murale**
	Jeu de 4 pattes Pour charge de 300 kg Zamak RAL 7035 Utilisation en position verticale ou horizontale
0 364 01	Livrées avec couvercle de finition Avec un toit, position horizontale uniquement
0 364 04	Acier avec traitement anti-corrosion haute performance

	Pattes de fixation de rail ⌙
0 367 35	Permet de fixer un rail ⌙ profondeur 15 mm sur les porte-torons de portes de coffrets Livrées avec vis M 6 Jeu de 2 pattes

	Eclairage fixation magnétique
	Pour coffret largeur ≥ 500 mm 11 W fluorescent, 900 lumens, douille 2G7 IP 20 - IK 06 - 230 V - 50/60 Hz Matière UL 94 VO RAL 7012
0 482 34	Sans prise. Fixation magnétique, pré-câblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m
0 482 35[1]	Sans prise. Fixation magnétique, pré-câblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m Avec détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min. (fonctionne sans contact de porte)

Contact de porte **p. 183**

Réf.	**Jeu de 4 glissières de réglage en profondeur**
	Pour coffrets prof.
0 367 43	250 mm (à partir de Haut. 600 x Larg. 600 mm)
0 367 44	300 mm
0 367 45	400 mm

Conducteur de protection

Tresse de masse

	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5

Fil vert / jaune

0 363 95	6	200	6,5

	Jeu de 2 équerres support
0 367 36	Pour barre cuivre ou rail ⌙ pour bornier (p. 413)

	Charnières 180°
	RAL 7016 Permettent l'ouverture à 180°, des portes de coffret sans perçage, en remplacement des charnières existantes IP du coffret conservé
0 367 32	Kit 2 charnières 180° pour coffret Atlantic métal, Atlantic associables sauf coffret d'extension et coffret Axis (version porte arrière) Pour version 1 porte ou 2 portes jusqu'à hauteur 600 mm inclus et commander 2 références pour double porte
0 367 33	Kit 3 charnières 180° pour cofffret Atlantic métal, Atlantic associables sauf coffret d'extension Pour version 1 porte ou 2 portes à partir de hauteur 700 mm inclus et commander 2 références pour double porte

Retouche de peinture

Aérosols de peinture

Contenance : 150 ml

0 365 97	RAL 7035
0 365 98	Beige RAL 7032

Pinceaux retouche

Permet de protéger la tôle après découpe
Peinture anticorrosion

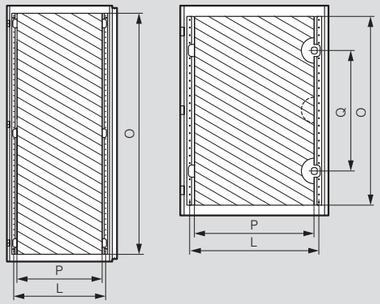
0 365 91	RAL 7035 Autres couleurs sur demande

	Traçage temporaire
0 395 99	Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

1 : Fixation possible par vis (fournies)

Dimensions utiles

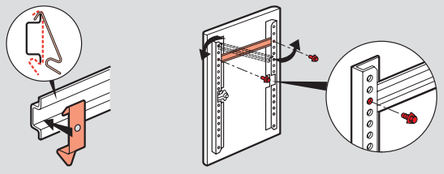
Portes



Réf.	Coffrets		Dim. utiles des portes		Position verrous	Entraxe porte-torons
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. O (mm)	Larg. P (mm)	Q (mm)	L (mm)
0 355 00	300	200	251	148	(1)	(3)
0 355 05/30	300	300	251	248	(1)	(3)
0 355 01	300	400	251	348	(1)	(3)
0 355 02/09	400	300	351	248	(1)	(3)
0 355 31	400	400	351	348	(1)	(3)
0 355 06	400	600	325	500	(1)	530
0 355 03/07	500	400	425	300	(1)	330
0 355 32	500	500	425	400	(1)	430
0 355 04/08	600	400	525	300	350(2)	330
0 355 10/20/36 0 354 60/66	600	600	525	500	350(2)	530
0 355 21/0 354 61	600	800	525	300 x 2	(1)	330
0 355 37	600	1000	525	400 x 2	(1)	430
0 355 12/22	700	500	625	400	400(2)	430
0 355 14/23/28 0 354 62/67	800	600	725	500	500(2)	530
0 355 15/24 0 354 63	800	800	725	700	500(2)	730
0 355 33/34	800	1000	725	400 x 2	(1)	430
0 355 17/26 0 354 64/68	1000	600	925	500	(1)	530
0 355 18/27/29 0 354 65	1000	800	925	700	(1)	730
0 355 91	1000	1000	925	400 x 2	(1)	430
0 355 90	1000	1200	925	500 x 2	(1)	530
0 355 92/96	1200	800	1125	700	(1)	730
0 355 93	1200	1000	1125	400 x 2	(1)	430
0 355 94/97	1200	1200	1125	500 x 2	(1)	530
0 355 98	1400	800	1325	700	(1)	730
0 355 95	1400	1000	1325	400 x 2	(1)	430

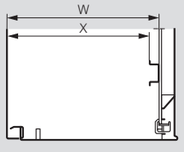
1 : Verrou central - 2 : Verrou haut ou bas - 3 : Sans porte-torons

Fixation sur porte d'un rail ⌴ prof. 15 mm avec réf. 0 367 35



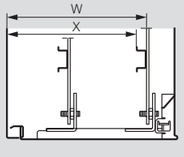
Profondeur utile

Coffrets	Sur fond de coffret	
Prof. (mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

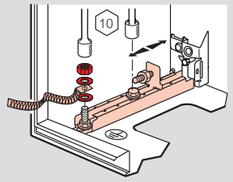


Réglage des équipements (optionnel)

Coffrets	Avec glissières				
Prof. (mm)	Réf. glissières	W		X	
		mini	maxi	mini	maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

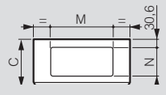


Fixation des glissières, tresse de masse

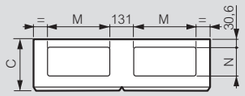


Ajours

Coffrets larg. ≤ 800 mm

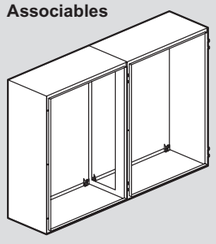


Coffrets larg. ≥ 1000 mm

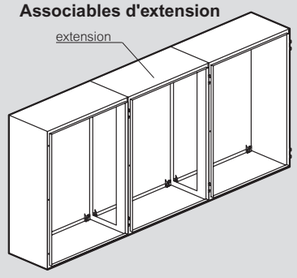


Coffrets			Dim. des ajours	
Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. hors tout C (mm)	M (mm)	N (mm)
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	250	260	369	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150
1200	400	410	469	150

Associables



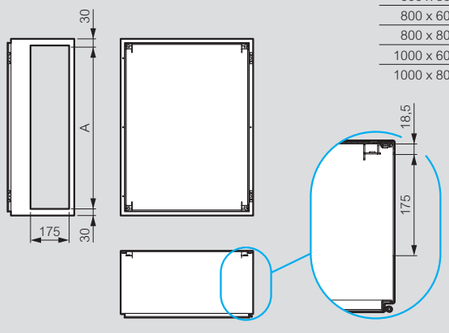
Associables d'extension



Exemples d'associations :
0 354 60 + 0 354 60
0 354 60 + 0 354 61
0 354 62 + 0 354 62
0 354 62 + 0 354 63
0 354 64 + 0 354 64
0 354 64 + 0 354 65
etc...

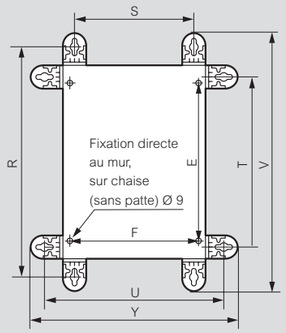
Exemples d'associations avec extension :
0 354 60 + 0 354 66 + 0 354 60
0 354 60 + 0 354 66 + 0 354 61
0 354 62 + 0 354 67 + 0 354 62
0 354 62 + 0 354 67 + 0 354 63
0 354 64 + 0 354 68 + 0 354 64
0 354 65 + 0 354 68 + 0 354 65
etc...

Dimensions de l'ajour latéral

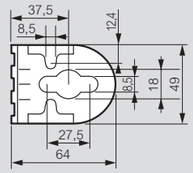


Coffrets dim. (mm)	A
600 x 600 x 300	540
600 x 800 x 300	540
800 x 600 x 300	740
800 x 800 x 300	740
1000 x 600 x 300	940
1000 x 800 x 300	940

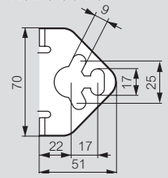
Fixation des coffrets



Réf. 0 364 01



Réf. 0 364 04

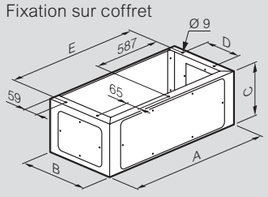


Coffrets		Pattes verticales		Entraxe	Pattes horizontales		Entraxe	Hors tout 0 364 01		Hors tout 0 364 04	
Haut. (mm)	Larg. (mm)	R (mm)	S(1) (mm)	E (mm)	T(1) (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	**200**	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	**300**	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	**400**	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	**300**	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	**400**	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	**600**	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	**400**	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	**500**	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	**400**	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	**600**	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	**800**	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	**1000**	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	**500**	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	**600**	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	**800**	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	**1000**	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	**600**	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	**800**	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	**1000**	1075	950	925	950	1075	969	1130	1130	1102	1102
1000	**1200**	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	**800**	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1200	**1000**	1275	950	1125	1150	1075	969	1330	1130	1302	1102
1200	**1200**	1275	1150	1125	1150	1275	1169	1330	1330	1302	1302
1400	**800**	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902
1400	**1000**	1475	950	1325	1350	1075	969	1530	1130	1502	1102

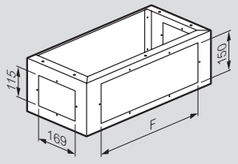
1 : Entraxes identiques pour réf. 0 364 01 et réf. 0 364 04

Socles

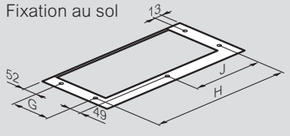
Fixation sur coffret



Passages trappes

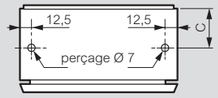


Fixation au sol



Réf.	Pour coffrets L x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371
0 363 43	1200 x 400	1200	380	200	250	1174	469 x 2	250	1142	571
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371
0 363 02	1000 x 300	1000	280	200	150	974	369 x 2	150	942	471
0 363 03	1200 x 300	1200	280	200	150	1174	469 x 2	150	1142	571

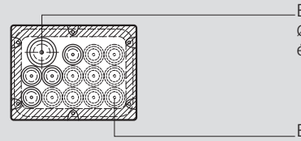
Fixation des toits



Réf.	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

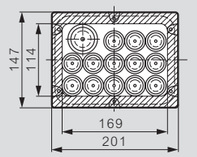
Caractéristiques des plaques Cabstop IP 55

- Résistance à l'arrachement : 15 kg minimum
- Température d'utilisation : - 20 °C /+ 65 °C
- Tenue aux huiles de coupe ASTM n° 3
- Tenue au fil incandescent : 750 °C suivant EN/IEC 60695-2-11

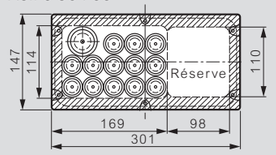


Dimensions des plaques Cabstop IP 55 (mm)

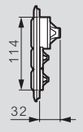
Réf. 0 364 94



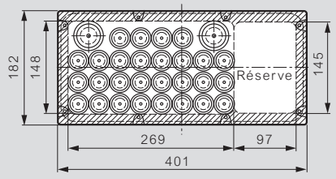
Réf. 0 364 95



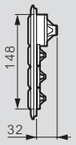
Vue latérale
0 364 94/95



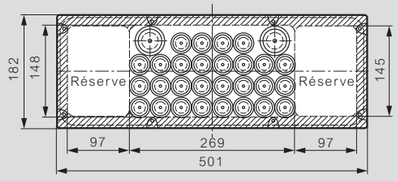
Réf. 0 364 96



Vue latérale
0 364 96/97

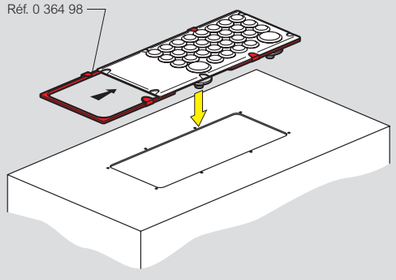


Réf. 0 364 97



Kit de montage sur surface plane pour plaque Cabstop

Réf. 0 364 98



Atlantic axis

pupitres de commande métal



0 357 67



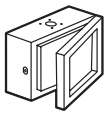
0 357 59

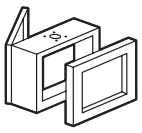


0 357 77 avec face avant fixe et porte arrière

Caractéristiques techniques **p. 171 et catalogue en ligne**

Réf.	Pupitres de commande				
	IP 55 suivant norme EN/IEC 60529 Revêtement polyester texturé (80 µm) RAL 7035 Equipements communs avec les coffrets Atlantic Livrés avec plaque aluminium anodisé épaisseur 3 mm démontable, cadre de préhension, verrou double barre Acceptent les barillets à clé et autres empreintes (p. 184) Prépercés pour montage sur bras ou pied fixe				
	Porte avant Livrée avec obturateur	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 357 65		300	300	160	2,8
0 357 67		300	400	200	5
0 357 68		400	400	200	5,8
0 357 69		400	600	250	8,2
0 357 70		500	500	250	8,7
	Façade amovible et porte arrière				
0 357 75		300	300	160	3,5
0 357 77		300	400	200	6,1
0 357 78		400	400	200	7,1
0 357 79		400	600	250	10
0 357 80		500	500	250	10,7





	Accessoires	
	Poignées	
0 357 59	Jeu de 2	
	Plaque de renfort percée pour suspension	
0 357 30	Permet de renforcer la rigidité de la liaison raccord/pupitre (ou raccord/coffret) Utilisation : voir catalogue en ligne	

Atlantic axis

accessoires pour pupitres de commande métal



0 357 60



0 357 61



0 357 62



0 357 63



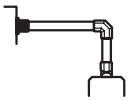
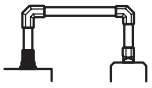
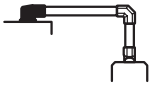
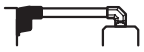
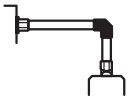
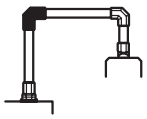
0 357 36



0 357 37

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Réf.	Accessoire de fixation	
0 357 64	Compatible avec les coffrets Atlantic (p. 164) Cotes de perçage : voir catalogue en ligne Pattes de fixation murale (p. 167) Pied fixe Composé de : - 1 profilé aluminium 60 x 45 mm, hauteur 750 mm - 1 embase fixation sol en fonte d'aluminium - 1 raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée	

	Accessoires de suspension	
	Compatibles avec les coffrets Atlantic (p. 164) Cotes de perçage : voir catalogue en ligne Pour réalisation d'ensembles suspendus sur bras articulé	
	Supports de fixation En fonte d'aluminium	
0 357 60	Fixation droite Poids : 0,690 kg	
0 357 61	Fixation droite, rotation 300° avec butée Poids : 1,460 kg	
0 357 62	Fixation coudée, rotation 300° avec butée Poids : 1,720 kg	
0 357 63	Fixation murale articulée, rotation 300° avec butée Poids : 2,090 kg	
	Prolongements En fonte d'aluminium	
0 357 36	Coude Poids : 0,590 kg	
0 357 37	Coude avec rattrapage angulaire Poids : 1,000 kg	
0 357 39	Articulation intermédiaire, rotation 360° avec butée Poids : 0,740 kg	

Atlantic axis

accessoires pour pupitres de commande métal (suite)



0 357 52



0 357 55



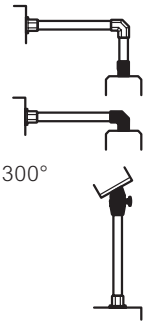
0 357 57



Console réf. 0 358 70
+ pied réf. 0 358 74

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	**Accessoires de suspension (suite)**
	Raccords pupitre
	En fonte d'aluminium
0 357 52	Raccord droit, rotation 300° avec butée Poids : 0,740 kg
0 357 55	Raccord coudé, rotation 300° avec butée Poids : 0,960 kg
0 357 57	Raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée Poids : 3,000 kg



Profilés aluminium

Section rectangulaire 60 x 45 mm

	Long. (mm)	Poids (kg)
0 357 44	250	0,9
0 357 45	500	1,8
0 357 48	1000	3,5
0 357 50	2000	7

Console

0 358 70	Pour organes de commande et de signalisation Table ouvrante avec retenue en position ouverte Haut. 195 x Larg. 600 x Prof. 455 mm Accepte les mêmes plaques de montage pleines, Lina 12,5 et Lina 25 que le coffret Atlantic haut. 400 x larg. 600 mm (p. 180) RAL 7035 - IP 55
0 358 74	Pied Livré avec accessoires de montage Haut. 680 mm RAL 7021

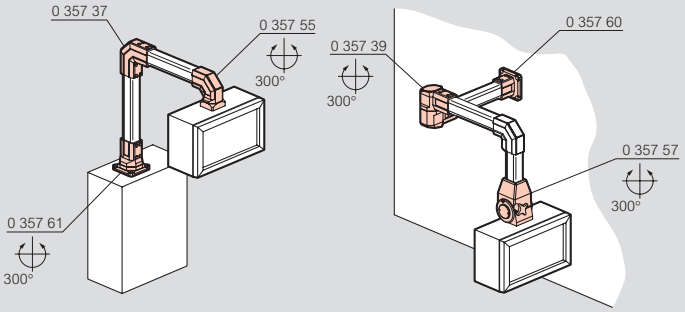
Autres dimensions, perçages, couleur,
Contactez votre direction régionale

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

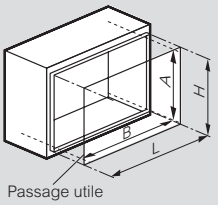
Atlantic axis

pupitres de commande métal

Exemple d'utilisation



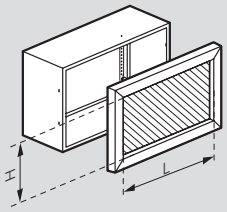
Dimensions utiles des pupitres (mm)



Passage utile

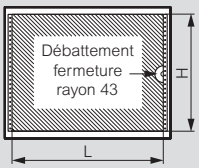
Dim. pupitres	Passage utile du pupitre Haut. x Larg.	Entraxes de fixation A	Entraxes de fixation B
300 x 300	260 x 260	225	225
300 x 400	260 x 360	225	325
400 x 400	360 x 360	325	325
400 x 600	360 x 560	325	525
500 x 500	460 x 460	425	425

Plaque aluminium



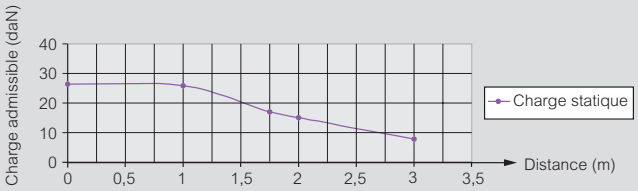
Dim. pupitres	Zone utile Haut. x Larg.
300 x 300	250 x 250
300 x 400	250 x 350
400 x 400	350 x 350
400 x 600	350 x 550
500 x 500	450 x 450

Porte arrière

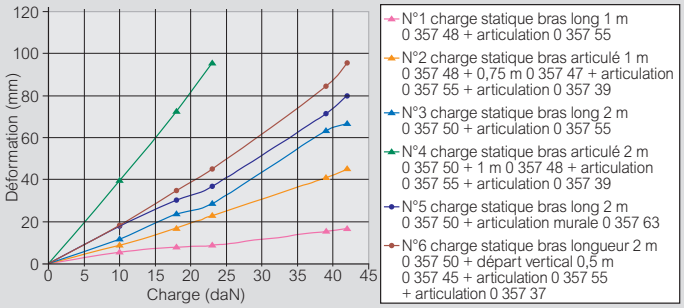


Dim. pupitres	Passage utile du pupitre Haut. x Larg.
300 x 300	251 x 248
300 x 400	251 x 348
400 x 400	351 x 348
400 x 600	351 x 500
500 x 500	425 x 400

Charge admissible sur bras Atlantic axis (poids du pupitre inclus)



Flèche selon disposition constructive du bras et charge (poids du pupitre inclus)



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire





Verrou dédié agroalimentaire

0 352 36





0 352 36 + 0 364 11

0 364 11



0 364 10
Pattes inox pour fixation murale



0 352 36 + 2 x 0 364 10

Tableau d'aide au choix **p. 162**
Agréments **p. 1136**

Conception de type Hygienic Design (HD) : pour milieux agroalimentaires ou avec haute exigence d'hygiène
Finition inox brossé
Porte arrondie et réversible, verrous inox
Toit incliné à 30° avec une protection supérieure de la porte
Coffret livré avec une clé
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage…)

Réf. Coffrets inox 304 L

IP 66 et IP 69 selon norme EN/IEC 60529
IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Agréés cULus
Conformes IEC 62208
Version verticale 1 porte

Réf.	Dimensions extérieures/ Equivalence coffret (mm) Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids (kg)
0 352 34	566/400	312/300	210/200	6,5
0 352 36	798/600	412/400	260/250	12,5
0 352 38	1031/800	612/600	310/300	27,4
0 352 39	1231/1000	812/800	310/300	39

0 364 10 Pattes inox 304 L pour écartement mural

Jeu de 4 pattes. Livrées avec visserie
Pour charge de 125 kg
Ecartement de 75 mm
Ecartement max. 150 mm possible : commander un 2ème jeu de 4 pattes réf. 0 364 10

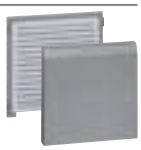
0 364 11 Pieds inox 304 L

Jeu de 4 pieds. Livrés avec visserie
Pour charge de 125 kg
Réglables de 120 à 160 mm
Semelles des pieds inclinables à 10°

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Autres équipements
p. 180, 182

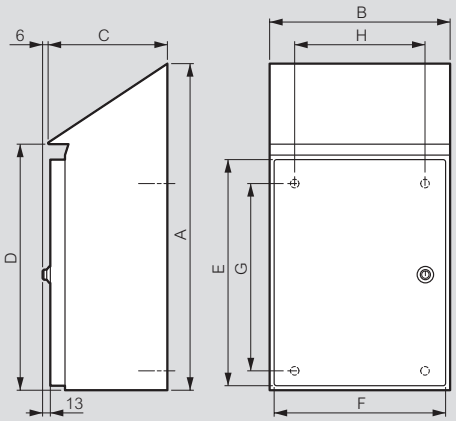
Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 223**



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire

Dimensions utiles

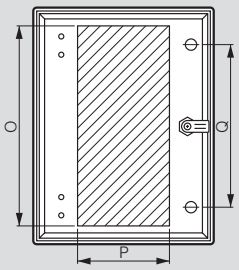
Corps



Réf.	Dimensions coffrets (mm) Haut. A	Larg. B	Prof. C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210(1)	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260(1)	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310(1)	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310(1)	1028	964	766	925	725

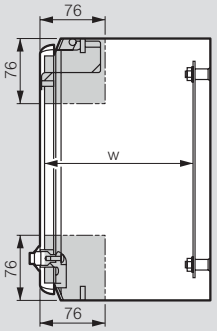
1 : + 6 mm avec verrou

Porte



Réf.	Dimensions utiles portes O (mm)	P (mm)	Position verrou Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

Profondeur utile

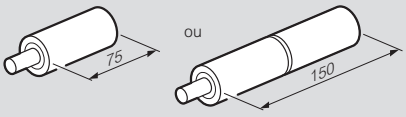


Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret W (mm)
200	179
250	229
300	279

Zone de pivotement de la charnière

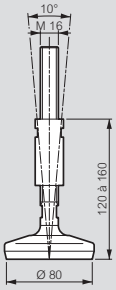
Pattes écartement mural

Réf. 0 364 10



Pieds réglables

Réf. 0 364 11



Coffrets Atlantic inox

304 L et 316 L



Patte inox pour fixation murale à positionner verticalement ou horizontalement



0 352 01 + 0 364 06



0 352 16



0 352 42



0 352 21

Caractéristiques techniques **p. 174 et catalogue en ligne**
Tableau d'aide au choix **p. 162**
Agréments **p. 1136**

Pour milieu agressif. Finition inox brossé
Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
Coffret réversible. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de 600 x 400 x 250 mm avec réf. 0 367 43/44/45 (p. 167)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique p. 222)
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage, fixations…)

Coffrets inox

IP 66 selon norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 80257-575296
IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Néma 4x (Nema 12 pour coffret 2 portes)
Agréés UL, CSA, Bureau Véritas, LRS

Version verticale 1 porte

Réf. 304 L	Réf. 316 L	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 352 00[1]	0 352 40[1,2]	300	200	160	4
0 352 01	0 352 41[2]	400	300	200	5,8
0 352 02	0 352 42[2]	500	400	200	8,3
0 352 03		600	400	200	10,8
0 352 05	0 352 45[2]	600	400	250	12
0 352 06	0 352 46[2]	700	500	250	15
0 352 11	0 352 47[2]	800	600	300	22
0 352 13	0 352 53[2]	1000	800	300	38
0 352 14		1200	800	300	45
0 352 15		1400	800	400	66

Version verticale 2 portes

Fermeture 3 points avec poignée à combinaison 2433 A, autre code clé nous consulter
Porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points

Réf. 304 L	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 352 16	1200	1000	300	58

Version carrée

0 352 07	400	400	200	7
0 352 09	600	600	250	15,5
0 352 12	800	800	300	28

Version horizontale

0 352 04	300	400	200	6
0 352 08	400	600	250	12

1 : Livré avec plaque pleine
2 : Verrou double barre inox non interchangeable

Coffrets inox avec porte vitrée 304 L

IP 66 selon norme EN/IEC 60529
LCIE N° 80257-575296
IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Néma 4x
Verre teinté trempé

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Dim. du regard Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 352 21	400	300	200	300	128	7,5
0 352 22	500	400	200	400	228	8,5
0 352 25	600	400	250	500	228	12
0 352 26	700	500	250	600	328	15
0 352 31	800	600	300	700	428	25
0 352 33	1000	800	300	850	628	38

Pattes inox pour fixation murale

Pour charge de 300 kg
Utilisation en position verticale ou horizontale
Livrées avec visserie inox
Jeu de 4 pattes

Réf.	
0 364 06	304 L
0 364 16	316 L

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Autres équipements
p. 182 à 185

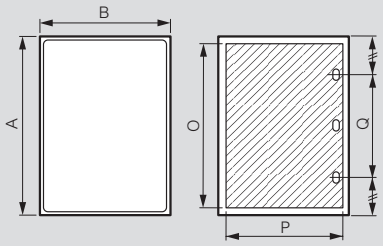
Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 223**



Coffrets Atlantic inox

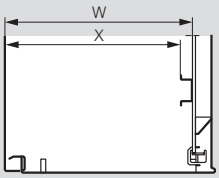
Dimensions utiles

Portes

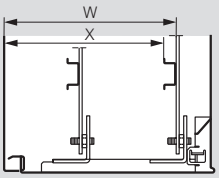


Réf.	Dimensions coffrets			Dimensions utiles portes		Position verrou
	Haut. A (mm)	Larg. B (mm)	Prof. (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 00/40	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21/41	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22/42	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25/45	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26/46	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/31/47	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 12	802,4	800,6	301,5	750	750	400
0 352 13/33/53	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

Profondeur utile



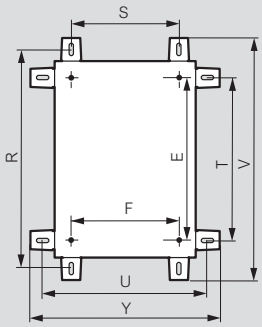
Réglage des équipements (optionnel)



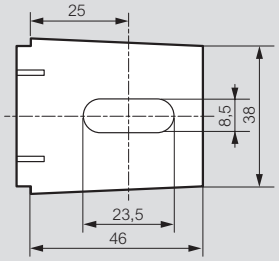
Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Coffrets prof. (mm)	Avec glissières				
	Réf. glissières	W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Fixation



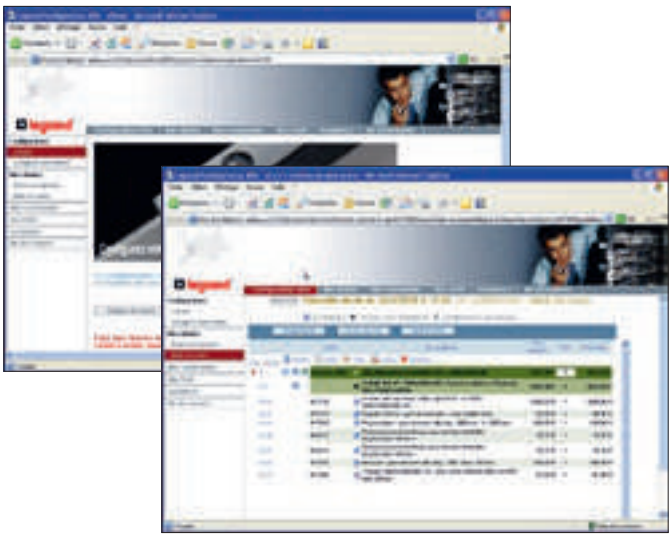
Réf. 0 364 06/16



Réf.	Pattes verticales		Pattes horizontales		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00/40	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21/41	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22/42	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25/45	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26/46	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/31/47	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 12	850	750	750	850	892	892	725	769
0 352 13/33/53	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969

CONFIGURATEUR
ALTIS / ATLANTIC / MARINA

COMPOSEZ
VOTRE ARMOIRE
OU VOTRE COFFRET
EN LIGNE



- Composez votre armoire Altis ou votre coffret Atlantic ou Marina.
- Sélectionnez les dimensions, la matière, la couleur, les équipements, les accessoires, les modalités de livraison.
- Obtenez une solution standard ou sur mesure tarifée.
- Partagez votre configuration avec votre Responsable Commercial Legrand.
- Rattachez vos plans de perçages.
- Effectuez un suivi de votre demande.

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Coffrets Marina

polyester



0 362 56



0 362 76

Tableau d'aide au choix **p. 162**
Caractéristiques techniques **p. 178**

IP 66 suivant EN/IEC 60529. LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Agréés Bureau Véritas
Classe II[1]. Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques : se référer à la fiche technique pour des conditions particulières, gestion thermique (p. 222)
Porte réversible, ouverture 180° (sauf réf. 0 362 50)
Axes inox imperdables (sauf réf. 0 362 50)
2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)
Fixation directe des équipements en fond de coffret (visserie fournie)
Possibilité de fixation d'une plaque partielle à partir de 500 x 400 x 200 mm et/ou rails sur plots intermédiaires (sauf réf. 0 362 50)
Réglage en profondeur optionnel à partir de Haut. 400 x Larg. 300 mm avec réf. 0 362 42
Acceptent les accessoires Atlantic

Réf. Coffrets RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence coffret métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 50	300	220	160	300	200	160
0 362 51	400	300	206	400	300	200
0 362 52	500	400	206	500	400	200
0 362 55	610	400	257	600	400	250
0 362 56	720	510	250	700	500	250
0 362 61	820	610	300	800	600	300
0 362 63	1020	810	300	1000	800	300
0 362 64	1220	810	300	1200	800	300

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Verre trempé teinté

	Dim. extérieures			Dim. du regard	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 362 71	400	300	206	235	145
0 362 72	500	400	206	335	245
0 362 75	610	400	257	463	245
0 362 76	720	510	250	570	272
0 362 81	820	610	300	672	372
0 362 83	1020	810	300	770	495
0 362 84	1220	810	300	970	495

1 : Permet la réalisation d'ensembles à isolation totale (Classe II) selon EN 60439-1 et d'ensembles pour applications photovoltaïques selon UTE C15-712-1. Tension d'isolement 1000 V (tension de test : 5250 V)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Protections pour installations photovoltaïques
p. 85

Coffrets Marina

équipements



0 362 63
+ socle 0 362 92
+ toit 0 362 95



0 362 56 sur chaise réf. 0 364 36, traverses réf. 0 364 39 et aérateur réf. 0 365 77 (p. 223)

Caractéristiques techniques **p. 178**

Réf. Socles RAL 7035

Haut. 170 mm
Trappes avant et arrière
Possibilité de superposer 2 socles

Réf.	Pour coffrets Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 91	600	300
0 362 92	800	300

Toits RAL 7035

Matière : ABS

Réf.	Pour coffrets Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 93	500	250
0 362 94	600	300
0 362 95	800	300

Accessoires de fixation

IP 66 conservé

Murale avec pattes
Utilisation en position verticale ou horizontale
Avec un toit, position horizontale uniquement
RAL 7035
Livrées avec couvercle de finition
Jeu de 4 pattes
0 364 08 Pour coffrets hauteur 300 mm
Pour charge de 100 kg
0 364 09 Pour coffrets hauteur de 400 à 1200 mm
Pour charge de 150 kg

Arrière par tige filetée
0 362 40 Insert M8 pour coffrets haut. ≥ 400 mm
Montage par l'arrière du coffret

Au sol
Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets
Livrées avec visserie de fixation du coffret
Acier galvanisé à chaud
Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36 Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37 Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39 Jeu de 2 traverses anti-basculement
Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1051)

Aérateur IP 66 pour coffrets
p. 223



Accessoires de fixation sur poteau
p. 185

Coffrets Marina

équipements (suite)


0 364 09


0 364 98


0 362 42

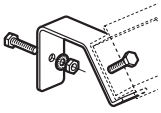

0 362 44

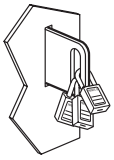

0 368 07


Exemple de coffrets réf. 0 362 61 associés et équipés :
- patte réf. 0 364 09 (p. 175)
- porte interne réf. 0 363 63 (p. 183)
- plaque Cabstop (p. 166)+ kit réf. 0 364 98
- kit jumelage réf. 0 362 44
- kit réglage prof. réf. 0 362 42

Réf.	Accessoires
0 362 42	Kit de réglage en profondeur pour coffrets prof. ≥ 200 mm, pour plaque ou châssis (p. 177) Jeu de 4 pattes, livré avec visserie
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
0 364 98	Kit pour plaques Cabstop Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 166) Livré avec visserie isolante IP 55 conservé
0 362 44	Kit de jumelage (horizontal ou vertical) pour coffrets haut. ≥ 500 mm Composé de : - 1 cadre permettant le passage des câbles et garantissant l'étanchéité - 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparement)
0 365 13	Patte de cadenassage inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø7 maxi
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Equipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter









Armoires Marina

polyester


0 362 85


0 362 86 + socle 0 362 96
+ porte interne 0 363 67
+ toit 0 362 97

Caractéristiques **p. 179 et catalogue en ligne**

IP 66 suivant EN/IEC 60529
LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Agréées Bureau Véritas
Classe II (permet la réalisation d'ensembles à isolation totale, Classe II selon EN 60439-1). Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptées aux ambiances corrosives
Livrées avec kit de fixation pour plaque totale ou montants profilés
Réglage en profondeur des équipements
Equipées de plaques passe-câbles basses
Porte réversible équipée de porte-torons
Fermeture 3 points avec poignée équipée d'un 1/2 cylindre européen à clé 2433 A (autres codes clés : nous consulter)
Axes de charnières et charnières inox

Réf.	Armoires RAL 7035	Dim. extérieures			Equivalence armoires métal		
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85		1460	800	463	1400	800	400
0 362 86		1660	800	463	1600	800	400
0 362 87		1860	800	463	1800	800	400

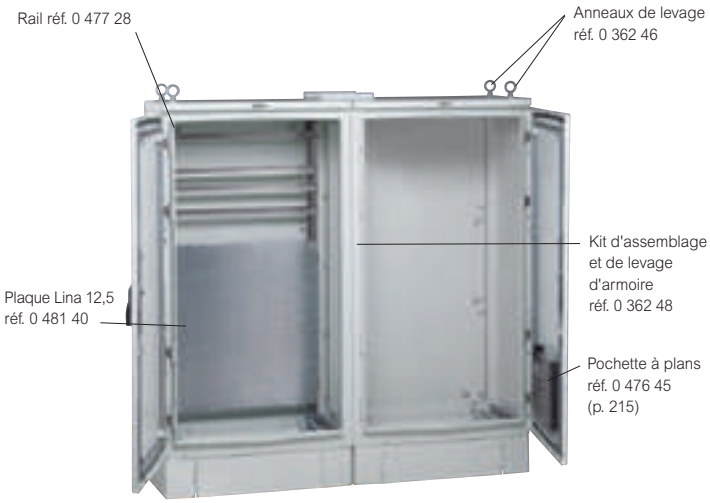
	Socle RAL 7035
0 362 96	Haut. 170 mm Trappes avant et arrière Possibilité de superposer 2 socles Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm

	Toit RAL 7035
0 362 97	Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm Matière : ABS

Autres accessoires fermetures
p. 184

Armoires Marina

équipements



Exemple de 2 armoires 0 362 85 sur socle réf. 0 362 96, assemblées et équipées



0 347 43



0 362 46

Equipements

Plaques pleines

Acier galvanisé. Prémarquage au pas de 100 mm
Charge admissible : 200 kg/m²

Réf.	Pour armoires Haut (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)
0 349 59	1400	800	27
0 349 50	1600	800	30,5
0 344 18	1800	800	34

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipements avec vis réf. 0 347 45

Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 481 40/43
Montage direct pour réf. 0 346 08 (armoire haut. 1400 mm)

Réf.	Plaques Haut (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m²)
0 481 40	800	800	5,9	150
0 481 43	1000	800	7,6	150
0 346 08	1400	800	14,6	150

Plaques perforées Lina 25

Acier zingué. Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 474 90/95
Montage direct pour réf. 0 346 09 (armoire haut. 1400 mm)

Réf.	Plaques Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m²)
0 474 90	800	800	3,9	50
0 474 95	1000	800	5	50
0 346 09	1400	800	6,7	50

Portes internes RAL 7035

IP xxB. Acier revêtu polyester texturé
Fermeture double barre
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes (p. 184)
Distance entre porte armoire et porte interne 78 mm
Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée

Réf.	Pour armoires Dim. Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. portes Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. utiles portes Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 363 66	1400	800	1280	675	1200	580
0 363 67	1600	800	1480	675	1400	580
0 363 68	1800	800	1680	675	1600	580

Accessoires

Visseries

0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

Montants profilés

Pour rails Lina 25 ⌐¬ ou ⌐⌐, pour plaques Lina 12,5 et Lina 25
Jeu de 2 montants acier galvanisé

Réf.	Pour armoires Dim. Haut. (mm)	Long. (mm)
0 363 90	1400	1284
0 363 91	1600	1484
0 363 92	1800	1684

Rail Lina 25

Acier galvanisé
Pour armoires larg. 800 mm
0 477 28 ⌐¬ Prof. 15 mm

Rail à couper

Long. 2 m
0 374 02 ⌐⌐ EN 60 715

Jeu de 2 supports pour charges lourdes

Se fixent directement en bas de l'armoire dans le sens de la largeur uniquement
Epaisseur 40/10e
Livrés avec dispositif de fixation
Charge maxi. de 800 kg
0 347 43 Pour armoires largeur 800 mm

Accessoires pour armoire Marina

0 362 46 Anneaux de levage M14
Jeu de 4 anneaux pour charge maxi. de 500 kg/m³
Livré avec obturateurs
0 362 48 Kit d'assemblage et de levage d'armoires :
- 2 équerres de renfort
- visserie
- joint d'étanchéité
- IP de l'armoire conservé

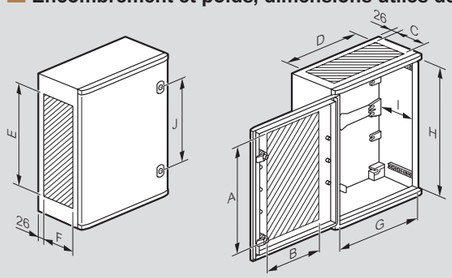
En cas de levage (500 kg/m³), commander séparément un jeu de 4 anneaux réf. 0 362 46

Pochettes à plans, hublots de porte
p. 183

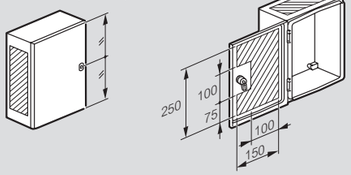
Coffrets et armoires Marina

polyester

Encombrement et poids, dimensions utiles des coffrets



Surface utile de porte pour réf. 0 362 50



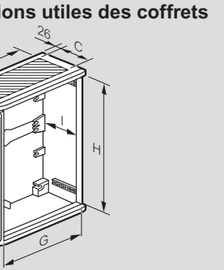
Réf.	Dimensions utiles (mm)										Poids (kg)	Poids avec porte vitrée (kg)
	A(1)	B(1)	C	D	E	F	G	H	I maxi	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1,75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3,7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5,1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6,4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11,2	12,3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15,2	16,7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21,8	23,9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27,5

1 : Sauf coffrets avec porte vitrée

Fixation des équipements dans les coffrets

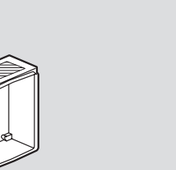
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E(1) (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

1 : 2 plots sur la hauteur sauf réf. 0 362 50



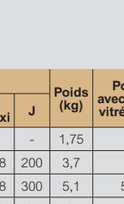
Montage plaque partielle

Réf. coffret	Dim. plaques (mm)	Réf. plaques		
		Pleine	Lina 12,5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 52	0 360 04	0 360 11
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61	0 360 42	0 360 21

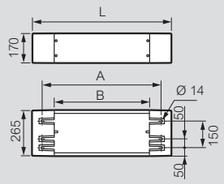


Réglage des équipements (optionnel)

Réf.	Plaque (mm)		Châssis avec rail ⌴ (mm)	
	A max	A min (avec réf. 0 362 42)	B max	B min (avec réf. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

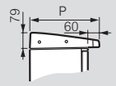


Socles et toits des coffrets



Socles réf.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

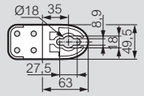
Côtes de fixation au sol et côté coffret identiques



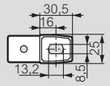
Toits réf.	Larg. (mm)	P (mm)	Poids (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7

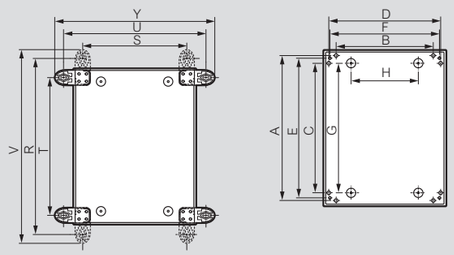
Fixation

Réf. 0 364 09



Réf. 0 364 08

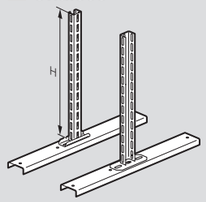




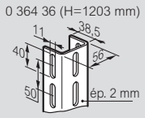
Réf.	Sur chaise 0 364 36 (mm)		Sur poteau avec kit 0 364 46/ 47/48/49 (mm)		Directe hors zone équipements et chaise 0 364 37 (mm)		Directe en fond de coffret (mm)		Avec pattes verticales (mm)			Avec pattes horizontales (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50(1)(2)	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	-	-	-	-	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	-	-	-	-	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

1 : Avec pattes réf. 0 364 08
2 : Côtes S et T : entraxes inserts

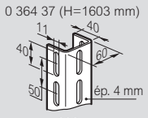
Chaises

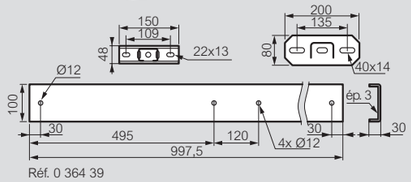


0 364 36 (H=1203 mm)



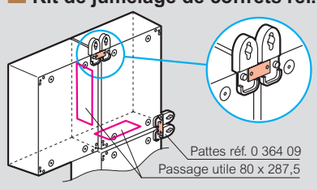
0 364 37 (H=1603 mm)





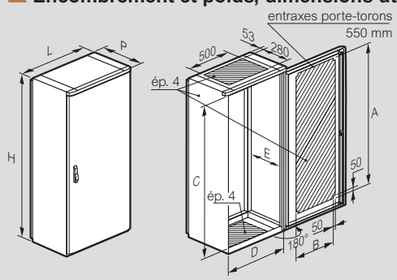
Réf. 0 364 39

Kit de jumelage de coffrets réf. 0 362 44



legrand

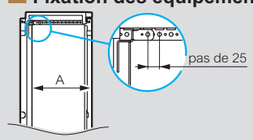
Encombrement et poids, dimensions utiles des armoires



Réf.	Encombrement H x L x P (mm)	Poids (kg)	Dim. utiles (mm)				
			A	B	C	D	E
0 362 85	1460 x 800 x 463(1)	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463(1)	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463(1)	57	1630	530	1700	700	380

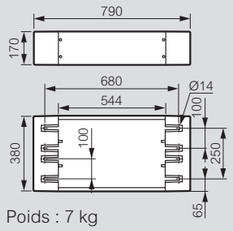
1 : 487 avec poignée

Fixation des équipements dans les armoires



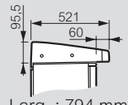
Plaque (mm)		Plaque partielle (mm)		Châssis avec rail ⌴ (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	359	84	372	97

Socle réf. 0 362 96



Poids : 7 kg

Toit réf. 0 362 97



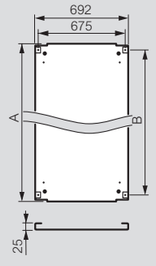
Larg. : 794 mm
Poids : 2,5 kg

Plaques

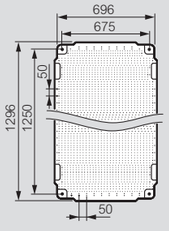
Choix des plaques

Plaque	Armoires H. 1 400 mm	Armoires H. 1 600 mm	Armoires H. 1 800 mm
Pleine	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5	0 346 08	2 x 0 481 40 + montants 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + montants 0 363 92
Perforée Lina 25	0 346 09	2 x 0 474 90 + montants 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + montants 0 363 92

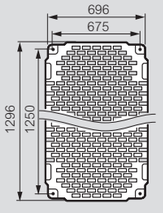
Plaque pleine



Plaque Lina 12,5
Réf. 0 346 08

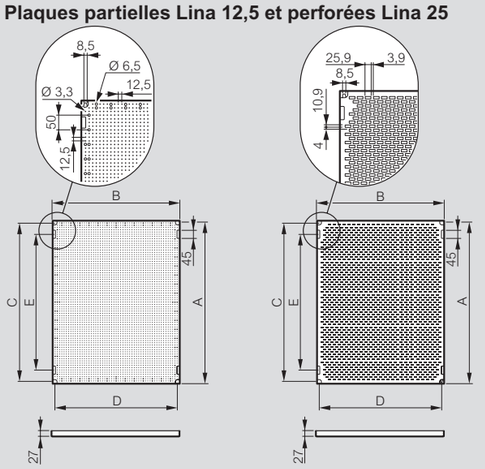


Plaque perforée Lina 25
Réf. 0 346 09



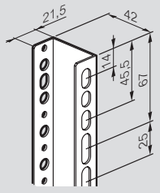
Hauteur armoire (mm)	Pleine	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

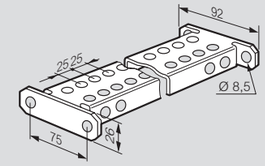


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

Montants profilés réf. 0 363 90/91/92



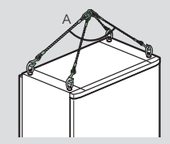
Supports pour charges lourdes réf. 0 347 43



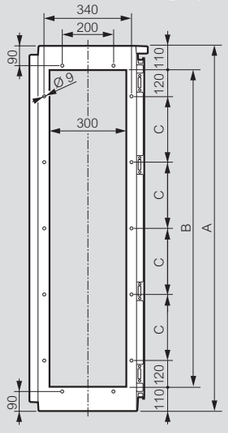
Mode indicatif de levage

4 élingues 500 kg + 4 anneaux

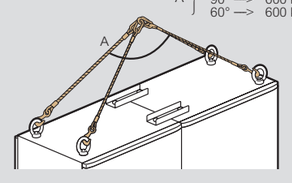
A { 120° → 250 kg
90° → 300 kg
60° → 300 kg



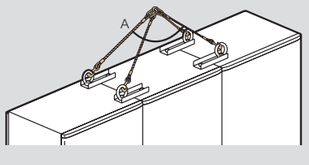
Kit d'assemblage (réf. 0 362 48) et de levage (réf. 0 362 46)



A { 120° → 500 kg
90° → 600 kg
60° → 600 kg



A { 90° → 800 kg
60° → 900 kg

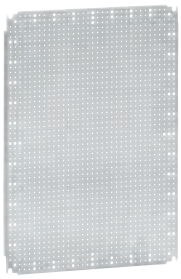


Réf. armoires	Dim. armoires (mm)	Dimensions (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques


0 360 58


0 360 31


0 360 18


0 355 08 + 0 360 22
montage vertical


0 355 06 + 0 360 22
montage horizontal

Caractéristiques techniques **p. 181**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 214, 217**

Plaques pleines

Acier galvanisé

Réf.	Montage vertical pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 49[1]	300	220	0,9		
0 360 69	300	300	1		
0 360 52	400	300	1,3	300	400
0 360 70	400	400	1,7		
0 360 55	500	400	2,7		
0 360 71	500	500	3,5		
0 360 56	600	400	3,3	400	600
0 360 57	600	600	6,2		
0 360 54	600	1000	10,6	1000	600
0 360 58	700	500	6		
0 360 59	800	600	8,4	600	800
0 360 60	800	800	11,4		
0 360 61	800	1000	14,4	1000	800
0 360 63	1000	1000	20,5		
0 360 64	1200	800	18,5		
0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
0 360 66	1200	1200	34,4		
0 360 67[2]	1400	800	26,4		
0 360 68	1400	1000	32,2		

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45

	Montage vertical pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 00[2]	300	200	0,4		
0 360 01[1]	300	220	0,47		
0 360 02	300	300	0,6		
0 360 04	400	300	0,8	300	400
0 360 05	400	400	1,1		
0 360 09	500	400	1,5		
0 360 14	500	500	1,85		
0 360 22	600	400	2,2	400	600
0 360 24	600	600	3,7		
0 360 40	600	1000	6,8	1000	600
0 360 31	700	500	3,7		
0 360 33	800	600	5,2	600	800
0 360 34	800	800	7		
0 360 42	1000	800	9,2	800	1000
0 360 43	1000	1000	11,5		
0 360 46	1200	800	11,1		
0 360 47	1200	1000	13,9	1000	1200
0 360 48	1200	1200	16,7		
0 360 75[2]	1400	800	13		
0 360 79	1400	1000	16,2		

Plaques perforées Lina 25

Acier zingué

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 360 07[2]	300	200	0,4
0 360 99[1]	300	220	0,4
0 360 91	300	300	0,5
0 360 11	300	400	0,6
0 360 12	400	300	0,6
0 360 92	400	400	0,8
0 360 13	400	600	1,1
0 360 15	500	400	0,9
0 360 93	500	500	1,1
0 360 16	600	400	1,3
0 360 17	600	600	2,1
0 360 06	600	800	3,1
0 360 08	600	1000	3,7
0 360 18	700	500	2
0 360 19	800	600	3,1
0 360 20	800	800	4
0 360 94	800	1000	5
0 360 23	1000	600	3,7
0 360 21	1000	800	4,9
0 360 25	1000	1000	6,8
0 360 10	1000	1200	8,5
0 360 87	1200	800	7,1
0 360 88	1200	1000	8,5
0 360 89	1200	1200	10,1
0 360 90[2]	1400	800	7,8
0 360 98	1400	1000	10
	Téléquick		
0 360 32	400	300	1,2
0 360 35	500	400	1,1
0 360 36	600	400	1,6
0 360 38	700	500	2,2
0 360 39	800	600	3
0 360 41	1000	800	5,5

Clips-écrou pour plaques perforées
Livrés sans vis

0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6

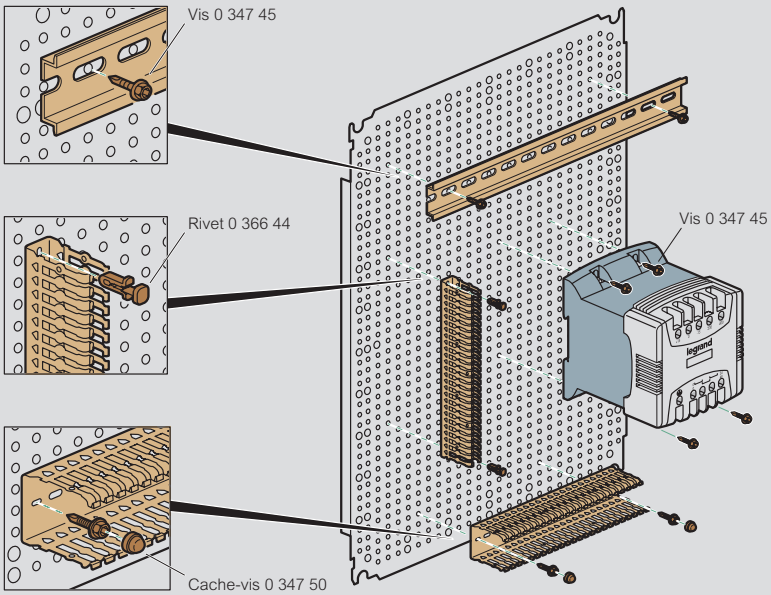
Accessoires

0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
0 319 78	Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

1 : Pour Marina
2 : Pour Atlantic, Atlantic inox

Autres visseries
p. 214, 217

Mise en œuvre



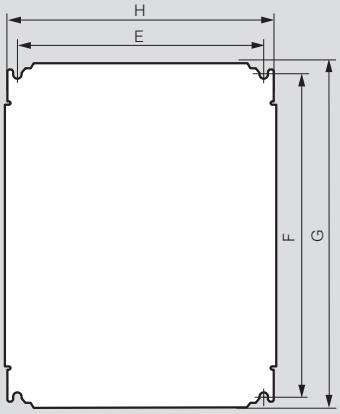


Exemple de fixation sur une plaque Lina 12,5 :
- d'un transformateur avec les vis réf. 0 347 45
- d'un rail
- d'une goulotte Lina 25 (p. 280)

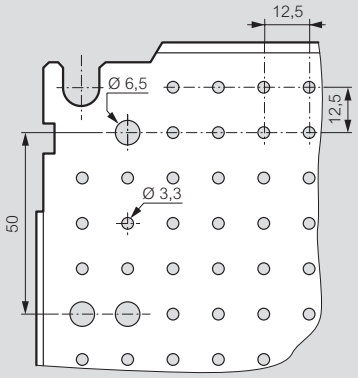
Dimensions

Plaques pleines, Lina 12,5 et perforées Lina 25

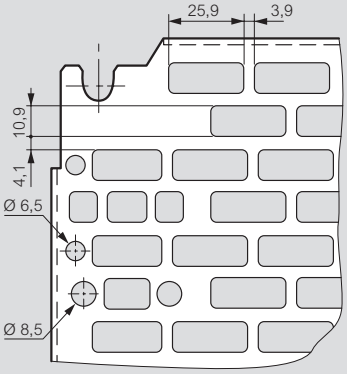
Pleines



Détails
Lina 12,5



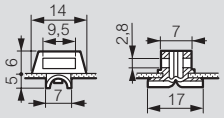
Détails
Perforées Lina 25



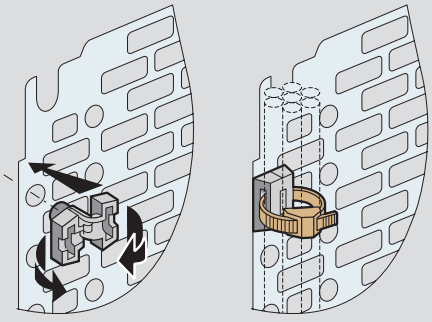
Dim. des coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. des plaques				Surface utile équipements (dm²)	Fixation des plaques	
	Pleines / Lina 12,5 / Lina 25		"Système téléquick"				
	G (mm)	H (mm)	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	-	-	4,2	225	125
300 x 220	275	192	-	-	5,3	263	163
300 x 300	256	256	-	-	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	-	-	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	350	250	8,2	325	225
400 x 400	356	356	-	-	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	-	-	18,7	325	525
500 x 400	456	356	450	350	15,2	425	325
500 x 500	456	456	-	-	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	550	350	18,7	525	325
600 x 600	556	556	-	-	29,7	525	525
600 x 800(1)	556	756	-	-	40,7	525	725
600 x 1000(1)	556	956	-	-	51,7	525	925
700 x 500	656	456	650	450	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	750	550	40,7	725	525
800 x 800	756	756	-	-	55,7	725	725
800 x 1000(1)	756	956	-	-	71,7	725	925
1000 x 600(1)	956	556	-	-	51,7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	950	750	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	-	-	89,7	925	925
1000 x 1200(1)	956	1156	-	-	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	-	-	85,7	1125	725
1200 x 1000(1)	1156	956	-	-	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	-	-	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	-	-	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	-	-	127,7	1325	925

1 : A utiliser en montage horizontal (coffrets dont les dimensions sont inversées) ou vertical

Réf. 0 319 78



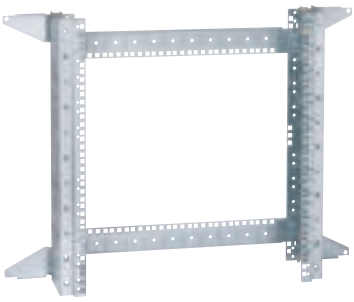
Mise en œuvre
Réf. 0 319 78

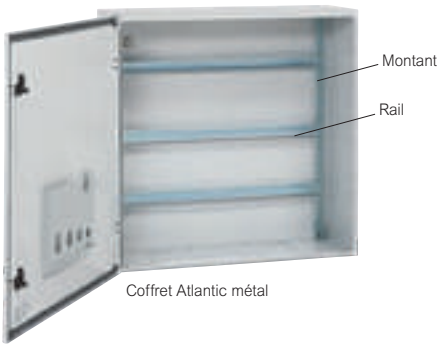


Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets




0 462 28 livré non monté



Coffret Atlantic métal


0 361 03 monté dans coffret réf. 0 354 94

Caractéristiques techniques **p. 185**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 214, 217**

Montants profilés Lina 25

Jeu de 2 montants

Réf.	Pour coffrets Haut. (mm)	Long. (mm)	Profil
0 361 50[1]	300	237	L
0 361 51	400	337	L
0 361 52	500	437	L
0 361 53	600	537	L
0 361 54	700	637	L
0 361 55	800	737	L
0 361 56	1000	937	L
0 361 58	1200	1137	L
0 361 59[1]	1400	1337	L

Montants à couper

0 361 92 Long. 3 m - Profil **L**

Rails Lina 25

Se fixent sur montants grâce au clip écrou réf. 0 364 42 et vis-rondelle 0 367 75 (p. 217) ⌙ prof. 15 mm

Réf.	Pour enveloppes larg. (mm)	Long. de la traverse (mm)
0 367 80	300	243
0 367 81	400	343
0 367 82	500	443
0 367 83	600	543
0 367 84	800	743
0 367 85	1000	943
0 367 86	1200	1143

Rail à couper

Longueur 2 m

0 374 02 ⊏⌙ EN 60 715
0 374 07 ⌙ prof. 15 mm
0 374 04 ⌙ EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 477 22 ⌙ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23 ⌙ prof. 15 mm avec oblongs

Racks VDI muraux pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina

Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de largeur 600 ou 800 mm et de profondeur 250 mm mini
Dans les coffrets largeur 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1046)
Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
Possibilité de fixer des colliers auto-agrippants et à témoin de serrage (p. 447)
Tableau des compatibilités (p. 1075)

0 462 27 Rack 6 U
0 462 28 Rack 12 U
0 462 29 Rack 16 U

Châssis avec plastrons isolants RAL 7035

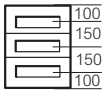
Rails symétriques prof. 15 mm
Livrés complets avec montants et plastrons
Espace entre porte et plastron pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina :
- 70 mm pour coffret prof. 200 mm
- 80 mm pour coffret prof. 250 mm
- 90 mm pour coffret prof. 300 mm

Auto-extinguible 750 °C selon norme EN/IEC 60695-2-11
Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

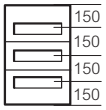
0 361 01 **Pour coffrets 400 x 300 x 200 mm**
30 modules (3 rangées de 10)
Livré avec 1 obturateur



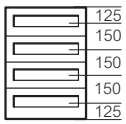
0 361 02 **Pour coffrets 500 x 400 x 200 mm**
48 modules (3 rangées de 16)
Livré avec 1 obturateur



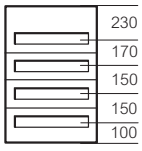
0 361 03 **Pour coffrets 600 x 400 x 250 mm**
48 modules (3 rangées de 16)
Livré avec 1 obturateur



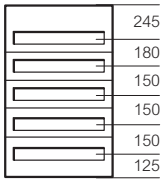
0 361 05 **Pour coffrets 700 x 500 x 250 mm**
84 modules (4 rangées de 21)
Livré avec 1 obturateur



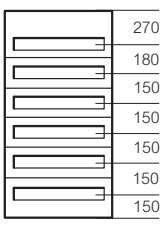
0 361 06 **Pour coffrets 800 x 600 x 300 mm**
108 modules (4 rangées de 27)
Livré avec 2 obturateurs
Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 44



0 361 09 **Pour coffrets 1000 x 800 x 300 mm**
190 modules (5 rangées de 38)
Livré avec 2 obturateurs
Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



0 361 10 **Pour coffrets 1200 x 800 x 300 mm**
228 modules (6 rangées de 38)
Livré avec 2 obturateurs
Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



Obturateur

0 361 00 38 modules, longueur 684 mm

1 : Pour Atlantic et Atlantic inox uniquement

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements de distribution pour coffrets

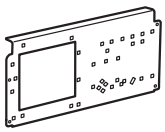


0 363 60 montée dans coffret Atlantic métal 0 355 03 avec réf. 0 363 69

Visserie et fixation d'appareillage **p. 214, 217**

Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

Plaques de montage



Réf.	
0 360 44	Pour coffret 800 x 600 mm Pour appareil de puissance DPX³ 160, Vistop 160 A
0 360 45	Pour coffret 1000 x 800 mm ou 1200 x 800 mm Pour 1, 2 ou 3 appareils de puissance DPX³ 160, DPX³ 250, Vistop 160 A

Portes internes RAL 7035

Se montent directement dans coffrets Atlantic inox et Marina, avec réf. 0 363 69 (ci-dessous) dans coffrets Atlantic métal IPxxB
Polyester chargé fibre de verre, ép. : 4 mm
Auto-extinguible 960 °C suivant norme EN/IEC 60695-2-11
Quadrillage intégré sur face arrière
Repérage du centre en face avant
Distance entre porte coffret et porte interne réglable : 42 à 50 mm pour coffrets Atlantic, supérieure à 100 mm pour coffrets Marina
Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée
Axe charnières imperdables
Verrou double barre : 1 verrou pour haut. 400 à 600 mm, 2 verrous à partir de haut. 700 mm
Acceptent les barillets à clé et autres empreintes

	Pour coffrets		Dimensions portes	Dimensions utiles portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 59	400	300	341 x 236	306 x 205
0 363 60	500	400	441 x 336	406 x 270
0 363 61	600	400	541 x 336	505 x 270
0 363 62	700	500	642 x 436	500 x 360
0 363 63	800	600	742 x 536	600 x 460
0 363 64	1000	800	942 x 736	800 x 660
0 363 65	1200	800	942 x 736	800 x 660

Accessoire

0 363 69 Pour montage des portes internes dans coffrets Atlantic métal

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements et accessoires communs



0 363 13



0 475 45



0 365 81

Contact de porte

Réf.	
0 363 13	3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation et l'alimentation de l'éclairage Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Hublots de porte à charnières

IP 54. Cadre en aluminium anodisé
Regard polycarbonate transparent ép. : 3 mm
Joint néoprène. Serrure à clé 455. Ouverture 150°
Livrés avec gabarit de perçage
Pour appareils en façade. Protègent les appareils et évitent les manipulations intempestives

	Dim. extérieures		Dim.			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	du regard Haut. (mm)	du regard Larg. (mm)	Prof. utile (mm)
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

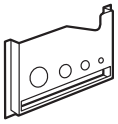
Accessoires

Support isolant
0 016 90 Enclipsage sur rail ⊔ pour écrans protège-bornes

Ecran protège-bornes
0 016 91 Largeur 45 mm, longueur 1 m pour enclipsage sur support réf. 0 016 90

Pochettes autocollantes pour plans

Ouverte - RAL 7035



	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18

Fermée - RAL 7035
0 365 82 Rigide, plastique IP 50
Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente
0 097 99 Plastique souple A4-305 x 220 mm

Raccordement des conducteurs de protection

Barres cuivre à trous taraudés

			Trous taraudés		
	Section (mm)	I admissible (A)	Ø mm	Pas	Long. (mm)
0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

Connecteur pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés
0 373 65[1] 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm² (livrés avec vis Ø5 mm)



Barre cuivre non percée

	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

Connecteurs pour barre 12 x 4 mm non percée
0 373 60 1,5 à 4 mm²
0 373 61 6 à 16 mm²
0 373 62 10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)



1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/89)

Coffrets

fermetures


0 368 04


0 368 05


0 368 06


0 368 07


0 368 29


0 365 11


0 365 13


0 368 44


0 368 42


0 368 13


0 368 16


0 368 17


0 368 20


0 368 22


0 365 42

Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox 316 L et inox agroalimentaires

Réf.	**Fermetures**
0 368 04	Verrou
0 368 05	Poignée (avec obturateur)
0 368 06	Poignée équipée d'un barillet à clé 2433 A
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Equipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter
0 368 29	Fermeture CNOMO, poignée équipée d'un triangle mâle 6,5 pour coffrets Atlantic métal uniquement

	Fermetures en un point
	Kits de fermeture composés de : - 1 poignée avec serrure 2433 A - 1 tringlerie pour coffrets Atlantic métal uniquement
0 368 08	Pour coffrets hauteur 600
0 368 09	Pour coffrets hauteur 700
0 368 10	Pour coffrets hauteur 800

	Cadenassage
	Accepte 3 cadenas, type cadenas de sûreté réf. 0 227 97 (p. 507) Arceau Ø6 mm maxi
0 365 11	Se monte sur poignée ou verrou Atlantic, Atlantic inox et Marina Acier peint RAL 7021
0 365 13	Patte de cadenassage inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø6 maxi

	Cames de fermeture
0 365 30	Pour coffrets Marina
0 368 43	Pour coffrets Atlantic 1 porte
0 368 44	Pour coffrets Atlantic 2 portes

Réf.	**Empreintes métal**
	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter)
0 368 13	Carré femelle de 6 mm
0 368 16	Carré mâle de 8 mm
0 368 17	Triangle mâle de 6,5 mm
0 368 18	Triangle mâle de 8 mm
0 368 19	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 368 20	Double barre

	Barillets à clé
	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter) Se montent sur les coffrets jusqu'à 300 mm de hauteur, au delà commander la poignée réf. 0 368 05 en remplacement du verrou Livrés avec jeu de 2 clés Pour clé n°
0 368 22	405
0 368 23	421
0 368 24	455
0 368 25	1242 E
0 368 26	2433 A
0 368 27	3113 A

	Clés
0 365 45	Jeu de 2 clés 2433 A Autres codes clé : nous consulter

	Clés métal pour empreintes
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Autres codes clé,
Contactez votre direction régionale

Atlantic, Atlantic inox, Marina

fixation de coffrets au sol et sur poteau



Coffret Marina fixé sur poteau vertical avec réf. 0 364 48



Coffret Atlantic fixé sur poteau horizontal avec réf. 0 364 48



0 364 45



Exemple de coffret Marina sur chaise 0 364 36 avec traverses anti-basculement réf. 0 364 39

Caractéristiques techniques **p. 178 et ci-contre**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 214, 217**

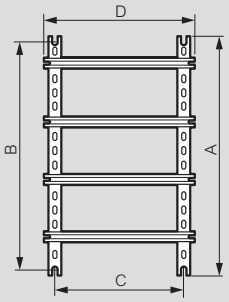
Réf.	**Kit de fixation au sol**
	Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina Possibilté de fixation à différentes hauteurs Livrées avec visserie de fixation du coffret Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36	Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37	Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39	Traverses anti-basculement Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1051)
	Kit fixation verticale ou horizontale sur poteau
	Permet la fixation des coffrets Atlantic, Atlantic inox, et Marina Permet également la fixation des coffrets Hypra (p. 118 et p. 120) des coffrets P17 (p. 128 et p. 130) et des coffrets de chantier P17 (p. 132 et p. 133) Caractéristiques du kit sur poteau : - écartement coffret/poteau = 30 mm - serrage du feuillard avec outil réf. 0 364 45 Charge admissible 300 kg Composé de : - 2 traverses acier galvanisé à chaud - 2 feuillards inox long. 1 200 mm avec agrafe intégrée - visserie Fixation verticale
0 364 46	Pour coffrets largeur 300 mm
0 364 47	Pour coffrets largeur 400 mm
0 364 48	Pour coffrets largeur 500 mm
0 364 49	Pour coffrets largeur 600 mm Fixation verticale ou horizontale (voir tableau ci-contre)
	Outil serre-coupe
0 364 45	Permet de tendre et de couper le feuillard Livré dans une malette
	Châssis avec toit
0 577 44	Reçoit les coffrets Atlantic réf. 0 355 14/23 et 0 354 96 (p. 164) Atlantic inox réf. 0 352 11/47/31 (p. 173) et Marina réf. 0 362 56/61/76/81 (p. 175) Reçoit également les coffrets de distribution P 17 (p. 134) Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants etc) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets et fixation de coffrets

Dimensions (mm)

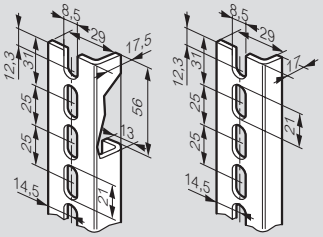
Châssis assemblés avec montants et rails Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg.	Hauteur des montants A	Longueur du rail D	Fixation du châssis B	C
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1000	937	943	925	925
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125
1400 x 800	1337	743	1325	725
1400 x 1000	1337	943	1325	925

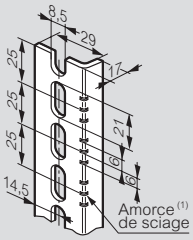
Montants profilés Lina 25

Réf. 0 361 58/59 Réf. 0 361 50/51/ 52/53/54/55/56



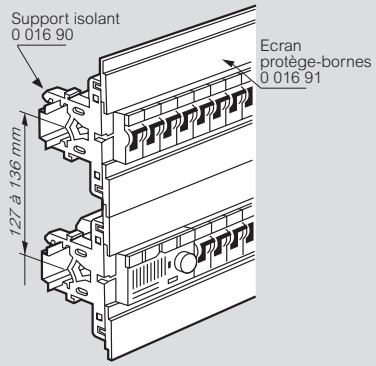
Montants profilés à couper Lina 25

Réf. 0 361 92



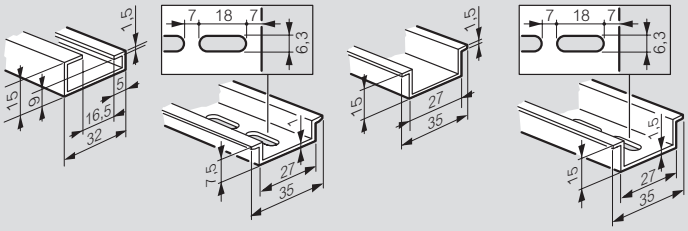
1 : Amorce de sciage pour longueur de montants au pas de 25. Les 2 autres permettent d'obtenir la longueur des montants réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Support isolant et écran protège-bornes

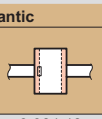
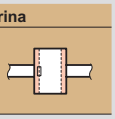


Rails

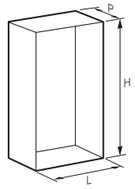
Réf. 0 374 02 Réf. 0 477 22 Réf. 0 367 80/81/ 82/83/84/85/86 et 0 374 07 Réf. 0 477 23



Fixation verticale ou horizontale sur poteau

Hauteur x Largeur (mm)	Atlantic		Marina	
				
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Configurez votre armoire Altis sur legrand.fr



H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS MONOBLOCS (p. 192) METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035 — Armoires monoblocs	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 196, 212, 213) Plaques — Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Socles[3] Haut. 100 mm — Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Haut. 200 mm — Kits socles	Jeux de trappes pour socles	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 192, 197, 214) Toits	Montants profilés	Lina 25	Rails — A balai d'étanchéité IP 43	Plaques passe-câbles — A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	-	0 475 52	0 477 26	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1600	1000	400	0 471 22[1]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 52	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 23[2]	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 52	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1600	1200	400	0 471 24[2]	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	**0 476 86**	0 349 43	0 475 52	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	-	0 475 53	0 477 26	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	1000	400	0 471 27[1]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 53	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 28[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 53	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1800	1200	400	0 471 29[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	**0 476 86**	0 349 43	0 475 53	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1800	1600	400	0 471 30[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	**0 476 86**	0 349 44	0 475 53	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	-	0 475 54	0 477 26	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
2000	1000	400	0 471 33[1]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 54	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
			0 471 34[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	-	0 475 54	**0 477 30**	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
2000	1200	400	0 471 35[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	**0 476 86**	0 349 43	0 475 54	0 477 32	2 x **0 481 52**	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
2000	1600	400	0 471 36[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	**0 476 86**	0 349 44	0 475 54	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	-	0 475 53	0 477 26	**0 481 52** + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
1800	1000	500	0 471 42[2]	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	0 475 53	**0 477 30**	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
1800	1200	500	0 471 43[2]	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	0 475 53	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
1800	1600	500	0 471 44[2]	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	0 475 53	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
2000	1000	500	0 471 46[2]	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	0 475 54	**0 477 30**	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
2000	1200	500	0 471 47[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	0 475 54	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	1600	500	0 471 48[2]	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	0 475 54	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	1200	600	0 471 72[2]	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	-	0 475 54	0 477 32	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 196)

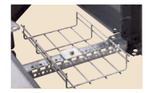
PRODUITS ASSOCIES



Anneaux de levage (p. 192)



Interface de liaison (p. 196)



Traverse de liaison entre socles (p. 196)



Toits (p. 192)



Gestion thermique (p. 222)



Poignées et fermetures (p. 216)



Eclairage (p. 215)

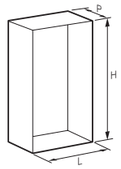


Accessoires (p. 215)

Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 400 et 500 mm

Configurez votre armoire Altis sur legrand.fr



ALTIS ASSEMBLABLES (p. 193)

METAL
IP 55 - IK 10 RAL 7035



Armoires avec portes vitrées (p. 193)

EQUIPEMENTS ALTIS (p. 196, 212, 213)

Socles[3]

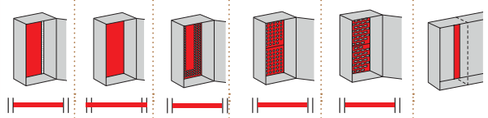


Haut. 100 mm

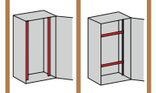


Haut. 200 mm

Plaques



Rails



Traverses



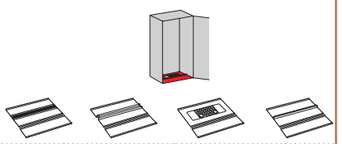
Horizontales

Multifonctions

EQUIPEMENTS ALTIS (p. 197, 214)



Plaques passe-câbles



H (mm)	L (mm)	P (mm)	Armoires assemblables	Jeu de panneaux latéraux	Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5[4]	Partielles Lina 25[4]	Intermédiaires	Montants profilés	Lina 25	Rails Largeur	Traverses Horizontales Profondeur	Traverses Horizontales Largeur	Traverses Multifonctions Profondeur	Cloisons de séparation	A balai d'étanchéité IP 43	A joint mousse IP 43	Cabstop IP 55	Pour PE
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	**0 476 86**	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
1800	1000	400	0 472 05[1] 0 472 06[2]	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	0 475 53	**0 477 30**	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
1800	1200	400	0 472 07[2]	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	**0 476 86**	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x **0 481 52**	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	**0 476 86**	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	**0 476 86**	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	**0 481 52**	0 481 62	0 481 72	0 481 81
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	**0 476 86**	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82
2000	1000	400	0 472 11[1] 0 472 12[2]	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	**0 476 86**	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	0 475 54	**0 477 30**	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83
2000	1200	400	0 472 13[2]	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	**0 476 86**	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x **0 481 52**	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51	0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	**0 481 52** + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
1600	1200	500	0 472 22[2]	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51	0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	**0 481 52** + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
1800	1000	500	0 472 26[1]	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	0 475 53	**0 477 30**	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
1800	1200	500	0 472 27[2]	0 472 66	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	**0 481 52** + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67
2000	800	500	0 472 30[5]	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77
2000	1000	500	0 472 31[1] 0 472 32[2]	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	0 475 54	**0 477 30**	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87
2000	1200	500	0 472 33[2]	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (**0 481 52** + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)
2000	1600	500	0 472 34[2]	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2x0 481 43 +2x0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53	0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 196)
4 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 194)

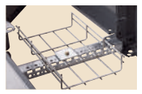
PRODUITS ASSOCIES



Anneaux de levage et kit d'assemblage d'armoires (p. 192)



Interface de liaison (p. 196)



Traverse de liaison entre socles (p. 196)



Gestion thermique (p. 222)



Poignées et fermetures (p. 216)



Eclairage (p. 215)



Armoire Altis porte vitrée (p. 193)



Distribution (p. 194)

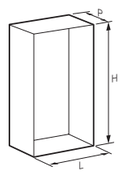


Accessoires (p. 215)

Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 600 et 800 mm

Configurez votre armoire Altis sur legrand.fr



H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS ASSEMBLABLES (p. 193, 198) METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035 — Armoires assemblables	ALTIS ASSEMBLABLES — Jeu de panneaux latéraux	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 196, 212, 213) Socles[3] Haut. 100 mm — Kits socles	Socles Haut. 100 mm — Jeux de trappes pour socles	Socles Haut. 200 mm — Kits socles	Socles Haut. 200 mm — Jeux de trappes pour socles	Plaques — Pleines	Plaques — Pleines largeur totale	Plaques — Lina 12,5	Plaques — Partielles Lina 12,5[4]	Plaques — Partielles Lina 25[4]	Plaques — Intermédiaires	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 197, 214) Montants profilés	Rails — Lina 25	Traverses Horizontales — Largeur	Traverses Horizontales — Profondeur	Traverses Multifonctions — Largeur	Traverses Multifonctions — Profondeur	Cloisons de séparation	Plaques passe-câbles — A balai d'étanchéité IP 43	Plaques passe-câbles — A joint mousse IP 43	Plaques passe-câbles — Cabstop IP 55	Plaques passe-câbles — Pour PE
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49		0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	**0 481 52** + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49		0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51		0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52		0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	**0 481 52** + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52		0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	1000	600	0 472 49[1]	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52		0 475 53	**0 477 30**	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
1800	1200	600	0 472 50[2]	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52		0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	**0 481 52** + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
2000	800	600	0 472 53[5]	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	1000	600	0 472 54[1] 0 472 55[2]	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		0 475 54	**0 477 30**	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
2000	1200	600	0 472 56[2]	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53		0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (**0 481 52** + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	1600	600	0 472 57[2]	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53		0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (0 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59	0 481 60 + 0 481 59	0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	**0 481 52** + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69
2000	800	800	0 472 82[5]	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
2000	1000	800	0 472 83[1]	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		0 475 54	**0 477 30**	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 196)
4 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 194)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

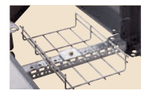
PRODUITS ASSOCIES



Anneaux de levage et kit d'assemblage d'armoires (p. 192)



Interface de liaison (p. 196)



Traverse de liaison entre socles (p. 196)



Gestion thermique (p. 222)



Poignées et fermetures (p. 216)



Eclairage (p. 215)



Armoire Altis porte vitrée (p. 193)



Accessoires (p. 214)

Armoires Altis™ monoblocs métal



0 471 21



0 471 21 équipée de rails et de montants, panneau arrière démontable

Caractéristiques techniques **p. 199 et catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102). Nema 12
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux de levage à commander séparément

Armoires RAL 7035

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
Profondeur 400 mm				
0 471 20	1600	600	60	1
0 471 21	1600	800	69	1
0 471 22[1]	1600	1000	82	1
0 471 23	1600	1000	82	2
0 471 24	1600	1200	101	2
0 471 25	1800	600	65	1
0 471 26	1800	800	77	1
0 471 27[1]	1800	1000	88	1
0 471 28	1800	1000	88	2
0 471 29	1800	1200	113	2
0 471 30	1800	1600	140	2
0 471 31	2000	600	76	1
0 471 32	2000	800	83	1
0 471 33[1]	2000	1000	96	1
0 471 34	2000	1000	96	2
0 471 35	2000	1200	129	2
0 471 36	2000	1600	150	2
Profondeur 500 mm				
0 471 40	1800	600	71	1
0 471 41	1800	800	83	1
0 471 42	1800	1000	98	2
0 471 43	1800	1200	120	2
0 471 44	1800	1600	148	2
0 471 45	2000	800	91	1
0 471 46	2000	1000	104	2
0 471 47	2000	1200	139	2
0 471 48	2000	1600	164	2
Profondeur 600 mm				
0 471 70	1800	800	90	1
0 471 71	2000	800	97	1
0 471 72	2000	1200	145	2

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis™ monoblocs métal

accessoires



0 471 21 + toit réf. 0 349 41



0 349 46

Agréments **p. 1136**

Toits RAL 7012

Réf.	Pour armoires dim. Larg. (mm)	Pour armoires dim. Prof. (mm)	Poids (kg)
0 349 41	800	400	7
0 349 43	1200	400	8
0 349 44	1600	400	13
0 349 46	800	500	6,5
0 349 48	1200	500	10
0 349 49	1600	500	14

Anneaux de levage M 14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Armoires Altis monoblocs métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Armoires Altis™ assemblables métal



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 1 porte



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 2 portes, panneaux 0 472 62



Poignée 0 347 72 (p. 216)



0 473 62

Caractéristiques techniques **p. 200 et catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102), Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre
Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Armoires RAL 7035

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
Profondeur 400 mm				
0 472 00	1200	600	59	1
0 472 01	1200	800	69	1
0 472 02	1800	400	56	1
0 472 03	1800	600	71	1
0 472 04	1800	800	84	1
0 472 05[1]	1800	1000	97	1
0 472 06	1800	1000	101	2
0 472 07	1800	1200	124	2
0 472 08	2000	400	66	1
0 472 09	2000	600	89	1
0 472 10	2000	800	88	1
0 472 11[1]	2000	1000	103,7	1
0 472 12	2000	1000	108,5	2
0 472 13	2000	1200	135,2	2
Profondeur 500 mm				
0 472 20	1600	600	70,4	1
0 472 21	1600	800	81	1
0 472 22	1600	1200	124,5	2
0 472 23	1800	400	55	1
0 472 24	1800	600	74,3	1
0 472 25	1800	800	86	1
0 472 26[1]	1800	1000	99,3	1
0 472 27	1800	1200	131,4	2
0 472 28	2000	400	57,5	1
0 472 29	2000	600	79,2	1
0 472 30	2000	800	92,7	1
0 472 31[1]	2000	1000	106	1
0 472 32	2000	1000	110,7	2
0 472 33	2000	1200	138	2
0 472 34	2000	1600	147	2

Armoires RAL 7035 (suite)

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
Profondeur 600 mm				
0 472 40	1200	600	67,6	1
0 472 41	1200	800	78,4	1
0 472 45	1600	800	88,2	1
0 472 47	1800	600	79,3	1
0 472 48	1800	800	93,1	1
0 472 49[1]	1800	1000	106,4	1
0 472 50	1800	1200	137,4	2
0 472 51	2000	400	60,1	1
0 472 52	2000	600	83,2	1
0 472 53	2000	800	98	1
0 472 54[1]	2000	1000	112,3	1
0 472 55	2000	1000	117	2
0 472 56	2000	1200	144,3	2
0 472 57	2000	1600	150,5	2
Profondeur 800 mm				
0 472 80	2000	400	63,2	1
0 472 81	2000	600	86,7	1
0 472 82	2000	800	102,2	1
0 472 83[1]	2000	1000	116,8	1

Armoires RAL 7035 porte vitrée

Panneau arrière démontable
Verre trempé teinté

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)
Profondeur 600 mm					
0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
Profondeur 800 mm					
0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis assemblables métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution dans armoires Altis **p. 194**

CEM pour amoires Altis
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Armoires de distribution Altis™



Armoire réf. 0 472 53 x 2 + gaine à câble 0 472 51





Armoire réf. 0 472 53 sans plastron XL³, cadre plastron réf. 0 474 82 et montants réf. 0 474 80

Caractéristiques techniques **p. 202**
Tableaux de choix des supports jeux de barres **p. 411 et catalogue en ligne**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102), Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable. Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Armoires Altis pour distribution

Armoires prof. 1000 mm : nous consulter

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Gaine à câbles externes associée (larg. 400 mm)
0 472 10	2000	800	400	0 472 08
0 472 30	2000	800	500	0 472 28
0 472 53	2000	800	600	0 472 51
0 472 82	2000	800	800	0 472 80

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm	Prof. (mm)
0 472 63	2000	400
0 472 67	2000	500
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Equipements

Montants fonctionnels Altis
Permettent la fixation des équipements de montage XL³ 4000 (platines, rails…)

0 474 80 Jeu de 2 montants
0 474 81 Jeu de 2 montants réduits pour armoires profondeur 400 et 500 mm. Montage des DPX version fixe avec prise avant uniquement

Cadre support plastrons
Pour plastrons 24 modules

0 474 82 Fixe pour armoires largeur 800 mm
Hauteur plastronnable 1900 mm
RAL 7035

Supports isolants pour jeux de barres

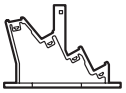
1 barre par pôle universel ≤ 280 A

0 373 98 Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 14 x 4 mm



0 374 37 Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm

0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm



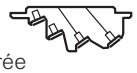
0 374 32 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm

0 374 36 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

1 barre par pôle universel ≤ 400 A

0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



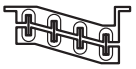
1 barre par pôle Altis ≤ 800 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 411)

0 373 90 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire



1 barre par pôle Altis ≤ 1000 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 411)

0 373 91 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée
Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral



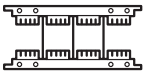
1 ou 2 barres par pôle Altis ≤ 1600 A

0 373 92 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire



1 ou 4 barres par pôle Altis ≤ 4000 A

0 373 93 Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

0 473 15 Traverse pour Altis larg./prof. 600
0 473 16 Traverse pour Altis larg./prof. 800
0 473 17 Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Armoires Altis assemblables inox 2000 x 800 mm pour distribution **p. 206**
Equipements communs XL³ 4000 / Altis **p. 312 à 315**

Retrouvez le tableau de choix des supports jeux de barres pour armoires Altis de distribution
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Armoires Altis™ 19" métal et équipements



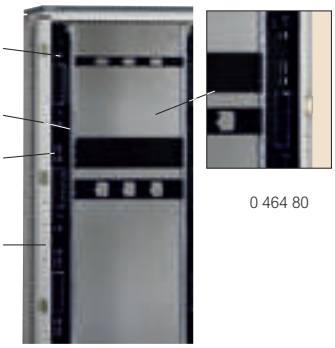
0 474 01



0 473 62 équipée de panneaux latéraux
0 472 72 et montants 0 482 20



0 482 04



0 473 63 équipée

0 464 80



0 465 01



0 465 06

Caractéristiques techniques **p. 201**

Armoires PC

IP 55 suivant norme EN/IEC 60529. IK 10
Revêtement polyester texturé RAL 7035
Epaisseur 80 µm
Peuvent recevoir un écran informatique, un clavier et une unité centrale sur châssis coulissant
Plaque passe-câbles à commander séparément (p. 197)

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 474 00	1600	600	600
0 474 01	1800	600	600
0 474 02	1800	600	800
0 474 03	2000	600	600

Equipements pour armoire PC

Châssis coulissant
0 472 90 RAL 7035
Pour armoire profondeur 600 mm uniquement
Encombrement : hauteur 736,5 mm
Peut recevoir une unité centrale et une imprimante

Montants
0 482 08 Jeu de 2 montants 18 U. Se montent sur traverses multifonctions à commander séparément (p. 214)
Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm

Tablette télescopique
0 474 29 RAL 7035
Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm
Charge maxi : 50 kg

Armoires Altis 42 U 19"

Protection contre la poussière, l'eau, les chocs en environnements exigeants, conviennent pour les charges exceptionnellement importantes
Porte réversible. Panneau arrière démontable
Livrées avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 mm ou 800 mm
Montants 19" 42 U, panneaux latéraux et plaques passe-câbles (p. 197) à commander séparement
RAL 7035. IP 55. IK 10

Porte pleine

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Poids (kg)
0 472 52	2000	600	600	83,19
0 472 81	2000	600	800	86,7
0 472 53	2000	800	600	98
0 472 82	2000	800	800	102,2

Porte vitrée
Verre trempé teinté

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)	Poids (kg)
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 63	2000	800	600	1775	375	110,4
0 473 92	2000	800	800	1775	375	114,6

Autres accessoires 19" **p. 1050**

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livré avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Equipements pour armoires Altis 19"

Châssis pivotants 19"
RAL 7035, pour armoires Altis haut. 1800, 2000 mm et larg. 800 mm avec perforation carrée 9,5 x 9,5 mm
Ouverture droite ou gauche. Angle d'ouverture 130°
Réglable en profondeur. Fermeture double barre
Livrés avec accessoires de fixation

Réf.	Unités (U)	Tenue en charge (kg)
0 482 03	35	175
0 482 04	40	200

Montants 19"
0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U
(perforation carrée 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm



Gestion de câblage pour armoires Altis 19"

Pour armoires 42 U, larg. 800 mm
Fixation sur les montants 19"

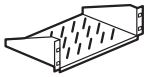
Grille de gestion de cordons
0 331 35 Grille avec loquets de fermeture articulés
Dim. : 1560 x 100 x 150 mm

Passe-fils vertical
0 464 80 Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balais
Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005

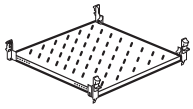
Tablettes fixes

Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
Charge maxi 15 kg. Hauteur 2 U
0 465 01 Prof. 200 mm
0 465 02 Prof. 360 mm

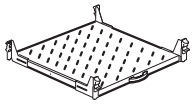


Fixation sur 4 montants 19"
Charge maxi 50 kg
Haut. : 1 U
0 465 05 Prof. 425 mm
Pour armoires prof. 600 mm
0 465 06 Prof. 625 mm
Pour armoires prof. 800 mm



Tablettes télescopiques

Se fixent sur 4 montants 19" sans vis
Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
Haut. : 1 U
0 465 08 Prof. 425 mm
Pour armoires prof. 600 mm
0 465 09 Prof. 625 mm
Pour armoires prof. 800 mm

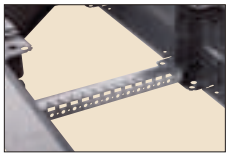


Armoires Altis™ métal

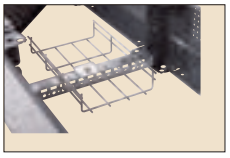
équipements



Kit 0 476 67 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



Traverse de liaison 0 476 92 ...



... avec grille guide-câbles



Exemple d'armoire assemblable avec interface de liaison 0 477 05, kit socle et trappes



Exemple de kit 0 476 67 avec une trappe pleine latérale 0 476 87 et interface de liaison 0 477 05



Trappe à balai 0 476 74



0 345 49



0 477 00



0 477 05

Caractéristiques techniques **p. 202**

Socles

Réf.		
		RAL 7012 Ouverture 4 faces
		Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant / arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément
Haut. 100	Haut. 200	Pour armoires Altis largeur (mm)
0 476 55	0 476 65	400
0 476 56	0 476 66	600
0 476 57	0 476 67	800
0 476 58	0 476 68	1000
0 476 59	0 476 69	1200
0 476 60	0 476 70	1600
		Jeux de trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Composition : 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pour hauteur 200 mm
Haut. 100	Haut. 200	Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 76	**0 476 86**	400
0 476 77	0 476 87	500
0 476 78	0 476 88	600
0 476 79	0 476 89	800
		Trappes à balai Trappes hauteur 100 mm
		Pour armoires Altis largeur/profondeur (mm)
0 476 72		500
0 476 73		600
0 476 74		800
		Traverses de liaison Assurent la liaison mécanique entre les plots d'angle et permet le bridage de câbles entre blocs d'armoires assemblées
		Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 91		400
0 476 92		500
0 476 93		600
0 476 94		800

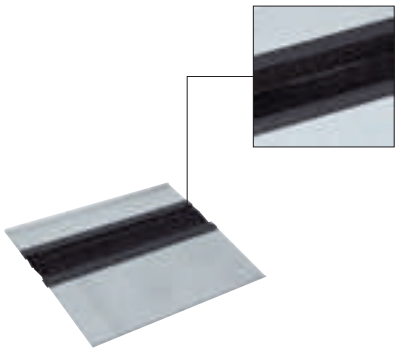
Accessoires pour socle

Réf.	
0 345 49	Fixation déportée des socles Jeu de 4 brides zinguées
0 477 00	Jeu de 4 roulettes de manutention avec frein incorporé Fixation sur socle uniquement Livrées avec visserie Charge maxi sur les 4 roulettes : 400 kg Encombrement sous socle 100 mm
	Pattes de maintien
0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales inox
	Interfaces de liaison Protection permettant la liaison entre le socle de l'armoire et le chemin de câble Livrées avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm
	Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 477 04	400
0 477 05	500

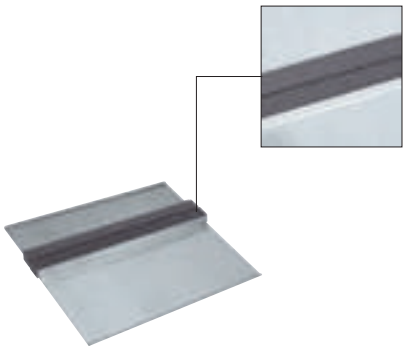
Grilles guide-câbles
p. 214

Armoires Altis™ métal

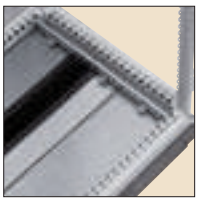
plaques passe-câbles



0 481 52



0 481 62



Exemple de plaque passe-câbles à balai installée dans une armoire Altis



Exemple de plaque Cabstop en situation

Caractéristiques techniques et schéma de disposition de plaques **p. 203**
Tableaux de choix **p. 186 à 191**

Plaques pour ajour bas d'armoires Altis :
- passe-câbles (à balai d'étanchéité, à joint mousse, pour presse-étoupe, Cabstop)
- obturatrices, à commander séparément à partir de la profondeur 500 mm

Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires
Livrées avec visserie et joint

Plaques à balai d'étanchéité IP 43

Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 50[1]	400
0 481 52[1]	600
0 481 54[1]	800
0 481 56[1]	1000

Plaques à joint mousse IP 43

Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 60[1]	400
0 481 62[1]	600
0 481 64[1]	800
0 481 66[1]	1000

Plaques pour presse-étoupe IP 55

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 80[1]	400
0 481 81[1]	600
0 481 82[1]	800
0 481 83[1]	1000

Plaques Cabstop IP 55

Plaques en polypropylène ignifugé RAL 7035
Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16
Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22
Perforables directement avec le câble (sans outil)
Epousent parfaitement le câble
Remplacement du câble possible
Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obturer une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble

Pour armoires profondeur ≥ 400 mm

Réf.	Armoires largeur (mm)
0 481 70[1]	400
0 481 72[1]	600
0 481 74[1]	800
0 481 76[1]	1000

Plaques obturatrices

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)	Nbre de plaques composant l'ensemble
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

1 : Plaque obturatrice à commander séparément à partir de profondeur 500 mm

Presse-étoupe plastique, métal, avec joint à entrées multiples
p. 142

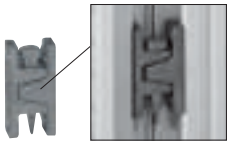


Armoires Altis™ assemblables métal

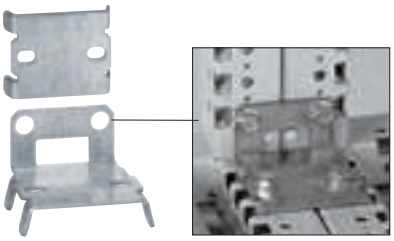
accessoires



0 472 75



0 476 81 Assemblage extérieur



0 476 83 Assemblage intérieur



0 476 96



0 476 98

Réf.	Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035		
	Livrés avec vis imperdables		
	Pour armoires assemblables dim.		
	Haut. (mm)	Prof. (mm)	
0 472 61	1200	400	
0 472 62	1800	400	
0 472 63	2000	400	
0 472 65	1600	500	
0 472 66	1800	500	
0 472 67	2000	500	
0 472 68	1200	600	
0 472 70	1600	600	
0 472 71	1800	600	
0 472 72	2000	600	
0 472 75	2000	800	

Réf.	Kits d'assemblage d'armoires
	Conservent l'IP des armoires
0 476 81	**Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³** Axe conique garantissant l'alignement des armoires Ensemble composé de : - 12 éléments d'assemblage - 6 axes de maintien - joint d'étanchéité
0 476 82	**Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³** Ensemble composé de : - 6 pattes d'association - joint d'étanchéité
0 476 83	**Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³** Ensemble composé de : - 4 équerres - 2 pattes d'association - 1 joint d'étanchéité

	Anneaux de levage M14
0 476 96	Jeu de 4 anneaux Pour une charge de 1000 kg/m³

	Cornières de levage
0 476 98	Jeu de 2 cornières de levage Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³ Equilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

Charge maximale de vos armoires Altis

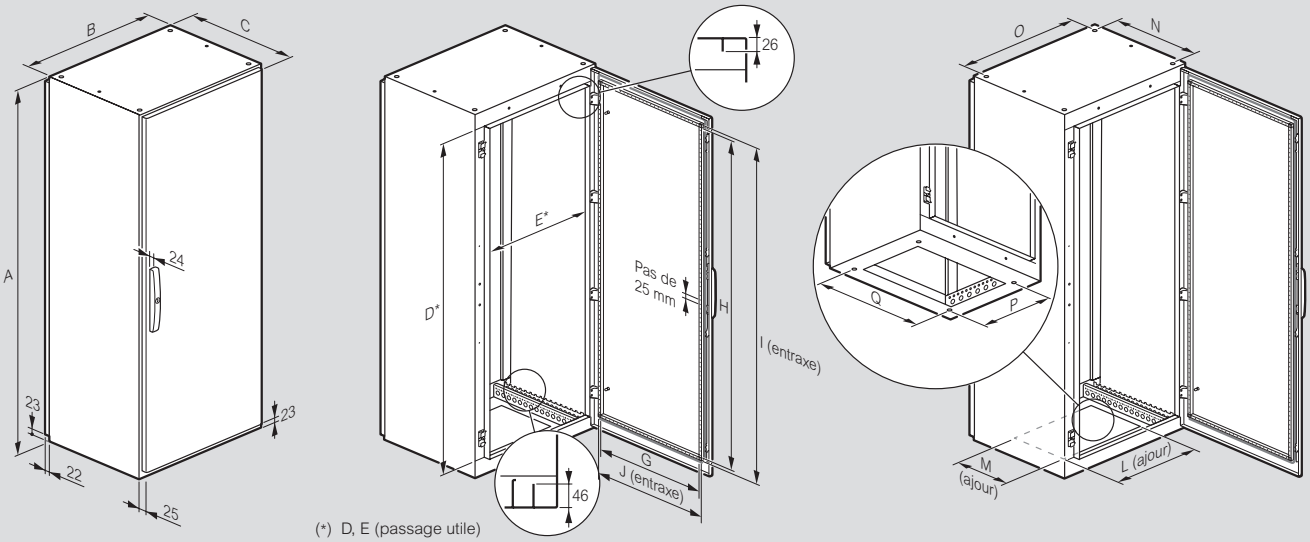
Les dispositifs de levage des armoires Altis sont conformes aux exigences réglementaires définies par la directive européenne 89/392 (dite directive machines)
Les décrets (92/765, 766, 767) issus de la transposition de la directive en loi française (31.12.1991) imposent des règles très strictes visant à une sécurité maximale
Les armoires Altis sont calculées pour une charge maximale :
- assemblables : 1 000 kg/m³
- monoblocs : 500 kg/m³

Le levage doit être effectué selon les indications et en respectant les règles de sécurité
Socles Legrand conçus pour permettre le roulage des armoires en respectant la charge maxi indiquée par m³

Armoires Altis™ monoblocs métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



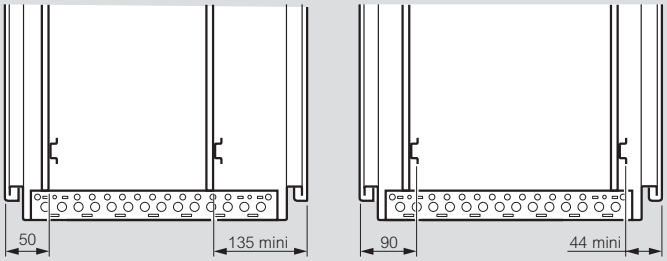
(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

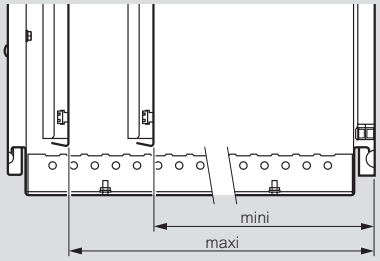
1 : Dimensions hors-tout

Réglage des équipements en profondeur

Avec rail hauteur 15 mm



Positionnement des plaques pleines largeur totale

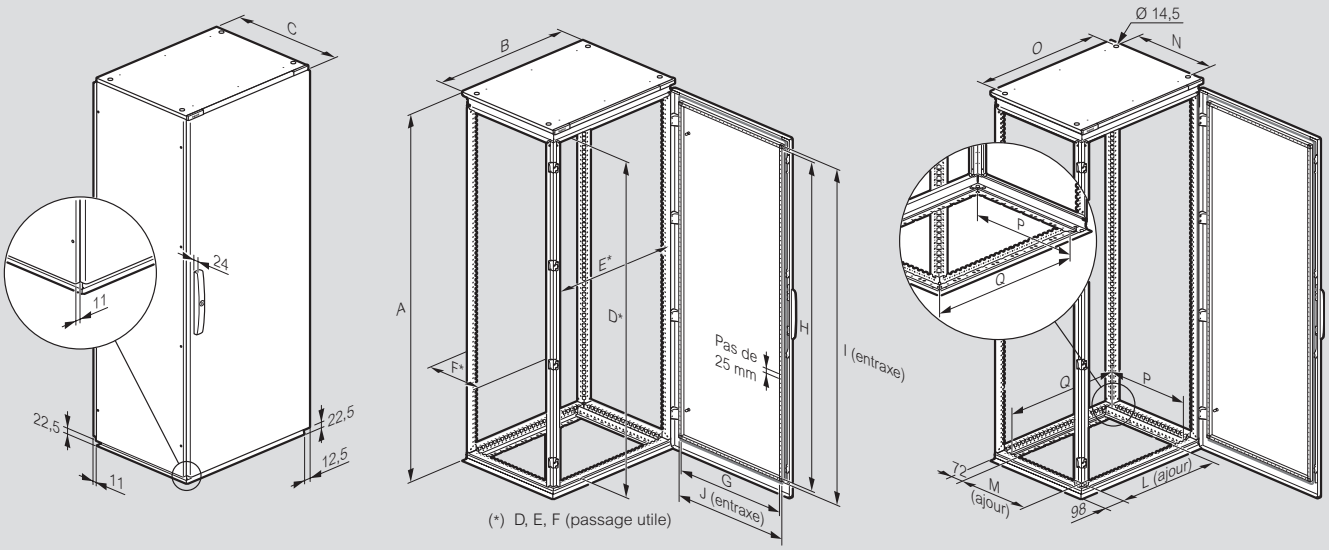


Profondeur armoire (mm)	Mini	Maxi
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Armoires Altis™ assemblables métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



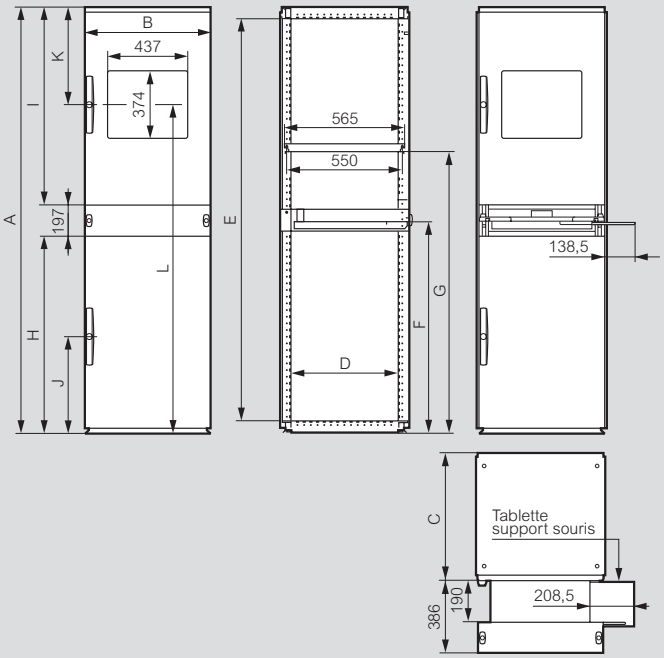
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	360 x 2	1660	1675	375 x 2	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	360 x 2	1860	1875	375 x 2	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878

1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Dimensions (mm)

Armoires PC IP 55 - IK 10

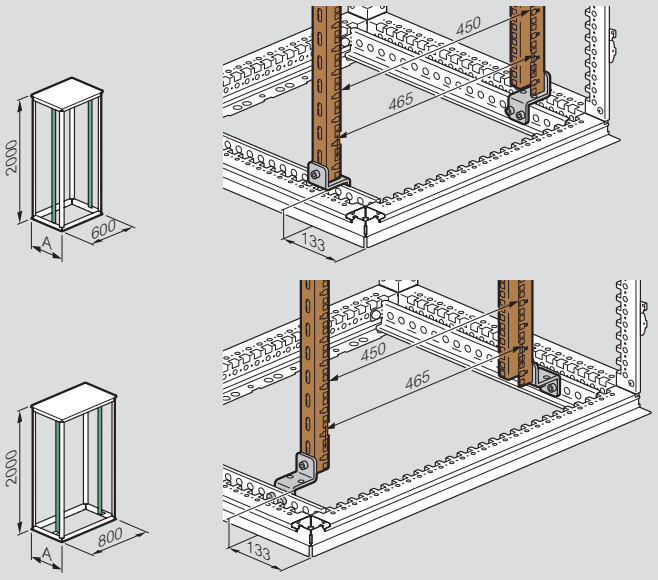
Réf. 0 474 00/01/02/03



Réf.	Dim.	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
0 474 03	2000 x 600 x 600	2025	599	606	508	1907	960
Réf.	**Dim.**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495
0 474 03	2000 x 600 x 600	1335	860	960	460	460	1495

Armoires Altis 19"

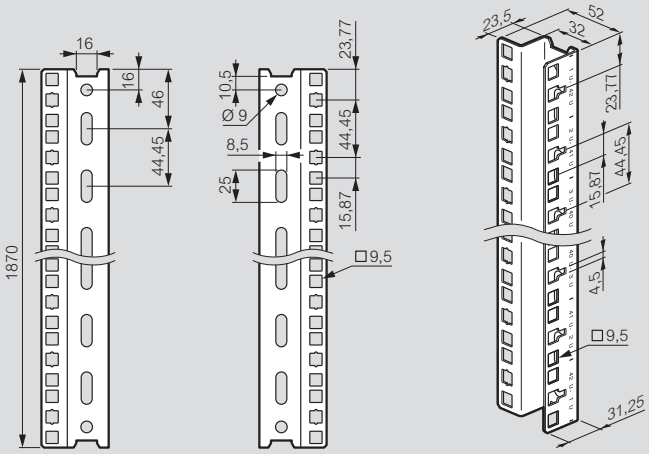
Hauteur 2000 mm, capacité 42U



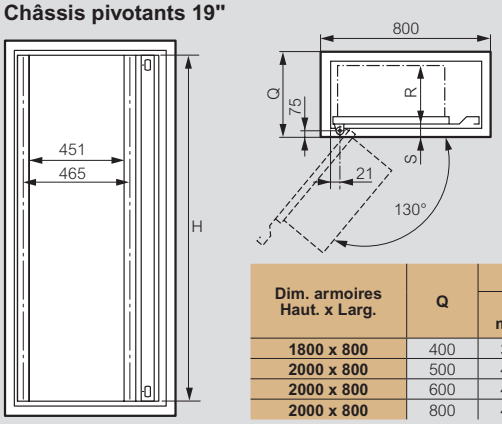
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

Montants 19"

Réf. 0 482 20

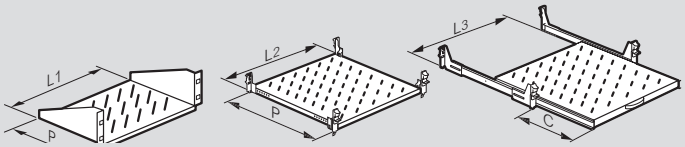


Châssis pivotants 19"



Dim. armoires Haut. x Larg.	Q	Réf. 0 482 03/04		
		R maxi	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Tablettes



Réf.	P	Largeur utile			C (course)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	435	-	-	-
0 465 02	360	435	-	-	-
0 465 05	425	-	440	-	-
0 465 06	625	-	440	-	-
0 465 08	425	-	-	425	320
0 465 09	625	-	-	425	420

Exemple de réalisation

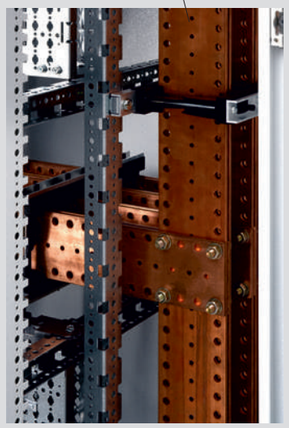
Implantation de jeux de barres 1600 A en transfert horizontal et vertical latéral dans un ensemble composé de :
- 2 armoires largeur 800 mm réf. 0 472 53 x 2
- 1 gaine à câbles largeur 400 mm au centre réf. 0 472 51



Cadre support plastron réf. 0 474 82, montants 0 474 80 et plastron XL³



Montage d'un DPX³ 1600 A et d'un DPX 250 A (vue intérieure d'armoire, plastrons ôtés)

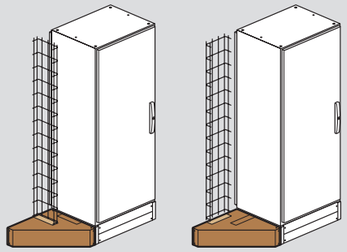


Montage en transfert horizontal avec réf. 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 et 0 473 16

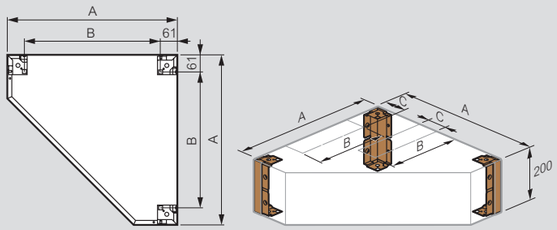
Dimensions (mm)

Interface de liaison

Montage à gauche ou à droite de l'armoire
Possibilité de réversibilité du couvercle de l'interface



Fixation au sol de l'interface de liaison

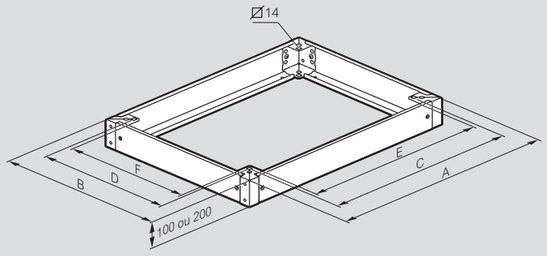


Entraxe de fixation au sol

A	B
Dim. armoires Prof.	entraxe
400	278
500	378

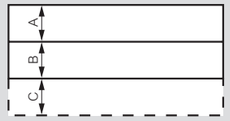
Dim. armoires Prof.	Prédécoupe		
	A	B	C
400	395	235	120
500	495	335	120

Socles



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649

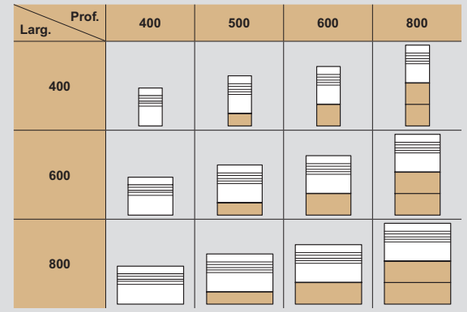
Dimensions des plaques (mm)



Plaques Cabstop utilisées (p. 197)
- Larg. 400, Prof. 500 / 600 / 800 réf. 0 364 94
- Larg. 600, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 95
- Larg. 800, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97
- Larg. 1000, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97

Composition des plaques par ajour

Plaque fonction(1) ou plaque fonction + plaque(s) obturatrice(s)



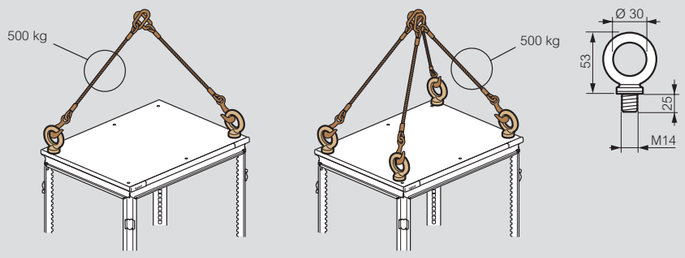
1 : Plaques fonction :
- à balai d'étanchéité IP 43
- à joint mousse IP 43
- presse-étoupe IP 55
- Cabstop IP 55

Dim. armoires Larg. x Prof.	A balai d'étanchéité IP 43						A joint mousse IP 43						Cabstop						Pour PE					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

Profondeur 800 mm :
- 2 plaques à balai, joint mousse ou P.E. de type C sont nécessaires
- 2 plaques Cabstop de type B sont nécessaires

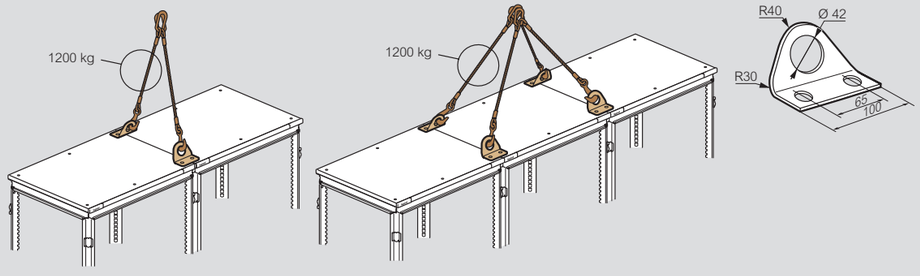
Dimensions et modes indicatifs de levage

Anneaux de levage réf. 0 476 96



P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1 000	90
1200	60

Cornières de levage réf. 0 476 98



P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

Altis™ monoblocs inox

armoires et équipements

H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS MONOBLOCS (p. 206) IP 56(1) - IK 10 INOX 304 L (Inox 316 L sur demande) Armoires monoblocs	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 207, 212, 213) Socles Haut. 200 mm Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Plaques Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 213, 214) Plaques Partielles Lina 12.5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Montants profilés	Rails Lina 25 ⌐¬
1600	800	400	0 474 40	0 474 17	0 474 24	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 475 52	0 477 28
1800	800	400	0 474 43	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 475 53	0 477 28
1800	1200	400	0 474 45(1)	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 475 53	0 477 32
1800	1600	400	0 474 46(1)	0 474 20	0 474 24	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 475 53	0 477 36

1 : 2 portes (IP 55)

Armoires et équipements Altis™ assemblables inox

armoires et équipements Altis™ assemblables inox

H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS ASSEMBLABLES (p. 206) Armoires assemblables	Jeux de panneaux latéraux pour armoires inox	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 207, 212, 213) Kits socles	Jeux de trappes pour socles	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 25(2)	Partielles Lina 12,5(2)	Intermédiaires	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 214) Montants profilés	Lina 25 ⌐¬	Largeur	Profondeur	Largeur	Profondeur	Cloisons de séparation
1800	600	400	0 481 91	0 474 34	0 474 16	0 474 24	0 476 09	0 475 08	0 475 28	0 474 89 + 0 474 94	-	0 476 52	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35
1800	800	400	0 481 92	0 474 34	0 474 17	0 474 24	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 474 90 + 0 474 95	0 481 43 + 0 481 40	0 476 52	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35
1800	1200	400	0 481 93(1)	0 474 34	0 474 19	0 474 24	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 474 92 + 0 474 97	0 481 45 + 0 481 42	0 476 52	0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35
2000	800	400	0 481 94	0 474 37	0 474 17	0 474 24	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40
2000	1200	400	0 481 95(1)	0 474 37	0 474 19	0 474 24	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40
2000	800	600	0 481 99	0 474 39	0 474 17	0 474 26	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 474 95	2 x 0 481 43	0 476 53	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42
2000	1200	600	0 482 00(1)	0 474 39	0 474 19	0 474 26	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 474 97	2 x 0 481 45	0 476 53	0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42

1 : 2 portes (IP 55)
2 : Se montent directement sur le bâti ou avec montants profilés

PRODUITS ASSOCIES



Fermetures (p. 216)



Profilé accessoire porte (p. 215)



Pochettes à plans (p. 215)



Pattes de maintien murales inox (p. 207)



Anneaux et cornières de levage inox (p. 206)



Kits d'assemblage d'armoires intérieur et extérieur (p. 206)



Distribution (p. 194)

Armoires Altis™ monoblocs et assemblables inox



0 474 43

Caractéristiques techniques **p. 208 et catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

IP conformes à la norme EN/IEC 60529 :
- IP 56 monoblocs 1 porte
- IP 56 assemblables 1 porte
- IP 55 monoblocs et assemblables 2 portes
IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Nema 12
Armoires en acier inoxydable austénitique 304 L : 1.4306 (X2CrNi19-11) ou 1.4307 (X2CrNi18-9) suivant ISO EN 10088-2
Finition inox poli satiné 2K (conforme aux exigences d'aptitude au nettoyage agroalimentaire U 60-010)
Utilisées dans les milieux corrosifs ou les zones nécessitant une hygiène rigoureuse. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre
Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Livrées avec plaque passe-câbles basse
Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Armoires monoblocs inox

Panneau arrière démontable

Profondeur 400 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 474 40	1600	800	85	1
0 474 43	1800	800	92	1
0 474 45	1800	1200	131	2
0 474 46	1800	1600	162	2

Armoires assemblables inox

Panneau arrière démontable

Profondeur 400 mm

Réf.	Dim. Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes
0 481 91	1800	600	60	1
0 481 92	1800	800	80	1
0 481 93	1800	1200	120	2
0 481 94	2000	800	88	1
0 481 95	2000	1200	131	2

Profondeur 600 mm

0 481 99	2000	800	112	1
0 482 00	2000	1200	168	2

Armoires Altis™ monoblocs et assemblables inox accessoires



0 481 99 avec panneaux latéraux 0 474 39



0 476 97



kit d'assemblage intérieur 0 476 83

Jeux de 2 panneaux latéraux

Livrés avec vis imperdables

Réf.	Pour armoires assemblables dim. Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 474 34	1800	400
0 474 37	2000	400
0 474 39	2000	600

Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 **Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³**
Axe conique garantissant l'alignement des armoires
Ensemble composé de :
- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 **Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³**
Ensemble composé de :
- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 **Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³**
Ensemble composé de
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage inox M14.

0 476 97 Jeu de 4 anneaux pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage inox

0 476 99 Jeu de 2 cornières de levage
Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³
Equilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

Armoires Altis inox sur mesure
Contactez votre direction régionale

Armoires Altis™ inox

équipements



0 474 17 + trappes 0 474 26



0 477 02

Agréments **p. 1136**

Réf.	**Socles**
	Acier inoxydable
	Kits socle
	Ouverture 4 faces
	Hauteur 200 mm
	Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant / arrière hauteur 200 mm
	Acceptent les traverses de liaison réf. 0 476 91/92/93 (p. 196)
	Pour armoires Altis inox largeur (mm)
0 474 16	600
0 474 17	800
0 474 19	1200
0 474 20	1600
	Jeux de trappes pleines latérales
	Composés de 2 trappes hauteur 200 mm
	Pour armoires Altis inox profondeur (mm)
0 474 24	400
0 474 26	600

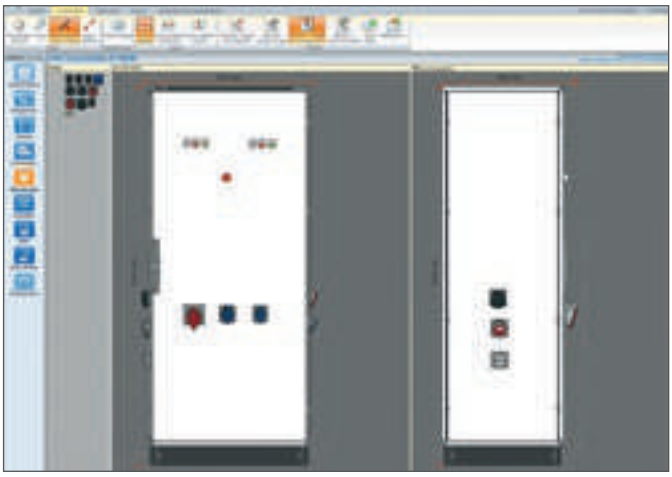
	Accessoires
0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales inox
0 477 01	Jeu de 4 pieds de mise à niveau inox
	Fixation sur socle ou sur armoire assemblable uniquement

Fixation déportée des socles
p. 196

LOGICIEL XL PRO³ 6300
CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 :
DES ÉTUDES
JUSQU'À 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes d'armoire Altis.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

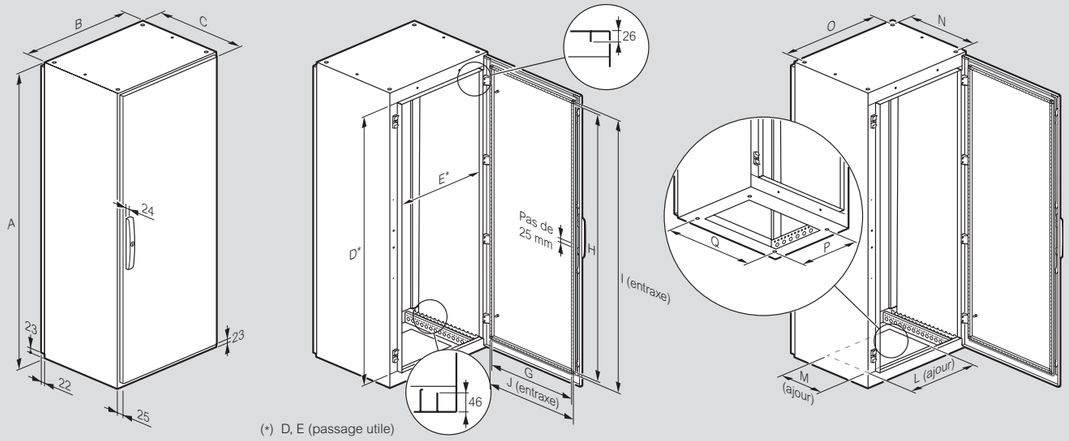
Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Dimensions des armoires Altis monoblocs inox (mm)

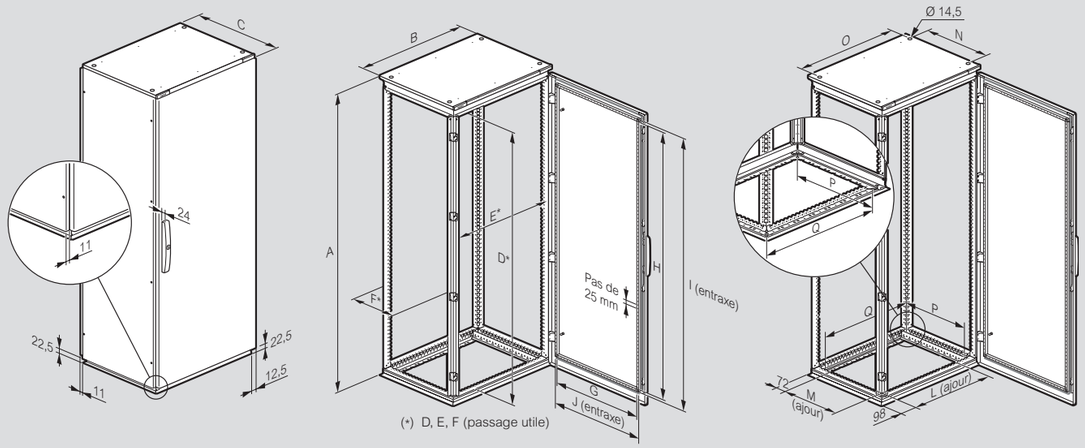


(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A	B	C(1)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478

1 : Dimensions hors tout

Dimensions des armoires Altis assemblables inox (mm)

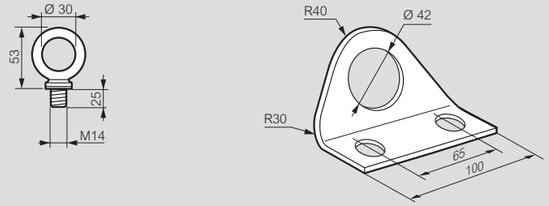


(*) D, E, F (passage utile)

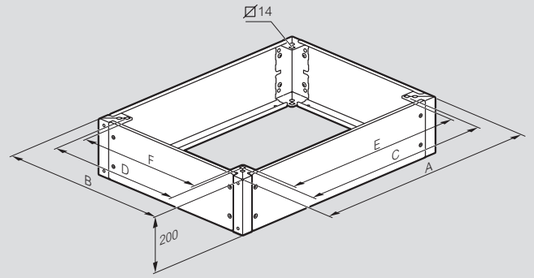
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A	B(1)	C(2)	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	455	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	655	255	275	736	278	678
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	655	255	275	736	278	678
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	655	455	475	736	478	678
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	455 x 2	455	475	1136	478	1078

1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Dimensions des anneaux et cornières de levage (mm)



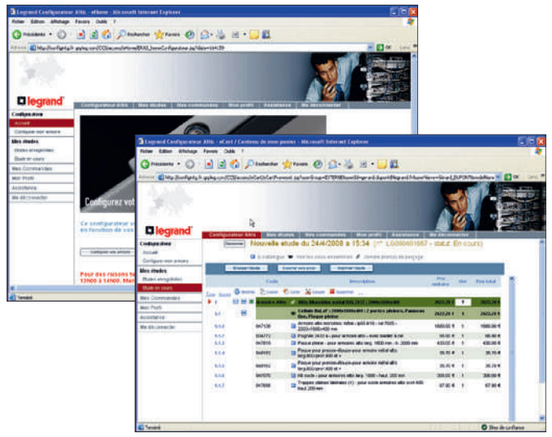
Dimensions des socles (mm)



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
800 x 600	799	599	678	478	649	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449

CONFIGURATEUR
ALTIS / ATLANTIC / MARINA

COMPOSEZ
VOTRE ARMOIRE OU VOTRE COFFRET EN LIGNE

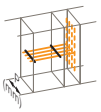
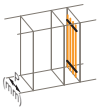
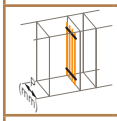
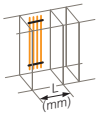
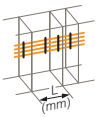


- Composez votre armoire Altis ou votre coffret Atlantic ou Marina.
- Sélectionnez les dimensions, la matière, la couleur, les équipements, les accessoires, les modalités de livraison.
- Obtenez une solution standard ou sur mesure tarifée.
- Partagez votre configuration avec votre Responsable Commercial Legrand.
- Rattachez vos plans de perçages.
- Effectuez un suivi de votre demande.

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Choix des supports jeux de barres

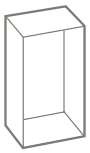
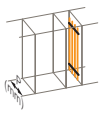
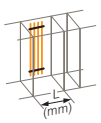
pour armoires Altis de distribution

			Barres cuivre plates			
	In maxi (A)		800	1000	1600	2500
	Supports / Montage pour 1 armoire		0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
ALTIS AVEC CADRE SUPPORT PLASTRONS 	 Horizontal haut	P : 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		P : 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		P : 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	 Transfert horizontal ou horizontal bas	P : 600			● + (2x) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27(1)	
		P : 800			● +(2x) 0 480 27 + 0 473 16(1)	● +(3x) 0 480 27 + 0 473 16(1)
		P : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16(3)
	 Vertical latéral dans gaine	P : 400	●	●	●	
		P : 500	● + 0 480 33(2)	● + 0 480 33(2)	● + 0 480 33(2)	
		P : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		P : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	 Vertical latéral dans l'armoire	P : 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	 Vertical fond d'armoire	P : 400				
		P : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		P : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		P : 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	 Horizontal fond d'armoire	P : 400				
		P : 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		P : 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		P : 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

1 : Montage avec montant réf. 0 474 80 uniquement
2 : Utiliser les kits d'assemblage d'armoires réf. 0 476 81 ou 0 476 82 uniquement
3 : Armoire profondeur 1000 sur demande

Choix des supports jeux de barres

répartition standard Altis

			Barres cuivre plates			
	In maxi (A)		800	1000	1600	4000
	Supports / Montage		0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
ALTIS SANS CADRE SUPPORT PLASTRONS 	 Principal horizontal haut ou bas	P : 400			●	
		P : 600			● + 0 473 15	●
		P : 800			● + 0 473 16	●
		P : 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	 Vertical latéral	P : 400	●	●	●	
		P : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		P : 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		P : 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	 Vertical en fond	L : 400	●		●	
		L : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		L : 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		L : 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis



0 373 92



0 373 93

Détermination des distance entre supports **p. 415-417**
Choix des barres **p. 412-413**

Réf.	**1 barre par pôle universel**
	≤ **280 A**
0 373 98	Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
0 374 37	Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm
0 373 96	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
0 374 32	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm
0 374 36	Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm
	≤ **400 A**
0 373 10	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée
	1 barre par pôle
	Se monte directement dans Altis larg. / prof. 400 sur traverse réf. 0 473 15 dans Altis larg. / prof. 600 sur traverse réf. 0 473 16 dans Altis larg. / prof. 800 sur traverse réf. 0 473 17 dans Altis larg. / prof. 1000
	≤ **800 A**
0 373 90	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire
	≤ **1000 A**
0 373 91	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral
	1 ou 2 barres par pôle
	≤ **1600 A**
0 373 92	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire
	1 à 4 barres par pôle
	≤ **4000 A**
0 373 93	Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée
	Supports de fixation
0 473 15	Traverse pour Altis larg./prof. 600
0 473 16	Traverse pour Altis larg./prof. 800
0 473 17	Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Tableau de choix barres cuivre plates et en C
p. 412-413

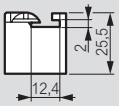
Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis

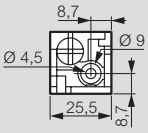
Dimensions (mm)

Réf. 0 373 98

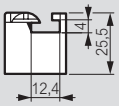
Face pour barre 12 x 2 mm



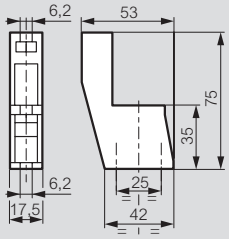
Vue de dessus



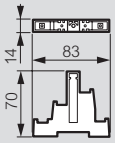
Face pour barre 12 x 4 mm



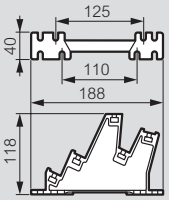
Réf. 0 374 37



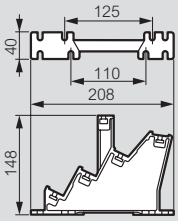
Réf. 0 373 96



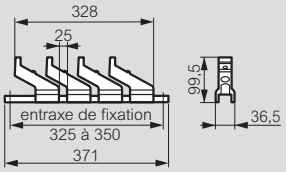
Réf. 0 374 32



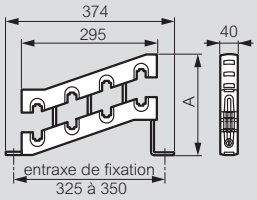
Réf. 0 374 36



Réf. 0 373 90

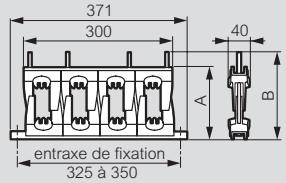


Réf. 0 373 91



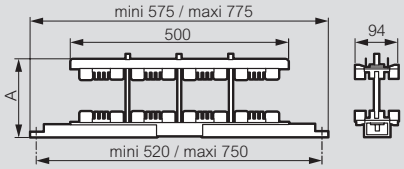
	Barres cuivre				
	Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Réf. 0 373 92



	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

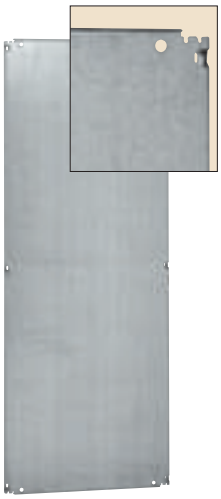
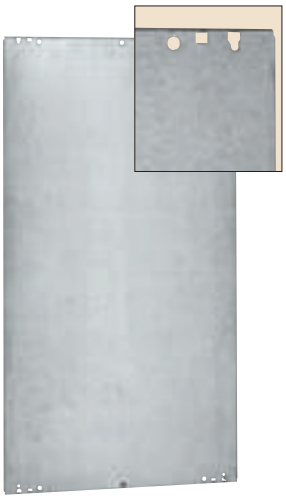
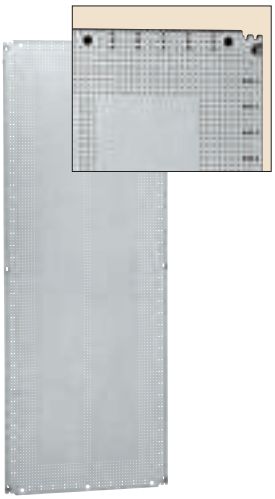
Réf. 0 373 93



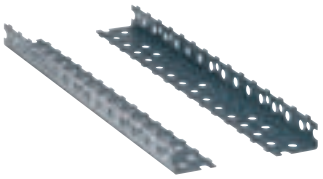
	Barres épaisseur 5 ou 10 mm				
	h75	h80	h100	h120	h125
A	145	150	170	190	195

Armoires Altis™

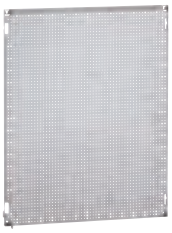
plaques

Plaques : pleine réf. 0 476 16, pleine largeur totale réf. 0 475 15, Lina 12,5 réf. 0 475 34 (p. 213)



0 480 22




Plaques partielles : Lina 12,5 réf. 0 481 43, perforées Lina 25 réf. 0 474 96 (p. 213)

Caractéristiques techniques **p. 218-219**
Visserie **p. 217**

Plaques pleines

Prémarquage au pas de 10 mm
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²
Acier galvanisé
Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 1200 mm		
0 476 00	600	17,5
0 476 01	800	23
Hauteur 1600 mm		
0 476 04	600	23
0 476 05	800	30,5
0 476 06	1000	38
0 476 07	1200	47
Hauteur 1800 mm		
0 476 08	400	17,7
0 476 09	600	25,8
0 476 10	800	34
0 476 11	1000	43
0 476 12	1200	49
0 476 13	1600	72
Hauteur 2000 mm		
0 476 14	400	19,1
0 476 15	600	27
0 476 16	800	36,8
0 476 17	1000	46,5
0 476 18	1200	54,3
0 476 19	1600	81

Plaques pleines largeur totale

Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire et assurant la liaison continue entre deux plaques d'armoires assemblées
Montage par la face avant de l'enveloppe
Prémarquage au pas de 10 mm
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²
Acier galvanisé
Montage à partir de la profondeur 400 mm
Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 1600 mm		
0 475 05	800	35
0 475 06	1000	44
0 475 07	1200	55
Hauteur 1800 mm		
0 475 08	600	29
0 475 09	800	40
0 475 10	1000	51
0 475 11	1200	58
Hauteur 2000 mm		
0 475 13	600	32
0 475 14	800	43
0 475 15	1000	54
0 475 16	1200	65

Equerres de renfort

0 480 21

Jeu de 2
Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires assemblables, monoblocs larg. 1600 mm
Se fixent sur les traverses horizontales (p. 214) pour les armoires assemblables et sur glissières réf. 0 480 22 pour les armoires monoblocs

Glissières

0 480 22

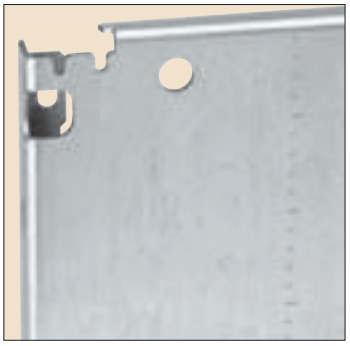
Jeu de 2 glissières pour montage de 2 châssis ou plaques en armoires monoblocs larg. 1200 / 1600 mm (commander 2 jeux)
Réglage prof. 400 / 500 / 600 mm
S'utilisent également avec les équerres de renfort réf. 0 480 21 pour ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires monoblocs larg. 1600 mm

Armoires Altis™

plaques (suite)



Exemple de montage de 2 plaques pleines largeur totale en fond d'armoires assemblables



Prémarquage des plaques pleines et pleines largeur totale, et perçage pour levage



Exemple de plaque pleine largeur totale 0 475 15 montée dans une armoire assemblable

Caractéristiques techniques **p. 218-219**
Visserie **p. 217**

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45
Perçage pour levage
Charge admissible : 200 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	poids (kg)
Hauteur 1600 mm		
0 475 25	800	21,8
0 475 26	1000	28,2
0 475 27	1200	34,3
Hauteur 1800 mm		
0 475 28	600	18,1
0 475 29	800	25
0 475 30	1000	31,8
0 475 31	1200	38,7
0 475 32	1600	67
Hauteur 2000 mm		
0 475 33	600	20,2
0 475 34	800	28,5
0 475 35	1000	35,5
0 475 36	1200	43,2
0 475 37	1600	73

Plaques partielles Lina 12,5

Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs
Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45
Charge admissible : 150 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 800 mm		
0 481 40	800	5,9
0 481 41	1000	7,6
0 481 42	1200	9,2
Hauteur 1000 mm		
0 481 43	800	7,6
0 481 44	1000	9,6
0 481 45	1200	11,8

Plaques partielles Lina 25

Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs
Acier zingué
Charge admissible : 50 kg/m²

Réf.	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
Hauteur 800 mm		
0 474 89	600	3,1
0 474 90	800	3,9
0 474 91	1000	5,1
0 474 92	1200	5,5
0 474 93	1600	7,2
Hauteur 1000 mm		
0 474 94	600	4
0 474 95	800	5
0 474 96	1000	7,6
0 474 97	1200	9,1
0 474 98	1600	9,6
Hauteur 1200 mm		
0 474 85	600	4,8
0 474 86	800	6,3

Plaques intermédiaires

Pour armoires assemblables uniquement
Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5
Avec perforations Lina 12,5
Acier galvanisé

Réf.	Pour armoires Haut. (mm)
0 476 49	1200
0 476 51	1600
0 476 52	1800
0 476 53	2000

Autre visserie
p. 217



Exemple de châssis réalisé avec montants profilés 0 475 52 et rails 0 477 28



0 480 20



Exemple de patte réf. 0 480 20 en situation



0 480 15
Traverse horizontale



Traverses multi-fonctions réf. 0 480 24 et 2 x 0 480 25



Exemple d'armoire avec cloison de séparation réf. 0 480 43



0 480 43



0 347 38



0 474 76

Caractéristiques techniques **p. 220**

Réf.	Châssis
	Montants profilés
	Pour rails Lina 25 ⌙ (ci-dessous), ou ⌐ réf. 0 374 02 (p. 217) ou plaques partielles
	Jeu de 2 montants galvanisés
	Pour armoires Haut. (mm)
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
	Rails Lina 25 pour châssis
	Galvanisés
	⌙ prof. 15 mm
	Larg. 1200 et 1600 mm avec oblongs
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600

Réf.	Fixation autres montants
0 480 20	Jeu de 4 pattes pour fixation châssis avec autres montants pour armoires monoblocs et assemblables ou fixation barreau de terre dans les armoires monoblocs

Réf.	Traverses perforées
	Jeu de 2. Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables.
	Prépositionnement par accrochage, avant la fixation définitive par vis. Acier galvanisé
	Horizontales
	Pour armoires Larg. ou Prof. (mm)
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000
	Multifonctions
	Perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm
	Pour armoires Larg., Haut. ou Prof. (mm)
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Positionnement vertical entre 2 armoires assemblables sur toute la hauteur sauf avec plaques pleines largeur totale
	Livrées avec visserie et joint d'étanchéité
	Acier galvanisé
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires Prof. (mm)
0 480 35	400
0 480 36	500
	Hauteur 2000 mm
0 480 40	400
0 480 41	500
0 480 42	600
0 480 43	800

	Profilés
	Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
	Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
	Pour armoires largeur 1600 mm commander 2 profilés réf. 0 472 36
	Livrés avec dispositif de fixation
	Acier zingué
	Pour armoires Larg. (mm)
0 472 35	600
0 472 36	800/1600
0 472 37	1000
0 472 38	1200

	Bride inox
0 347 38	Pour câble de Ø10 à 35 mm

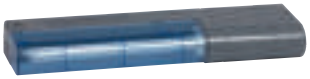
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes	
	Se fixent directement en bas de l'armoire	
	Fixation des équipements réglable	
	Livrés avec dispositif de fixation M6, M8 et M10	
	Pour armoires Larg. (mm)	Charge maxi (kg)
0 474 75	600	300
0 474 76	800	300
0 474 77	1000	300

	Grilles guide-câbles
	Pour réaliser des chemins de câbles dans les armoires avec des traverses multifonctions à commander séparement
	Permettent l'arrimage des torons
	Longueur 3 m et hauteur 54 mm
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm

Visserie
p. 217

Armoires Altis™

éclairage



0 482 31



0 482 35



0 482 36



0 476 28

Caractéristiques techniques **p. 221**

Réf.	**Eclairage**
	Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique 230 V - 50 Hz / 60 Hz. Classe II sauf réf. 0 482 32 Autoextinguible 850° < 30 s. Contact de porte réf. 0 476 28 à commander séparément
	Eclairage standard 11 W fluorescent, 900 lumens, douille 2G7 IP 20 - IK 06. Matière UL 94 VO RAL 7012 • Fixation par vis, directe sur le bâti des armoires assemblables. Dans les armoires monoblocs et en partie centrale dans les armoires assemblables double porte, commander un jeu de pattes de fixation réf. 0 482 37 • Fixation magnétique dans toutes les armoires métal
0 482 31	Sans prise. Fixation par vis
0 482 32	Avec prise 2P+T. Fixation par vis
0 482 34	Sans prise. Fixation magnétique, précâblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m
0 482 35[1]	Sans prise. Fixation magnétique, précâblé avec cordon d'alimentation longueur 3 m Avec détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte)
	Eclairage compact 12 W, tube T4 G5 fluorescent, 750 lumens. RAL 7012 Fixation directe sur le bâti des armoires Altis assemblables et monoblocs, 1 et 2 portes
0 482 36	Sans prise avec interrupteur. Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 1,80 m

	Pattes de fixation pour éclairage
0 482 37	Jeu de 2. Pour montage dans armoires monoblocs 1 porte et en montage central des réfs. 0 482 31/32/34/35 dans armoires assemblables et monoblocs 2 portes

	Contact de porte
0 476 28	3 A - 240 V. 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation et l'alimentation de l'éclairage Pour Altis

1 : Fixation possible par vis (fournies)

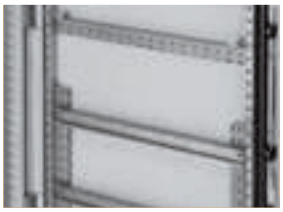
Eclairage 120 V, autres standards de prises et montage dans les armoires Marina
Contactez le Service Relations Pro

Armoires Altis™

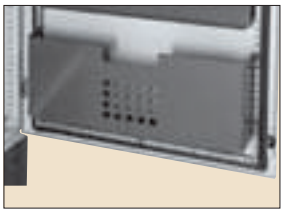
accessoires



0 477 18 + 0 477 16



0 477 19/20/21



0 476 47



0 477 08

Caractéristiques techniques **p. 221**

Réf.	**Rails sur porte**
	Fixation sur porte-torons
	Rails sur porte A fixer avec réf. 0 477 18 (à commander séparément) ou directement sur profilés réf. 0 477 19/20/21
	Pour porte Larg. (mm)
0 477 15	600
0 477 16	800
0 477 17	1000
	Patte équerre
0 477 18	Pour rail sur porte
	Profilés pour accessoire de porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical
	Pour porte Larg. (mm)
0 477 19	600
0 477 20	800
0 477 21	1000

Pochettes à plans métal

RAL 7012. Fixation sur porte-torons
Reçoivent documents format A3

	Pour portes	Dim. intérieures		
	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 476 45[1]	600/800/1000	275	425	50
0 476 46	600	275	450	100
0 476 47	800	275	650	100

Pochette autocollante plastique pour plans

RAL 7035 - Ouverte

	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 81	165	260	130	230	18

	Tablettes écritoires
	RAL 7012. 3 positions horizontale ou inclinée Encombrement sous porte 45 mm
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 07	600
0 477 08	800
0 477 09	1000

	Tablette télescopique
0 474 29	RAL 7035. Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblage profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg

	Arrêt de porte
0 473 02	Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°) Fixation directe sur le bâti de l'armoire

1 : Se montent également sur armoire Marina

Autres pochettes à plans
p. 183

Armoires Altis™

accessoires (suite)



0 347 95



0 475 45



0 363 95



0 365 91



0 395 99

Caractéristiques techniques **p. 221**

Conducteurs de protection

Tresses de masse

Réf.	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5

Fil vert/jaune

0 363 95	6	200	6,5

Hublots de porte à charnières

IP 54 - IK 07 selon la norme NF EN 62262
Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°
Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm
Joint néoprène
Serrure à clé 455
Livrés avec gabarit de perçage
Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Dim. extérieures Larg. (mm)	Dim. extérieures Prof. (mm)	Dim. du regard Haut. (mm)	Dim. du regard Larg. (mm)	Prof. utile (mm)
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Retouche peinture

Aérosols de peinture
Contenance : 150 ml

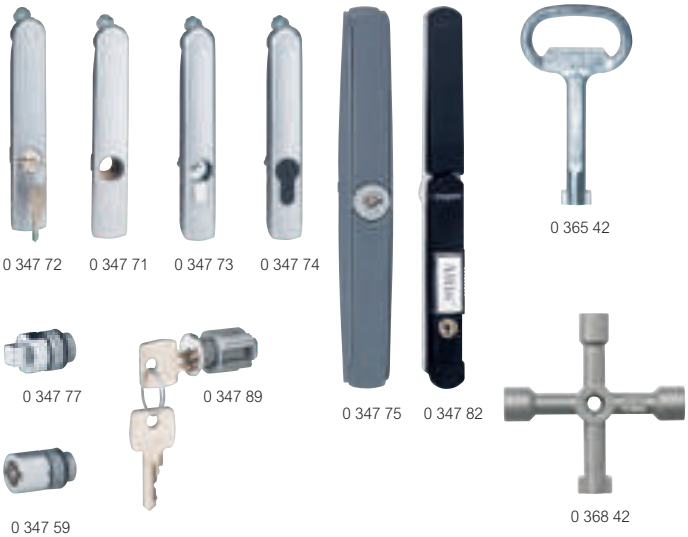
0 365 97 RAL 7035
0 365 98 Beige RAL 7032

Pinceau retouche
Peinture anticorrosion
Permet de protéger la tôle après découpe
0 365 91 RAL 7035
Autres couleurs sur demande

Stylo effaçable à l'eau
0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Armoires Altis™

fermetures



0 347 72 0 347 71 0 347 73 0 347 74 0 365 42
0 347 77 0 347 89
0 347 75 0 347 82
0 347 59 0 368 42

Poignées

Réf.	
0 347 72	2433 A, équipée d'un barillet à clé
0 347 71	Equipable, permet de recevoir les barillets à clé et empreintes ci-dessous
0 347 73	CNOMO triangle 6,5 mm
0 347 74	Sans condamnation, permet de recevoir un 1/2 cylindre européen DIN (30+10 mm)

Fermeture

0 347 75	Kit de fermeture Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches

Barillets à clé

Pour poignées 0 347 71/72
Livrés avec jeu de 2 clés
Pour clé n°

0 347 84	405
0 347 85	421
0 347 86	455
0 347 87	1242 E
0 347 88	3113 A
0 347 89	2433 A

Autres codes clé : nous consulter

Empreintes métal

Pour poignées 0 347 71/72

0 347 76	Carré femelle de 6 mm
0 347 77	Carré mâle de 8 mm
0 347 78	Triangle mâle de 6,5 mm
0 347 79	Triangle mâle de 8 mm
0 347 81	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 347 59	Double barre

Clés métal pour empreintes

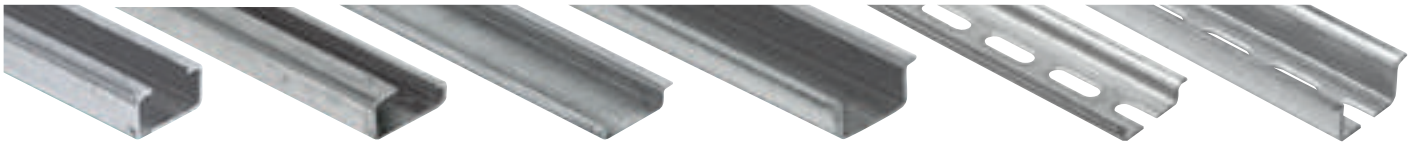
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Poignée pour anciennes armoires Altis

0 347 82	Poignée noire équipée d'un barillet à clé 2433 A, d'une embase et d'un cache

Coffrets et armoires

montants, rails et fixation de l'appareillage



0 389 71 | 0 374 02 | 0 374 04 | 0 374 07 | 0 477 22 | 0 477 23



0 366 44 | 0 347 45 | 0 347 50 | 0 364 40 | 0 477 13 | 0 319 78

Caractéristiques techniques **p. 221**

Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	**Montants à couper**
	Lina 25
0 361 92	Long. 3 m - Profil L
0 361 94	Long. 2 m - Profil L
	Profilé en C
0 389 71	Long. 2 m ⊏

Réf.	**Rails à couper**
	Longueur 2 m
0 374 02	⊏ EN 60 715
0 374 04	⊏ EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 374 07	⊏ prof. 15 mm
0 389 71	Profilé en C
0 477 22	⊏ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	⊏ prof. 15 mm avec oblongs

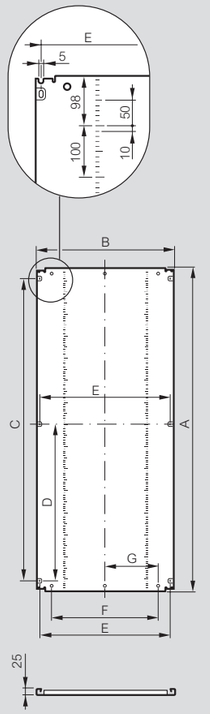
Réf.	**Support d'écartement à 45°**
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles

Réf.	**Fixation de l'appareillage**
	Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires
0 347 46	A utiliser avec tournevis PZ n° 3 Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16
0 347 47	Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19
	Pour plaques Lina 12,5
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
	Pour plaques perforées Lina 25
	Clips-écrou livrés sans vis
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6
	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées
0 477 12	Pour vis M6
0 477 13	Pour vis M8
	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 pour coffrets
0 319 78	Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

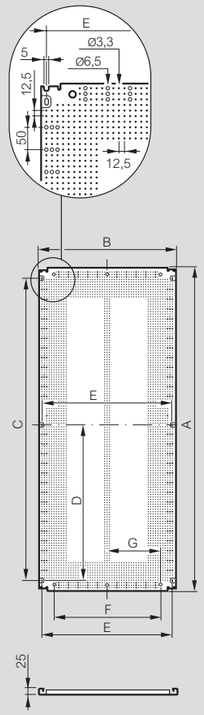
Réf.	**Fixation de l'appareillage (suite)**		
	Sur rails EN 60 715 ⊏		
	Partie supérieure	Partie inférieure	Coloris
0 364 58	Fixocap pour vis M3	Vis M5	Crème
0 364 59	Fixocap pour vis M5	Vis M3	Noir
0 364 60	Fixocap pour vis M4	Vis M6	Blanc
0 364 65	Fixocap pour vis M6	Vis M4	Gris
0 364 61	Fixobar pour vis M4		
0 364 62	Fixobar pour vis M5		
0 364 63	Fixobar pour vis M6		
	Adaptateur		
0 364 66	Pour montage sur rail ⊏ d'un appareil à fixation pour rail ⊏ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm		
	Sur rails EN 60 715 ⊏ ⊏		
0 364 78	Pour vis M4		
0 364 79	Pour vis M6		
	Sur rails EN 60 715 ⊏		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm Trou taraudé pour vis M4		
0 044 17	Griffe largeur 17,5 mm Trou lisse 3,8 mm		
	Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm Long. 13 mm		
0 374 39	Griffe largeur 35 mm Trous pour vis M4 et 6		
0 364 69	Fixoméga pour vis M4		
	Sur profil C		
0 364 82	Etrier pour vis M6		
0 367 60	Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10		
	Ecrous cage		
	Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm		
0 364 50	M4		
0 364 51	M5		
0 364 52	M6		
	Vis		
0 367 75	Vis M6-10 HF avec rondelle contact		

Dimensions des plaques (mm)

Plaques pleines



Plaques Lina 12,5[1]

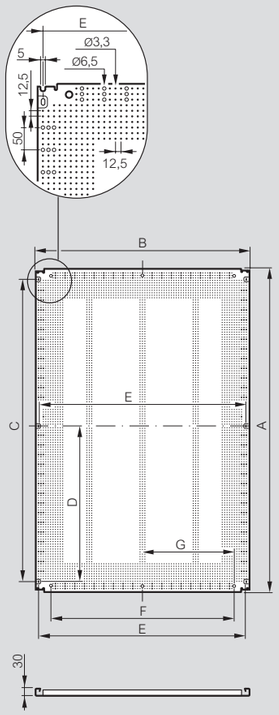


Lina 12,5
largeur ≤ 1000 mm[1]

Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines et Lina 12,5							
	A	B	C	D	E	F	G	Surf. (dm²)
1200 x 600[2]	1 096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800[2]	1 096	700	1020	510	675	560	280	77
1600 x 600[2]	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400[2]	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400[2]	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284

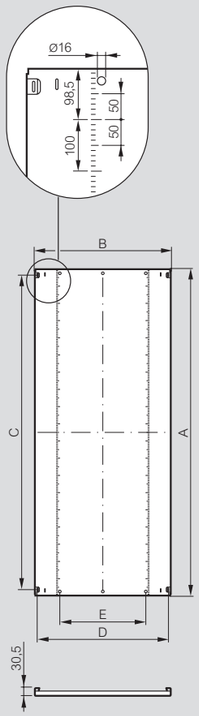
1 : Largeur des bandes de perforations extérieures : 112,5 mm et intérieures : 25 mm
2 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques pleines

Plaques Lina 12,5[1]



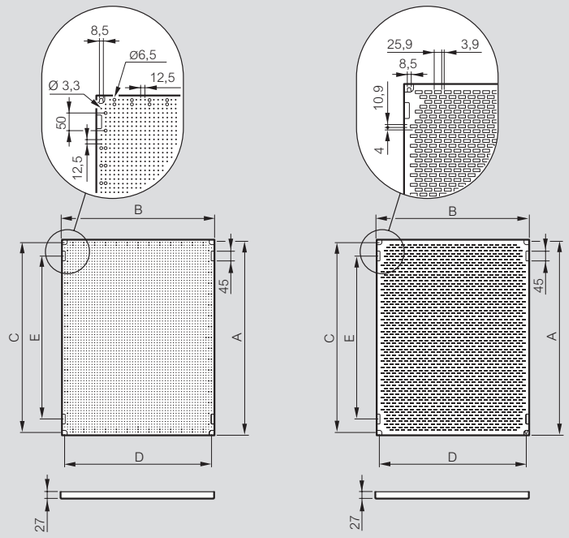
Lina 12,5
largeur 1200 et 1600 mm[1]

Plaques pleines largeur totale



Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines largeur totale					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
1600 x 800	1497	790	1428	763	500	118
1600 x 1000	1497	990	1428	963	700	148
1600 x 1200	1497	1190	1428	1163	900	178
1800 x 600	1697	590	1628	563	300	100
1800 x 800	1697	790	1628	763	500	134
1800 x 1000	1697	990	1628	963	700	168
1800 x 1200	1697	1190	1628	1163	900	202
2000 x 600	1897	590	1828	563	300	112
2000 x 800	1897	790	1828	763	500	150
2000 x 1000	1897	990	1828	963	700	188
2000 x 1200	1897	1190	1828	1163	900	226

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

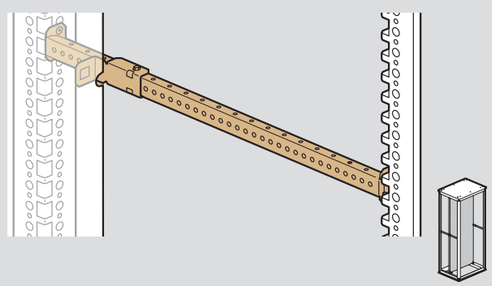


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm²)
800 x 600[3]	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600[3]	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600[3]	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600[3]	903	1503	875	1475	750	136
1200 x 600[3]	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800[3]	1103	703	1075	675	950	78

3 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques Lina 25

Equerre de renfort réf. 0 480 21 pour armoires assemblables

Traverse horizontale (p. 214) à commander séparément

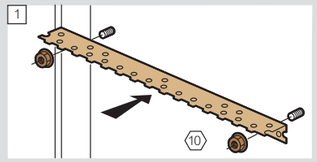


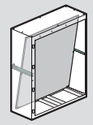
Equerre de renfort et glissières pour les armoires monoblocs

Equerre de renfort

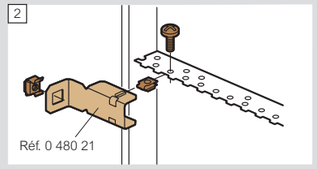
Pour les armoires monoblocs, les équerres de renfort réf. 0 480 21 s'utilisent avec les glissières réf. 0 480 22

1



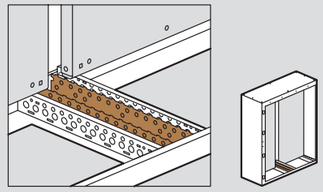


2



Glissières réf. 0 480 22

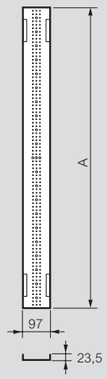
Pour montage de 2 châssis dans les armoires monoblocs
Montage en partie haute et basse



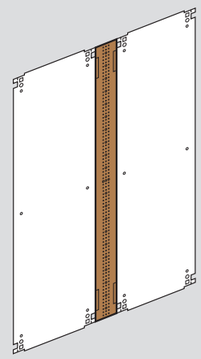
Dimensions (mm)

Plaques intermédiaires

Réf. 0 476 49/51/52/53



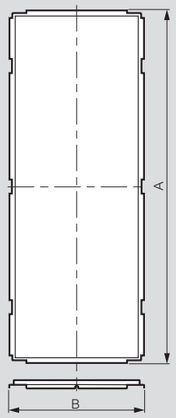
Dim. armoires Haut.	Plaques intermédiaires	
	A	Surf. (dm²)
1200	1074	10
1600	1474	14
1800	1674	16
2000	1874	18



Mise en œuvre
Assurent la continuité
entre 2 plaques pleines

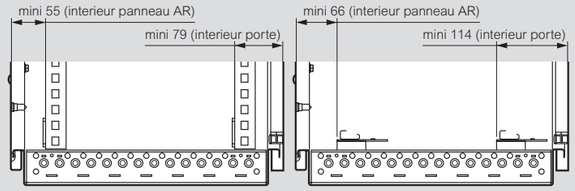
Dimensions (mm)

Cloison de séparation et d'isolement

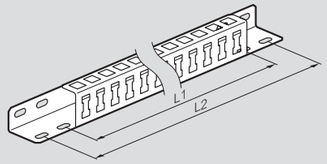


Armoires	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

Pattes pour châssis avec autres montants et barreau de terre

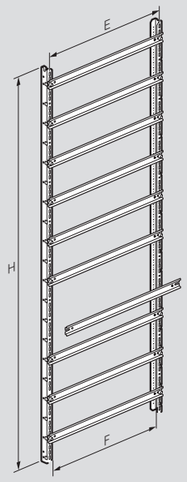


Profilés pour bridage de câbles



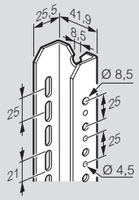
		L1	L2
0 472 35	600	475	550
0 472 36	800	675	750
0 472 37	1000	875	950
0 472 38	1200	1075	1150
0 472 39	1600	1475	1550

Châssis constitué de montants profilés + rails

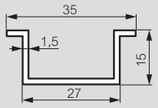


Dim. armoires Haut. x Larg.	Châssis E (entraxe)	Châssis F (passage entre montants)	Châssis H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1600 x 1200	1075	1055	1575
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
2000 x 1600	1475	1455	1975

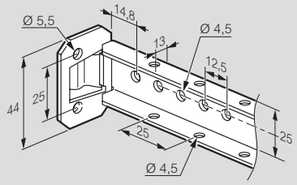
Montants profilés
Réf. 0 475 50/52/53/54



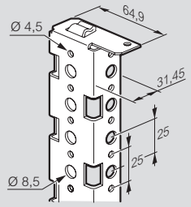
Rails Lina 25
Réf. 0 477 24/26/28/30/32/36



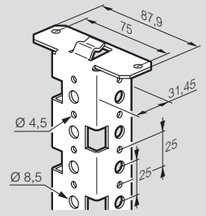
Traverses perforées
Horizontales



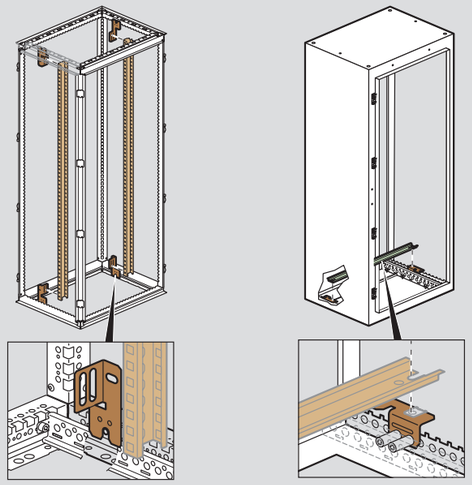
Multifonctions pour hauteur < 1200 m



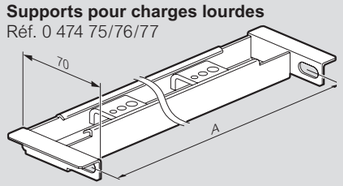
Multifonctions pour hauteur ≥ 1200 m



Pattes de fixation pour châssis et barreau de terre
Réf. 0 480 20



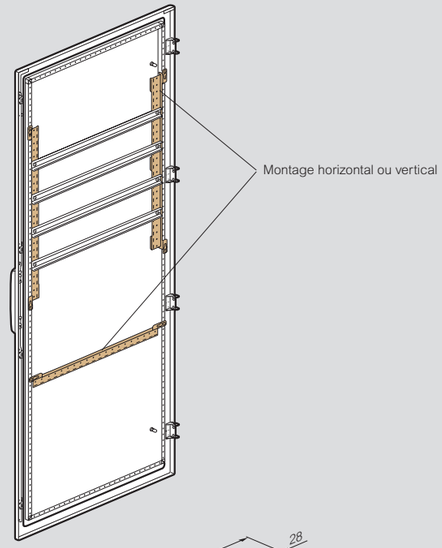
Supports pour charges lourdes
Réf. 0 474 75/76/77

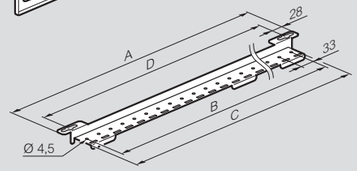


Réf.	A
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827

Dimensions (mm)

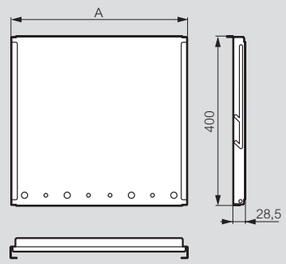
Profilés pour accessoire de porte
Réf. 0 477 19/20/21





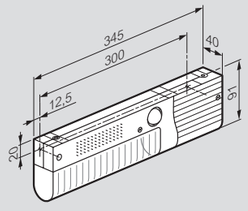
Dim. armoires Larg.	A	B	C	D
600	490	425	443	450
800	690	625	643	650
1000	890	825	843	850

Tablette écritoire
Réf. 0 477 07/08/09

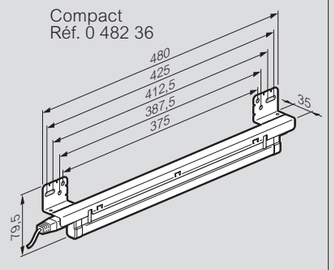


Larg. porte	A
600	441
800	641
1000	841

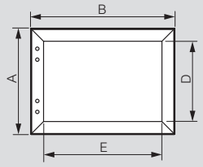
Eclairage
Standard
Réf. 0 482 31/32/34/35



Compact
Réf. 0 482 36



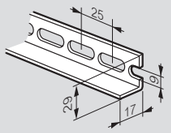
Hublots de porte à charnières



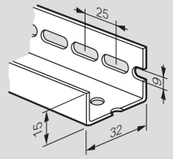
Réf.	A	B	D	E
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

Rails

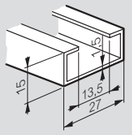
Réf. 0 361 92



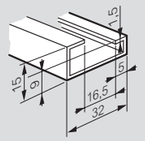
Réf. 0 361 94



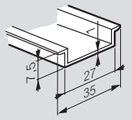
Réf. 0 389 71



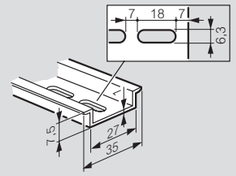
Réf. 0 374 02



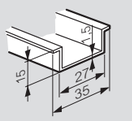
Réf. 0 374 04/477 24/26/28/30/32/36



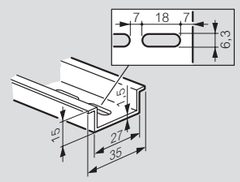
Réf. 0 477 22



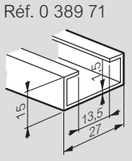
Réf. 0 374 07



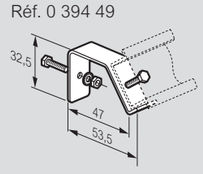
Réf. 0 477 23



Réf. 0 389 71

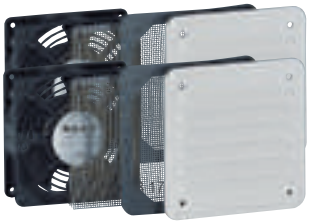


Réf. 0 394 49



Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs



0 348 17



0 348 52



0 348 54



Montage standard 0 348 50
sans réhausse



Montage 0 348 50
avec réhausse réf. 0 348 88

Caractéristiques techniques **p. 226 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	**Ventilateurs avec ouïe métal**
	IP 32 - IK 10 Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et optimiser le balayage de l'enveloppe
	30/160 m³/ h 30 m³ installé avec filtre 160 m³ en soufflage libre Livré avec une paire d'ouïes métal, une paire de grilles anti-insectes et une grille interne protège-doigts
0 348 17	RAL 7035
0 365 71	Beige RAL 7032

	Ventilateurs avec ouïe plastique
	IP 54 - IK 08 RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe
0 348 50	**40/160 m³/h** 40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 150 x 150 mm équipées Filtre électrostatique lavable type G3 selon norme EN 779

Réf.	**Ventilateurs avec ouïe plastique (suite)**
0 348 51	**120/160 m³/h** 120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 52	**240/450 m³/h** 240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 53	**400/900 m³/h** 400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 54	**550/1200 m³/h** 550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779

	Réhausses pour ventilateurs
	IP 54 conservé. RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encastré du ventilateur
0 348 88	Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34
0 348 89	Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35
0 348 90	Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs (suite)


Exemple 0 348 78 monté sur ventilateur 0 348 50


0 365 74


0 348 09


Exemple d'aérateur réf. 0 365 77 monté sur coffret Marina


0 365 77


0 365 79


0 348 05


0 348 35

Caractéristiques techniques **p. 226 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	**Kit de protection inox 304 L**
	Permet la protection des ventilateurs à filtres et ouïes contre les projections d'eau à la lance Passage d'air par le bas Montage possible avec réhausse Garantit un IP 55
0 348 78	Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34
0 348 79	Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35
0 348 80	Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36

	Kit de brassage interne 160 m³/h
	230 V - 50/60 Hz
0 365 74	Homogénéise la température dans l'enveloppe Evite les points chauds Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles Le flux d'air doit être dirigé vers le haut

	Ventilateurs de toit
	Plastique. RAL 7035 Assurent un débit d'extraction très élevé Montage par vis sur le dessus des armoires Dim. : 400 x 350 x 100 mm Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08

Avec moteur

	Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec1 ouïe réf. 0 348 35 libre (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)
0 348 07	600	350	400	400	450
0 348 08	1000	400	500	500	600

Sans moteur

0 348 09 Ouïe de toit

Réf.	**Ventilation naturelle**
	Aérateur IP 66 pour coffrets IP 66 - IK 08 - Polyamide 6 RAL 7035
0 365 77	Ø de perçage 40,5 mm
	Aérateurs IP 44 pour coffrets IP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris
0 365 78	Ø de perçage 15 mm
0 365 79	Ø de perçage 30,5 mm
	Ouïes d'aération métal IP 32 - IK 10 Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes
0 348 04	RAL 7035 - 138 x 138 mm
0 365 70	Beige RAL 7032 - 138 x 138 mm
0 348 05	RAL 7035 - 248 x 248 mm
0 348 16	Beige RAL 7032 - 248 x 248 mm
	Ouïes d'aération plastique RAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779
0 348 34	IP 54 - 150 x 150 mm
0 348 35	IP 54 - 250 x 250 mm
0 348 36	IP 54 - 325 x 325 mm
	Réhausse de toit
0 473 73	IP 12 B Pour Altis assemblables Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

Gestion thermique des coffrets et armoires

chauffage et régulation


0 353 08


0 353 10


0 348 06


0 348 47


0 353 11


0 353 12

Caractéristiques techniques **p. 226-227 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Chauffage

IP 20 - Classe II
Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-régulée et auto-limitée en température de surface < 85 °C
Raccordement sur bornes
Fixation sur rail ⊔
Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO

Résistances de chauffage 120 V - 240 V∿/⎓

Réf.	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)
0 353 06	20	2,5
0 353 07	50	2,5
0 353 08	100	4,5
0 353 09	150	8,0

Résistances de chauffage 230 V∿ à air pulsé
Limitateur de température intégré
Matière : polycarbonate UL 94 VO

Réf.	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m³/h)
0 353 10	150	12	sans	13
0 348 06	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35

Régulation

IP 20

Thermostats
Précision 0,5 °C (neutre raccordé)
Plage de commutation et de régulation : 2 °C
230 V - 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V∿
Contact à la fermeture : 10 A, 250 V∿
Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture

0 348 47 Fixation sur rail ⊔
0 348 48 Fixation magnétique

Hygrostat
0 353 11 Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur
230 V∿, 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Contact à la fermeture : 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Fixation sur rail ⊔
Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative

Régulation (suite)

Hygrothermostat
0 353 12 Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V∿, 50/60 Hz
Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Contact à la fermeture : 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓
Fixation sur rail ⊔
Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative

Contact de porte

3 A - 240 V
1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation en association si nécessaire avec un contacteur de puissance et l'alimentation de l'éclairage
Livré avec pattes de fixation
0 476 28 Pour Altis
0 363 13 Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

Gestion thermique des armoires

échangeurs et climatiseurs


0 353 72


0 353 46


0 353 50


0 353 58

Caractéristiques techniques **p. 227 à 229 et catalogue en ligne**
Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

RAL 7035
Assurent le brassage permanent de l'air intérieur de l'armoire et son refroidissement sur un échangeur à plaques d'aluminium ou sur déclenchement du thermostat pré-réglé à 35°C. Entretien réduit sans filtre
IK 08

Echangeurs air/air

A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire
Isolation totale des circuits intérieur et extérieur
Batterie d'échange lavable
Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Climatiseurs

Réglage possible de 25 °C à 45 °C
Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur
Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C
Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :
L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement
A installer sur un panneau ou une porte d'armoire

Réf.	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Climatiseurs (suite)

A monter horizontalement sur toit
A installer sur le dessus d'une armoire assemblable uniquement

Réf.	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

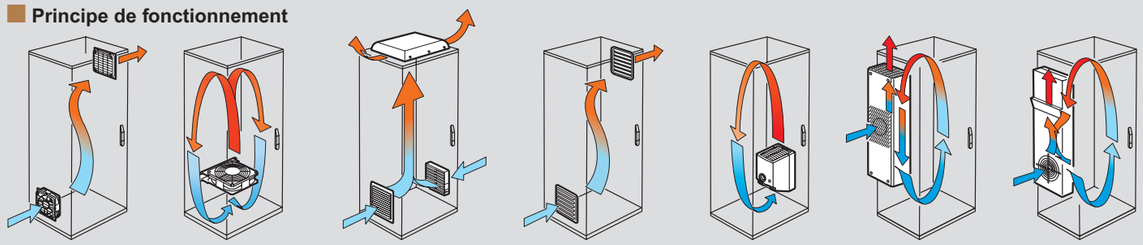
Climatiseurs inox,
Contactez le Service Relations Pro

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs, climatiseurs livrés montés sur vos coffrets et armoires sur mesure
Contactez votre direction régionale

Gestion thermique des coffrets et armoires

caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement

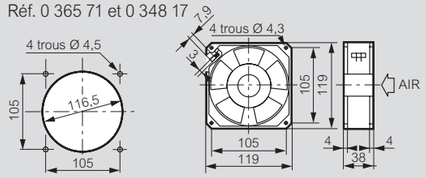


Ventilateurs, ouïes et réhausses | Kit de brassage interne | Ventilateurs de toit | Ventilation naturelle | Chauffage | Climatiseurs | Echangeurs

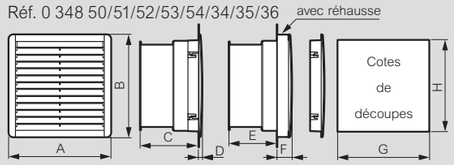
Ventilateurs, ouïes et réhausses

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 365 71 et 0 348 17



Réf. 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36 avec réhausse



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

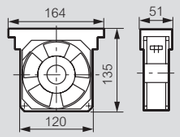
Caractéristiques techniques

Réf.	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Tension (V) / phase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit à vide ventilateur seul (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Débit en charge avec une ouïe de sortie (livrée)	30	40	120	240	400	550
Pression statique maxi (mm d'eau)	100	66	51	111	160	186
Puissance absorbée (W)	22	20	20	29	67	114
Courant absorbé (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Température d'utilisation	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Niveau sonore (dB)	49	43	43	50	61	71
Poids (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Kit de brassage interne

Dimensions (mm)

Réf. 0 365 74



Caractéristiques techniques

Réf.	Kit de brassage 230 V - 50/60 Hz							
	Vitesse nominale (tr/mn)	Débit maxi. (m³/h)	Pression statique (mm d'eau)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0,55

Ventilateurs de toit

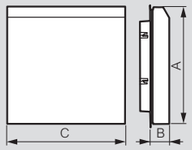
Caractéristiques techniques

230 V - 50/60 Hz

Réf.	Débit maxi. (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

Kit de protection (mm)

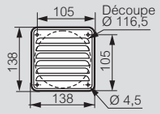
Réf.	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



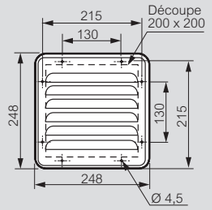
Ventilation naturelle

Dimensions et cotes de découpe (mm)

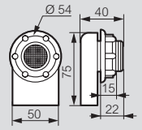
Réf. 0 365 70 et 0 348 04



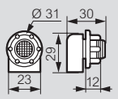
Réf. 0 348 16 et 0 348 05



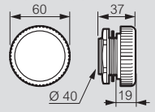
Réf. 0 365 79



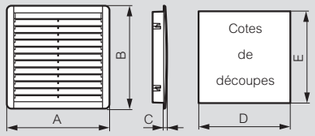
Réf. 0 365 78



Réf. 0 365 77



Réf. 0 348 34/35/36



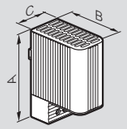
Réf.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Chauffage et régulation

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

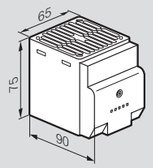
Réf. 0 353 06/07/08/09



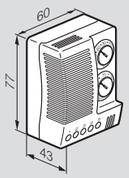
Réf.	Puissance	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

Calcul de gestion thermique
Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

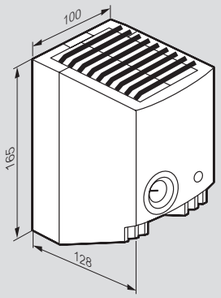
Réf. 0 353 10



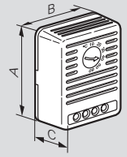
Réf. 0 353 12



Réf. 0 348 06



Réf. 0 348 47/48 et 0 353 11

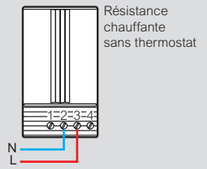


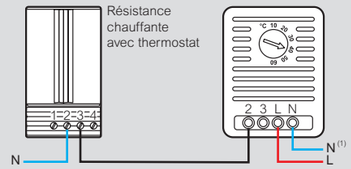
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Montage vertical et en bas de l'armoire
Circulation d'air :
- pour les réfs. 0 348 47/48 et 0 353 11/12 respecter un volume > 50 mm autour de l'appareil
- pour les réfs. 0 348 06 et 0 353 10 respecter un volume > 150 mm autour de l'appareil et au-delà pour les appareils sensibles
- ne pas couvrir

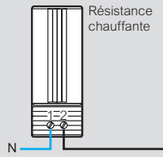
Schémas de câblage

Réf. 0 353 07/08/09

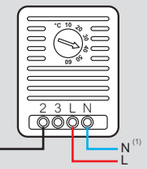




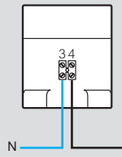
Réf. 0 353 06



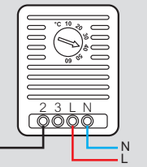
Thermostat réf. 0 348 47/48



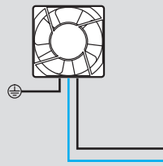
Réf. 0 353 10



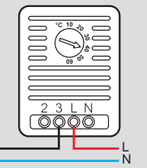
Thermostat réf. 0 348 47/48



Ventilateur

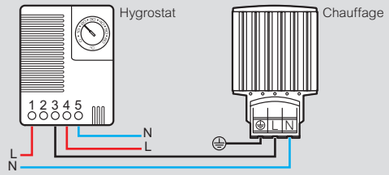


Thermostat réf. 0 348 47/48

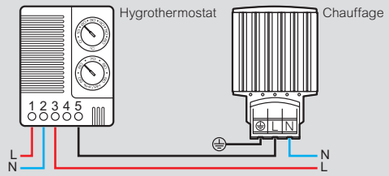


1 : branchement résistance accélératrice

Réf. 0 353 11



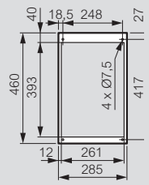
Réf. 0 353 12



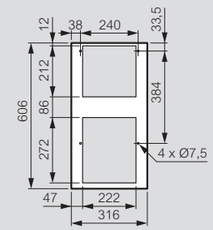
Climatiseurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

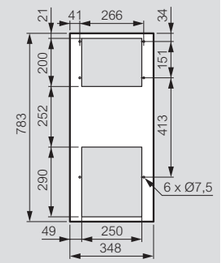
Réf. 0 353 46



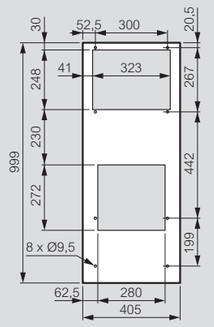
Réf. 0 353 47



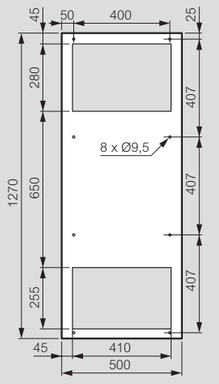
Réf. 0 353 48



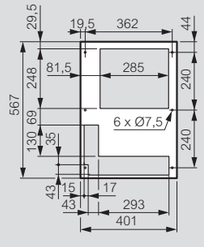
Réf. 0 353 49/50/51/54/55



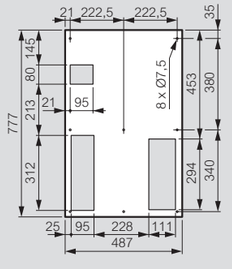
Réf. 0 353 53/56



Réf. 0 353 58/59/60/63/64



Réf. 0 353 62/65



Climatiseurs (suite)

Caractéristiques techniques des climatiseurs

Climatiseurs verticaux										
Références	**0 353 46**	**0 353 47**	**0 353 48**	**0 353 49**	**0 353 50**	**0 353 51**	**0 353 53**	**0 353 54**	**0 353 55**	**0 353 56**
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	380	640	820	1250	1600	2000	3850	1600	2000	3850
L35L50/EN 814	240	470	680	910	1230	1510	2870	1230	1510	2870
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	330	470	490	760	940	1290	1990	960	1150	2050
Courant absorbé (A) fonctionnement	1,6	2,1	2,6	3,8	5,3	6,5	9,5	2,9	2,5	3,6
Courant absorbé (A) démarrage	6	8,1	10,8	11	18	24	35,2	11	10	18
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	280	330	330	570	570	860	1450	570	860	1450
Débit circuit d'air extérieur (m³/h)	280	570	570	860	1050	1050	1450	1050	1050	1450
Charge de réfrigérant R134a (kg)	0,11	0,2	0,14	0,38	0,45	0,42	1,05	0,45	0,59	1,05
IP circuit intérieur	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
IP circuit extérieur(1)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Niveau sonore (dB)	60	65	65	65	65	65	70	65	65	70
Dim. : H x L x P (mm)	460 x 285 x 176	605 x 315 x 209	783 x 348 x 213	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 335	999 x 406 x 237	999 x 406 x 237	1270 x 500 x 325
Masse (kg)	17	21	27	38	40	52	82	42	54	85

Climatiseurs de toit								
Références	**0 353 58**	**0 353 59**	**0 353 60**	**0 353 62**	**0 353 63**	**0 353 64**	**0 353 65**
Puissance frigorifique (W) L35L35/EN 814	1150	1550	2050	3850	1550	2050	3850
L35L50/EN 814	900	1200	1560	2870	1200	1560	2870
Tension (V/phase)	230/1	230/1	230/1	230/1	400/2	400/3	400/3
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	660	930	1300	1950	940	1190	1890
Courant absorbé (A) fonctionnement	3,2	4,5	6	9	2,8	1,9	3,4
Courant absorbé (A) démarrage	11	18	24	38,2	9,6	10	17
Débit circuit d'air intérieur (m³/h)	570	860	1050	1450	860	1050	1450
Débit circuit d'air extérieur (m³/h)	1010	1820	1820	3410	1820	1820	3410
Charge de réfrigérant R134a (kg)	0,63	0,8	1,05	1,8	0,8	0,55	1,6
IP circuit intérieur	54	54	54	54	54	54	54
IP circuit extérieur(1)	24	24	24	24	24	24	24
Niveau sonore (dB)	65	65	65	75	65	65	75
Dim. : H x L x P (mm)	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492	415 x 567 x 401	415 x 567 x 401	487 x 777 x 492
Masse (kg)	40	44	50	83	46	52	86

1 : IP 34 possible : nous consulter

Compatibilité dimensionnelle

Montage			Climatiseur																													Echangeur								
			Latéral							Arrière							Portes							Toit(2)					Latéral			Arrière			Portes					
			0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74
Haut.	**Larg.**	**Prof.**																																						
ALTIS MONOBLOC																																								
1600	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
2000	**600**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
2000	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
2000	**1000**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
2000	**1000(1)**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
2000	**1200**	**400**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1600	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1000(1)**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
1800	**1600**	**500**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															

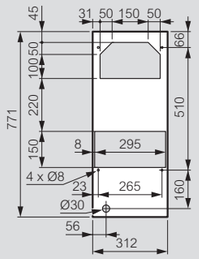
1 : 2 portes - 2 : Clim de toit : ne pas positionner la clim entre 2 armoires (anneaux de levage)

• Montage compatible

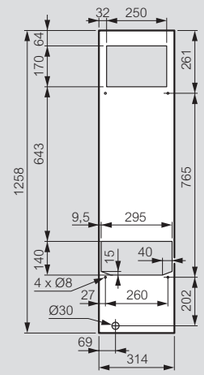
Echangeurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 353 72/73



Réf. 0 353 74



Caractéristiques techniques des échangeurs

Echangeurs air/air			
Références	**0 353 72**	**0 353 73**	**0 353 74**
Puissance spécifique (W/°C)	36	50	80
Tension (V)	230	230	230
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60
Puissance absorbée (W)	140	140	240
Courant absorbé (A)	0,64	0,64	1,06
Débit circuit air intérieur (m³/h)	570	600	1050
Débit circuit air extérieur (m³/h)	570	600	1050
IP circuit intérieur	54	54	54
IP circuit extérieur	24	24	24
Niveau sonore (dB)	67	67	75
Dim. H x L x P (mm)	771 x 316 x 93	771 x 316 x 93	1260 x 317 x 108
Masse (kg)	10	10	17

Compatibilité dimensionnelle (suite)

Montage			Climatiseur																													Echangeur								
			Latéral							Arrière							Portes							Toit(2)					Latéral			Arrière			Portes					
			0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 46	0 353 47	0 353 48	0 353 49	0 353 50/54	0 353 51/55	0 353 53/56	0 353 58	0 353 59/63	0 353 60/64	0 353 62/65	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74	0 353 72	0 353 73	0 353 74
Haut.	**Larg.**	**Prof.**																																						
ALTIS ASSEMBLABLES																																								
1200	**600**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•								•	•		•	•		•	•	
1200	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•								•	•		•	•		•	•	
1800	**400**	**400**	•	•	•					•	•	•					•													•	•	•	•	•	•				
1800	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000(1)**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**400**	•	•	•					•	•	•					•													•	•	•	•	•	•				
2000	**600**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200**	**400**	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1600	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**400**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•													•	•	•	•	•	•				
1800	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•					•													•	•	•	•	•	•				
2000	**600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1600**	**500**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•				
1200	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•					•	•	•	•	•	•			
1600	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**400**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•		•											•	•	•	•	•	•			
1800	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1000**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	**1200(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•											•	•	•	•	•	•			
2000	**600**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000(1)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1600(2)**	**600**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**400**	**800**	•	•	•	•	•	•		•	•	•								•											•	•	•	•	•	•			
2000	**600(3)**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**800**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1000**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
2000	**1200(2)(3)**	**800**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
MARINA																																								
1400	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																						•	•	•							
1600	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																						•	•	•							
1800	**800**	**400**	•	•	•	•	•	•																																

1 : 2 portes - 2 : Clim de toit : ne pas positionner la clim entre 2 armoires (anneaux de levage) - 3 : Clim de toit : clim tourné à 90° pour réfs. 0 353 58, 59, 60, 63, 64

• Montage compatible

legrand

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

| | | |

Disjoncteurs moteur MPX³

disjoncteurs moteur de 0,16 A à 100 A


4 173 08


4 173 68


4 173 79


4 173 48

Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 234 à 237** et cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques

Seuil de déclenchement thermique réglable
Seuil de déclenchement magnétique : 13 x Ie

MPX³ 32S

Pouvoir de coupure standard
Avec commande à bascule
Fixation sur rail ⊔

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 00	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 01	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 02	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 03	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 05	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 06	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 07	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 08	2,2	4 à 6	78	100
4 173 09	3	5 à 8	104	100
4 173 10	4	6 à 10	130	50
4 173 11	5,5	9 à 13	169	50
4 173 12	7,5	11 à 17	221	20
4 173 13	7,5	14 à 22	286	15
4 173 14	11	18 à 26	338	15
4 173 15	15	22 à 32	416	15

MPX³ 32H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 20	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 21	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 22	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 23	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 25	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 26	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 27	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 28	2,2	4 à 6	78	100
4 173 29	3	5 à 8	104	100
4 173 30	4	6 à 10	130	100
4 173 31	5,5	9 à 13	169	100
4 173 32	7,5	11 à 17	221	50
4 173 33	7,5	14 à 22	286	50
4 173 34	11	18 à 26	338	50
4 173 35	15	22 à 32	416	50

MPX³ 63H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔ ou par vis

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 60	4	6 à 10	130	100
4 173 61	5,5	9 à 13	169	100
4 173 62	7,5	11 à 17	221	50
4 173 63	7,5	14 à 22	286	50
4 173 64	11	18 à 26	338	50
4 173 65	15	22 à 32	416	50
4 173 66	18,5	28 à 40	520	50
4 173 67	22	34 à 50	650	50
4 173 68	30	45 à 63	819	50

Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques (suite)

MPX³ 100H

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔ ou par vis

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 70	7,5	11 à 17	221	100
4 173 71	7,5	14 à 22	286	100
4 173 72	11	18 à 26	338	100
4 173 73	15	22 à 32	416	100
4 173 74	18,5	28 à 40	520	100
4 173 75	22	34 à 50	650	100
4 173 76	30	45 à 63	819	100
4 173 77	37	55 à 75	975	75
4 173 78	45	70 à 90	1 170	75
4 173 79	45	80 à 100	1 300	75

Disjoncteurs moteur magnétique seul

Sans déclencheur thermique
Seuil de protection instantanée : 13 x Ie

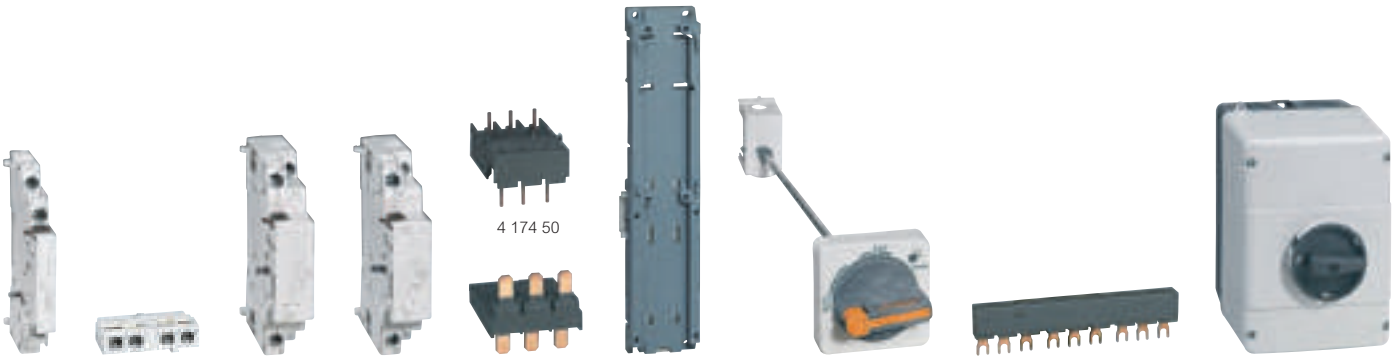
MPX³ 32MA

Haut pouvoir de coupure
Avec commande rotative
Fixation sur rail ⊔

Réf. 3P	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
4 173 40	0,02	2,1	100
4 173 41	0,06	3,3	100
4 173 42	0,09	5,2	100
4 173 43	0,12	8,2	100
4 173 44	0,18/0,25	13	100
4 173 45	0,37/0,55	20,8	100
4 173 46	0,75	32,5	100
4 173 47	1,5	52	100
4 173 48	2,2	78	100
4 173 49	3	104	100
4 173 50	4	130	100
4 173 51	5,5	169	100
4 173 52	7,5	221	50
4 173 53	7,5	286	50
4 173 54	11	338	50
4 173 55	15	416	50

Disjoncteurs moteur MPX³

accessoires



4 174 00 4 174 03 4 174 12 4 174 22 4 174 56 4 174 61 4 174 63 4 174 73 4 174 81

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf.	Contacts auxiliaires
	Ith : 10 A
	Montage latéral
	Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs Deux contacts auxiliaires max. par disjoncteur moteur
4 174 00	1 NO + 1 NF
4 174 01	2 NO
4 174 02	2 NF
	Montage frontal
	Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur
4 174 03	1 NO + 1 NF
4 174 04	2 NO
4 174 05	2 NF

	Contacts signal défaut
	1 NO + 1 NF
	Tous défauts
	Fonctionnent pour tous types de déclenchement Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier (le MPX³ 63H ne permet pas l'utilisation simultanée d'un contact auxiliaire et d'un contact signal défaut)
4 174 06	Pour MPX³ 32
4 174 08	Pour MPX³ 63 et 100
	Courts-circuits uniquement
	Fonctionne uniquement sur déclenchement magnétique Se monte sur le côté gauche des disjoncteurs En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier
4 174 07	1 NO + 1 NF

	Déclencheurs à émission de tension
	Se montent sur le côté droit des disjoncteurs Un déclencheur par disjoncteur moteur
4 174 10	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 11	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 12	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 13	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

	Déclencheurs à minimum de tension
	Se montent sur le côté droit des disjoncteurs Un déclencheur par disjoncteur moteur
	Sans contact auxiliaire
4 174 20	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 21	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 22	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 23	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
	Avec 2 contacts auxiliaires NO
	Fixation impossible au MPX³ 32S
4 174 30	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
4 174 31	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
4 174 32	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
4 174 33	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

	Capot de plombage transparent
	Permet d'empêcher l'accès aux réglages du disjoncteur
4 174 79	Pour tous types de MPX³

Réf.	Adaptateurs et embases de fixation
	S'utilisent pour réaliser des démarreurs moteur directs composés d'un contacteur CTX³ et d'un disjoncteur moteur MPX³
	Adaptateurs
	Pour raccorder directement le MPX³ et le contacteur
4 174 40	Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CA (p. 240)
4 174 41	Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CC (p. 240)
4 174 42	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CA (p. 240)
4 174 43	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CC (p. 240)
4 174 48	Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CA (p. 242)
4 174 49	Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CC (p. 242)
4 174 50	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CA (p. 242)
4 174 51	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CC (p. 242)
4 174 52	Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CA (p. 242)
4 174 53	Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CC (p. 242)
4 174 54	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CA (p. 242)
4 174 55	Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CC (p. 242)
4 174 56	Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CA avec bornes à cage (p. 242)
4 174 57	Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CC avec bornes à cage (p. 242)
4 174 58	Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CA avec bornes à cage (p. 243)
4 174 59	Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CC avec bornes à cage (p. 243)
	Embases de fixation
	Permettent de solidariser les disjoncteurs moteur MPX³ et les contacteurs CTX³ et de fixer l'ensemble dans l'enveloppe. Vis non fournies
4 174 60	Pour MPX³ 32S/32H/32MA
4 174 61	Pour MPX³ 63H
4 174 62	Pour MPX³ 100H

	Commandes rotatives déportées
	Se montent sur la porte de l'enveloppe (longueur maxi : 315 mm)
4 174 63	Pour MPX³ 32H et 32 MA
4 174 64	Pour MPX³ 63H
4 174 65	Pour MPX³ 100H

	Peignes d'alimentation
	Pour le raccordement de MPX³ en parallèle
	Pour MPX³ 32S, 32H et 32MA
	Courant assigné 63 A
4 174 71	2 appareils
4 174 73	3 appareils
4 174 75	4 appareils
4 174 76	5 appareils
4 174 77	Bornier d'alimentation 32 A pour peigne
	Pour MPX³ 63H
	Courant assigné 108 A
4 174 72	2 appareils
4 174 74	3 appareils

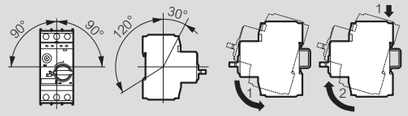
	Boîtiers pour MPX³ 32H et 32MA
	Boîtier IP 65 à utiliser dans les zones poussiéreuses, ou en présence de gaz ou de liquides corrosifs
4 174 80	Jaune avec commande rotative rouge
4 174 81	Avec commande rotative noire

Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

Montage

MPX³ 32 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm)
MPX³ 63 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm) ou par vis
MPX³ 100 : rail ⎓ 35 mm (prof. 15 mm) ou 75 mm ou par vis



Positions de fonctionnement

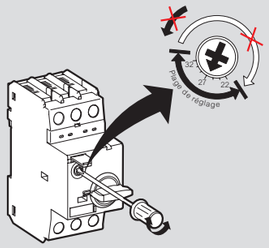
Montage/Démontage sur rail

Environnement

Température ambiante :
- Stockage : -50…+80 °C
- Fonctionnement : -20…+60 °C
Compensation de température ambiante : -20…+60 °C
Altitude maximale d'utilisation sans déclassement : 2000 m
Indice de protection : IP20
Résistance aux chocs : 25 g
Résistance aux vibrations : 5~150 Hz

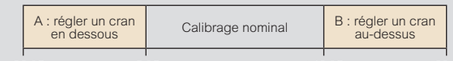
Précautions pour le réglage du seuil de déclenchement thermique

1. Rester dans la plage de réglage comme montré ci-dessous
2. ATTENTION, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en dehors de la plage de réglage peut endommager l'appareil



Méthode de réglage

3. Calibrage selon la température ambiante



En cas d'utilisation en dehors de la plage de températures standard (-5 °C à +40 °C), il faut modifier le réglage d'un cran

Puissance dissipée

	MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Puissance dissipée totale Pv (W)	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 10 à 22 A : 10,2	In = 17 à 32 A : 15
Disjoncteur à charge et température nominale de fonctionnement	In = 2,5 à 26 A : 7,4	In = 2,5 à 26 A : 7,4	In = 26 à 63 A : 9,7	In = 40 à 63 A : 21,8
	In = 32 A : 4,0	In = 32 A : 4,0		In = 75 à 100 A : 17,8

Puissance normalisée des moteurs triphasés 50/60 Hz

MPX³ 32S

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	125
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	125	125
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	-	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Courant assigné d'emploi le (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Courant assigné d'emploi le (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Courant assigné d'emploi le (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si Icc > Icu										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Nombre d'auxiliaires par disjoncteur moteur

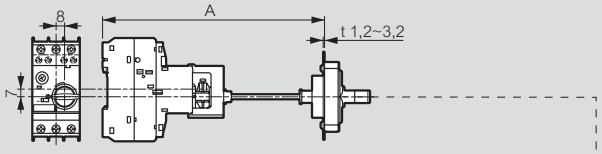
Auxiliaires		MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Contacts auxiliaires	**montage frontal**	1	1	1	1
	montage latéral	1	1	1 ou 1	1
Contact signal défaut		1	1		1
Déclencheur à émission de tension ou à minimum de tension		1	1	1	1

Disjoncteurs moteur MPX³

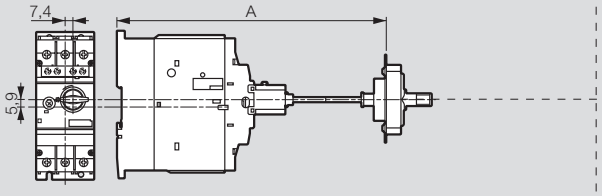
dimensions

Commande déportée

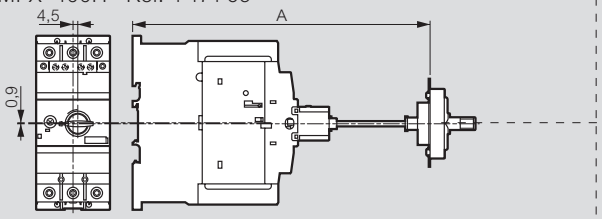
MPX³ 32H / 32MA - Réf. 4 174 63



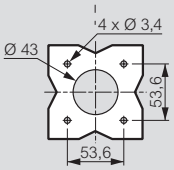
MPX³ 63H - Réf. 4 174 64



MPX³ 100H - Réf. 4 174 65

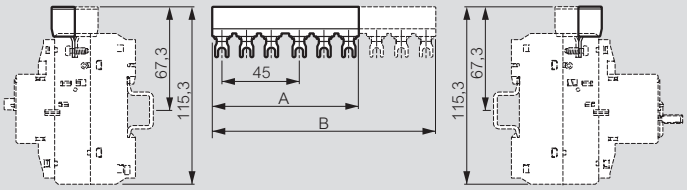


Réf.	A (mm)	Type MMS
4 174 63	min : 148,6 maxi : 410,6 (axe 315 mm)	MPX³ 32H / 32MA
4 174 64	min : 193,6 maxi : 455,6 (axe 315 mm)	MPX³ 63H
4 174 65	min : 220 maxi : 482 (axe 315 mm)	MPX³ 100H

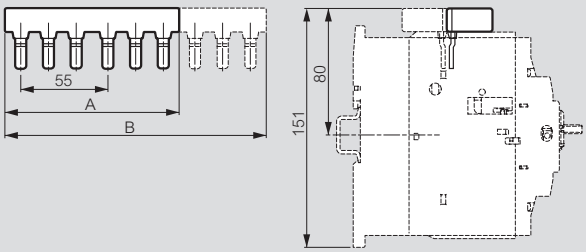


Peigne d'alimentation

Réf. 4 174 71/73/75/76



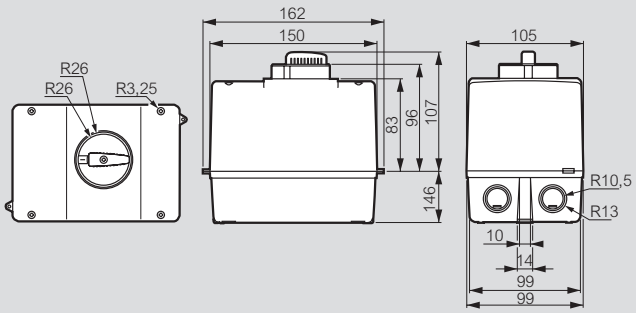
Réf. 4 174 72/74



Réf.	Nombre de MPX³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

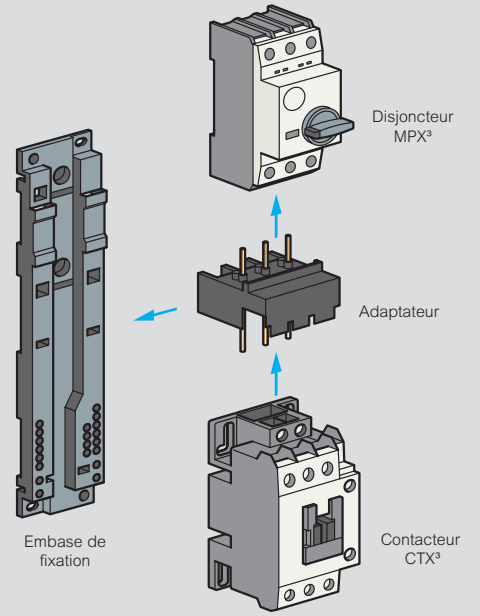
Boîtier

Réf. 4 174 80/81



Embase de fixation - principe de montage

Réf. 4 174 60/61/62



Fixation du contacteur sur l'embase par vis 3,5 x 20, type PVC tête cylindrique (TCB) Pozidriv recommandé

MPX³	Contacteur CTX³	Adaptateur	Embase de fixation
MPX³ 32S	CTX³ mini ∿	4 174 40	4 174 60
	CTX³ mini ⎓	4 174 41	
	CTX³ 22 ∿	4 174 48	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 49	
	CTX³ 40 ∿	4 174 52	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 53	
MPX³ 32H/MA	CTX³ mini ∿	4 174 42	
	CTX³ mini ⎓	4 174 43	
	CTX³ 22 ∿	4 174 50	
	CTX³ 22 ⎓	4 174 51	
	CTX³ 40 ∿	4 174 54	
	CTX³ 40 ⎓	4 174 55	
MPX³ 63H	CTX³ 65 ∿	4 174 56	4 174 61
	CTX³ 65 ⎓	4 174 57	
MPX³ 100H	CTX³ 100 ∿	4 174 58	4 174 62
	CTX³ 100 ⎓	4 174 59	

Réf.	Dimensions			Montage	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Sur rail Ω (mm)	Par trous de fixation Ø (mm)
4 174 60	210	45	23	35	5
4 174 61	270	55	23	75	5
4 174 62	335	70	23	75	5

Disjoncteurs moteur MPX³

capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX³ 32S	MPX³ 32H / 32 MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

Auxiliaires

			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th								
à 40 °C		(A)	5		10		10	
à 60 °C		(A)	3		6		6	
Classe de coordination selon NEMA								
(Normes UL/CSA)		AC	A600		A600		A600	
		DC	Q300		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL		(A)	16		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
	AC-15	(V)	-	240	24	240	24	240
		(A)	-	3	6	4	6	4
	DC-13	(V)	24	220	24	220	24	220
		(A)	1	0,1	2	0,25	2	0,25
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis					Pozidriv taille 2			
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

			Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite	Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite	Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite
Tension de fonctionnement					
		Ouverture	0,7...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us
		Fermeture		0,7...0,35 x Us	0,7...0,35 x Us
Tension de commande assignée					
		min :	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
		max :	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Caractéristiques de la bobine					
		Ouverture	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
		Maintien	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Délai d'ouverture (ms)			-	20	20
Masse (g)			18	30	40
Type de bornes de raccordement					
Tournevis			Pozidriv taille 2		
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		
	2 conducteurs	(mm²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		

Contacteurs tripolaires CTX³ et relais thermiques RTX³

caractéristiques techniques

Contacteur			CTX³ mini				CTX³ 22				CTX³ 40		CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800		
		Taille	-				2				3		4		5			6		7		8			9		
		Type de raccordement	bornes à vis				bornes à vis				bornes à vis		bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement		
		Tension assignée d'emploi, Ue	690 V				690 V				690 V		690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
		Tension assignée d'isolement, Ui	690 V				690 V				1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		
		Fréquence assignée	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
		Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV				6 kV				8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
		Nombre maximal de manœuvres par heure (AC-3)	1 800				1800				1 800		1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200		
Endurance en millions de manœuvres		Mécanique	12				15				12		12		12			5		5		5		2,5	2,5		
		Électrique	1				2,5				2		2		2			1		1		1		0,5	0,5		
		Type	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
Intensité et puissance	AC-1	Courant thermique (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	AC-3	200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		380/440 V (kW)	2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		500/550 V (kW)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
		1000 V (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	17	30	30	37	37	37	75	75	132	132	147	147	147	280	280	280
		(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	17	23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	220	220	220
Caractéristiques UL 50/60 Hz		Courant continu (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	Mono-phasé	110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0,5	0,75	1	2	2	3	3	5	5	7,5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
		220/240 V (HP)	1	1,5	2	-	1,5	2	3	3	5	7,5	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	Triphasé	200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7,5	7,5	15	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
		220/240 V (HP)	1,5	3	3	-	3	5	7,5	10	10	15	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
		440/480 V (HP)	3	5	7,5	-	5	7,5	10	15	20	30	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
		550/600 V (HP)	3	5	7,5	-	7,5	10	15	20	25	30	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
		Taille NEMA	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
Masse et dimensions	Version ∿	Masse (kg)	0,17				0,34				0,4		0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4		
		L x H x P (mm)	45 × 58 × 57				45 × 73,5 × 87,4				45 × 83 × 90		55 × 106 × 119		70 × 140 × 135,8			95 × 158 × 130,3		138 × 203 × 185,1		163 × 243 × 204,4			285 × 312 × 245,3		
	Version ⎓	Masse (kg)	0,23				0,41				0,6		1,2		2,6			2,4		5,4		9,2			22,4		
		L x H x P (mm)	45 × 58 × 69				45 × 73,5 × 103,6				45 × 83 × 117,1		55 × 106 × 146,4		70 × 140 × 172,3			95 × 158 × 130,3		138 × 203 × 185,1		163 × 243 × 204,4			285 × 312 × 245,3		
		Contacts auxiliaires intégrés	1 NO ou 1 NF				1 NO + 1 NF				2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		
Bloc de contacts auxiliaires adaptable		Montage latéral	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Oui		Oui			Oui		
		Montage frontal	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Non		Non			Non		

Relais thermiques		RTX³ mini	RTX³ 40	RTX³ 40		RTX³ 65	RTX³ 100	RTX³ 150	RTX³ 225	RTX³ 400	RTX³ 800
	Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis		bornes à cage	bornes à cage	bornes à cage	plages de raccordement	plages de raccordement	plages de raccordement
	Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V	690 V		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V	690 V		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV	6 kV		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
	Classe de déclenchement	10 A	10 A	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	Réglages	0,1 à 16 A	0,1 à 40 A	0,1 à 40 A		9 à 65 A	18 à 100 A	45 à 150 A	65 à 240 A	85 à 400 A	200 à 800 A
Masse et dimensions	Masse (kg)	0,1	0,17	0,17		0,31/0,33	0,48/0,5	0,67	2,5	2,6	11,5
	Taille (l x H x P) (mm)	45 × 73 × 63	45 × 75 × 90	45 × 75 × 90		55 x 81 x 100	70 × 97 × 110	95 × 109 × 113	147 × 141 × 184	151 × 171 × 198	360 × 530 × 212

Contacteurs de puissance CTX³ mini

de 6 à 16 A



4 170 00



4 170 01

Cotes d'encombrement **p. 241**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Mini-contacteurs 3 pôles

Avec contact auxiliaire intégré
Raccordement par bornes à vis

Réf. Contact auxiliaire intégré 1 NO	1 NF	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande
6 A (AC 3)			
4 170 00	4 170 10	2,2 kW	24 V~
4 170 01	4 170 11	2,2 kW	24 V⎓
4 170 04	4 170 14	2,2 kW	110 V~
4 170 06	4 170 16	2,2 kW	230 V~
4 170 09	4 170 19	2,2 kW	415 V~
9 A (AC 3)			
4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V~
4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V⎓
4 170 24	4 170 34	4 kW	110 V~
4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V~
4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V~
12 A (AC 3)			
4 170 40	4 170 50	5,5 kW	24 V~
4 170 41	4 170 51	5,5 kW	24 V⎓
4 170 44	4 170 54	5,5 kW	110 V~
4 170 46	4 170 56	5,5 kW	230 V~
4 170 49	4 170 59	5,5 kW	415 V~
16 A (AC 3)			
4 170 60	4 170 70	7,5 kW	24 V~
4 170 61	4 170 71	7,5 kW	24 V⎓
4 170 64	4 170 74	7,5 kW	110 V~
4 170 66	4 170 76	7,5 kW	230 V~
4 170 69	4 170 79	7,5 kW	415 V~

Mini-contacteurs 4 pôles

Sans contact auxiliaire intégré
Raccordement par bornes à vis

Réf.	Courant maxi d'utilisation AC 1	Courant maxi d'utilisation AC 3	Tension de commande
20 A			
4 171 40	20 A	16 A	24 V~
4 171 41	20 A	16 A	24 V⎓
4 171 44	20 A	16 A	110 V~
4 171 46	20 A	16 A	230 V~
4 171 49	20 A	16 A	415 V~

Relais de commande CTX³ **p. 247**

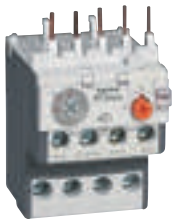


Boîtier d'automatisme **p. 364**



Relais thermiques RTX³ et accessoires

pour mini-contacteurs



4 170 88



4 171 55

Cotes d'encombrement **p. 241 et catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Relais thermiques pour mini-contacteurs 3 pôles

Réf.	Sensibilité aux pertes de phase Classe 10A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF
4 170 80	0,16 A
4 170 81	0,25 A
4 170 82	0,40 A
4 170 83	0,63 A
4 170 84	1 A
4 170 85	1,6 A
4 170 86	2,5 A
4 170 87	4 A
4 170 88	6 A
4 170 89	8 A
4 170 90	9 A
4 170 91	10 A
4 170 92	13 A
4 170 93	16 A

Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs

Ith : 10 A

Réf.	
	Montage frontal
4 171 50	1 NO + 1 NF
4 171 51	2 NO
4 171 52	2 NF
4 171 53	4 NO
4 171 54	3 NO + 1 NF
4 171 55	2 NO + 2 NF
4 171 56	1 NO + 3 NF
4 171 57	4 NF
	Montage latéral
4 171 58	1 NO
4 171 59	1 NF

Dispositif d'interverrouillage

4 171 60	Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour mini-contacteurs

Bobines de rechange

4 171 70	24 V~
4 171 71	24 V⎓
4 171 74	110 V~
4 171 76	230 V~
4 171 79	415 V~

Contacteurs de puissance CTX³ mini

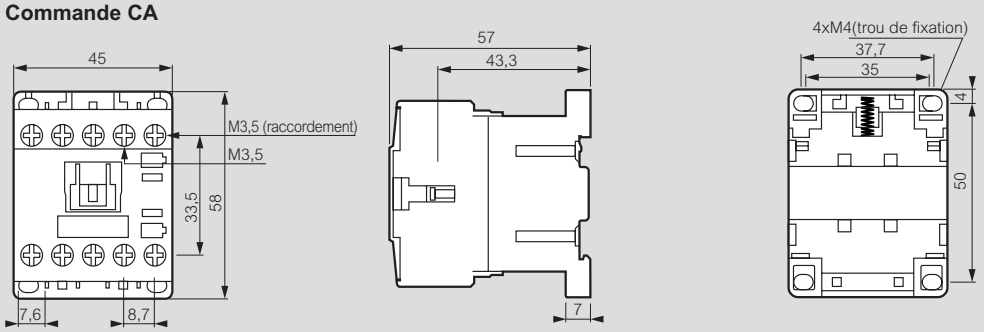
dimensions

Environnement

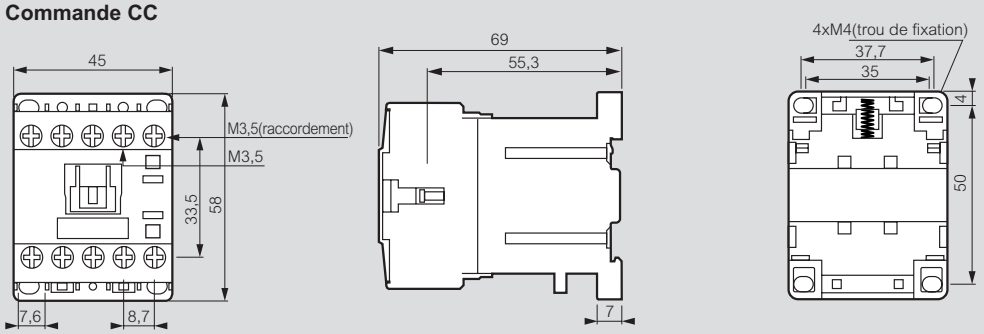
- Température de stockage : -30 °C ... +65 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C ... +40 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : 5 G
- Résistance aux vibrations (10-55 Hz) : 2 G

Mini-contacteurs 3P et 4P et relais de commande

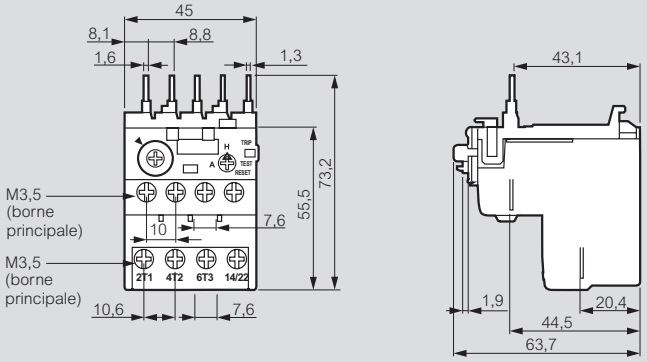
Commande CA



Commande CC

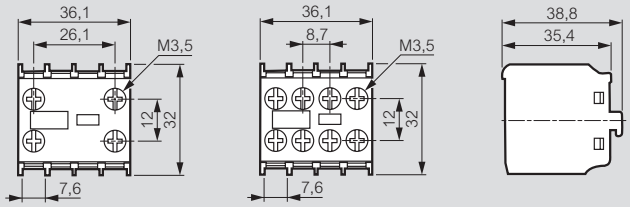


Relais thermiques pour mini-contacteurs



Contacts auxiliaires

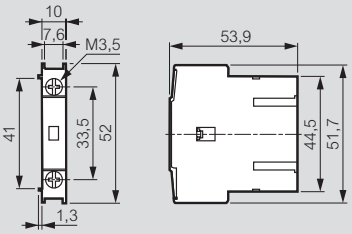
Montage frontal



Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX³ mini bobine et relais de commande				
	Courant alternatif			Courant continu	
Latéral (1 C.A)	2	4	6	2	0
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	2
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0

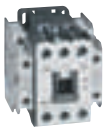
Montage latéral



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 9 à 65 A


4 160 96


4 161 26


4 161 56

Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs **p. 248-249**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 244) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé, d'un bloc frontal de résistances d'amortissement pour la commutation des batteries de condensateurs et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

CTX³ 22

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse

Réf. Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 160 80	4 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 81	4 kW	24 V⎓	1 NO + 1 NF
4 160 82	4 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 83	4 kW	48 V⎓	1 NO + 1 NF
4 160 84	4 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 86	4 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 88	4 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 89	4 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 160 90	5,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 91	5,5 kW	24 V⎓	1 NO + 1 NF
4 160 92	5,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 93	5,5 kW	48 V⎓	1 NO + 1 NF
4 160 94	5,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 96	5,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 98	5,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 99	5,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)			
4 161 00	7,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 01	7,5 kW	24 V⎓	1 NO + 1 NF
4 161 02	7,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 03	7,5 kW	48 V⎓	1 NO + 1 NF
4 161 04	7,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 06	7,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 08	7,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 09	7,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)			
4 161 10	11 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 11	11 kW	24 V⎓	1 NO + 1 NF
4 161 12	11 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 13	11 kW	48 V⎓	1 NO + 1 NF
4 161 14	11 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 16	11 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 18	11 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 19	11 kW	415 V~	1 NO + 1 NF

Blocs de contacts auxiliaires **p. 246**



CTX³ 40

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse

Réf. Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)			
4 161 20	15 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 21	15 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 22	15 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 23	15 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 24	15 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 26	15 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 28	15 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 29	15 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)			
4 161 30	18,5 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 31	18,5 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 32	18,5 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 33	18,5 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 34	18,5 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 36	18,5 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 38	18,5 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 39	18,5 kW	415 V~	2 NO + 2 NF

CTX³ 65

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout
Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation

Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)			
4 161 50	22 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 51	22 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 52	22 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 53	22 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 54	22 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 56	22 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 58	22 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 59	22 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)			
4 161 70	30 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 71	30 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 72	30 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 73	30 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 74	30 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 76	30 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 78	30 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 79	30 kW	415 V~	2 NO + 2 NF

Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 75 à 800 A



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs **p. 248-249**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 244) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé (sauf CTX³ 225/400/800) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

CTX³ 100

Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câble avec ou sans embout

75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)

Réf. Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 90	37 kW	24 V∿	2 NO + 2 NF
4 161 91	37 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 92	37 kW	48 V∿	2 NO + 2 NF
4 161 93	37 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 161 94	37 kW	110 V∿	2 NO + 2 NF
4 161 96	37 kW	230 V∿	2 NO + 2 NF
4 161 98	37 kW	380 V∿	2 NO + 2 NF
4 161 99	37 kW	415 V∿	2 NO + 2 NF

85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)

4 162 10	45 kW	24 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 11	45 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 12	45 kW	48 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 13	45 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 14	45 kW	110 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 16	45 kW	230 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 18	45 kW	380 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 19	45 kW	415 V∿	2 NO + 2 NF

100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

4 162 30	55 kW	24 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 31	55 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 32	55 kW	48 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 33	55 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 34	55 kW	110 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 36	55 kW	230 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 38	55 kW	380 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 39	55 kW	415 V∿	2 NO + 2 NF

CTX³ 150

Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout

130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 50	60 kW	24 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 51	60 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 52	60 kW	48 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 53	60 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 56	60 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 59	60 kW	400-440 V∿	2 NO + 2 NF

150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)

4 162 70	75 kW	24 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 71	75 kW	24 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 72	75 kW	48 V∿	2 NO + 2 NF
4 162 73	75 kW	48 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 76	75 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 79	75 kW	400-440 V∿	2 NO + 2 NF

CTX³ 225

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)

Réf.	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 80	90 kW	24 V∿/⎓	2 NO + 2 NF
4 162 82	90 kW	48 V∿/⎓	2 NO + 2 NF
4 162 86	90 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 89	90 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)

4 162 90	132 kW	24 V∿/⎓	2 NO + 2 NF
4 162 92	132 kW	48 V∿/⎓	2 NO + 2 NF
4 162 96	132 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 162 99	132 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

CTX³ 400

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)

Réf.	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 06	147 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 09	147 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)

4 163 16	160 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 19	160 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)

4 163 26	200 kW	100-240 V∿/100-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 29	200 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

CTX³ 800

Avec contacts auxiliaires intégrés
Raccordement sur plages

500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)

Réf.	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 36	265 kW	200-240 V∿/200-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 39	265 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)

4 163 46	330 kW	200-240 V∿/200-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 49	330 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)

4 163 56	440 kW	200-240 V∿/200-220 V⎓	2 NO + 2 NF
4 163 59	440 kW	380-450 V∿	2 NO + 2 NF

Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation pour CTX³ de 50 à 150

Bobines de rechange
p. 245

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 166 70



4 167 10



4 167 51

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Protection thermique contre les surcharges, les démarrages longs et les calages prolongés du moteur
Sensibilité aux pertes de phase
Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Relais thermiques

Classe 10 A
Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF

RTX³ 40
Pour contacteurs CTX³ 22 et 40
Avec bornes à vis

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	I max. (A)
4 166 60	0,1	0,16
4 166 61	0,16	0,25
4 166 62	0,25	0,4
4 166 63	0,4	0,63
4 166 64	0,63	1
4 166 65	1	1,6
4 166 66	1,6	2,5
4 166 67	2,5	4
4 166 68	4	6
4 166 69	5	8
4 166 70	6	9
4 166 71	7	10
4 166 72	9	13
4 166 73	12	18
4 166 74	16	22
4 166 75	18	25
4 166 76	22	32
4 166 77	28	40

RTX³ 65
Pour contacteurs CTX³ 65
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	I max. (A)
4 167 03	9	13
4 167 04	12	18
4 167 05	16	22
4 167 06	18	25
4 167 07	24	36
4 167 08	28	40
4 167 09	34	50
4 167 10	45	65

Relais thermiques (suite)

RTX³ 100
Pour contacteurs CTX³ 100
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	I max. (A)
4 167 43	18	25
4 167 44	24	36
4 167 45	28	40
4 167 46	34	50
4 167 47	45	65
4 167 48	54	75
4 167 49	63	85
4 167 50	70	95
4 167 51	80	100

RTX³ 150
Pour CTX³ 150
Avec bornes à cage

Réf.	Plage de réglage I min. (A)	I max. (A)
4 167 70	45	65
4 167 71	54	75
4 167 72	63	85
4 167 73	80	105
4 167 74	95	130
4 167 75	110	150

Unités de montage séparé

Pour monter les relais séparément des contacteurs, sur un rail DIN ou un panneau à l'aide de vis de fixation (non fournies)

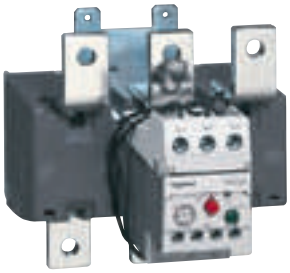
Réf.	
4 165 91	Pour RTX³ 40 jusqu'à 32 A
4 165 92	Pour RTX³ 40 40 A
4 165 94	Pour RTX³ 65 avec bornes à cage
4 165 96	Pour RTX³ 100 avec bornes à cage
4 165 98	Pour RTX³ 150 avec bornes à cage

Disjoncteurs moteur MPX³
p. 232

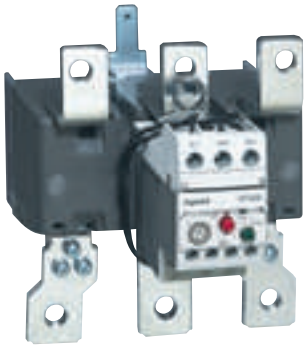


Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 167 84



4 167 91

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60 947-1, IEC 60947-4-1

Réf.	**Relais thermiques**	Plage de réglage I min. (A)	Plage de réglage I max. (A)
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF		
	RTX³ 225 Pour CTX³ 225 Raccordement sur plages		
4 167 80		65	100
4 167 81		85	125
4 167 82		100	160
4 167 83		120	185
4 167 84		160	240
	RTX³ 400 Pour CTX³ 400 Raccordement sur plages		
4 167 86		85	125
4 167 87		100	160
4 167 88		120	185
4 167 89		160	240
4 167 90		200	330
4 167 91		260	400
	RTX³ 800 Pour CTX³ 800 Raccordement sur plages		
4 167 92		200	300
4 167 93		260	400
4 167 94		400	600
4 167 95		520	800

Contacteurs de puissance CTX³ - 4-pôles

de 40 à 900 A



4 164 36



4 164 56



4 164 86

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés de blocs de contacts auxiliaires, d'un module de temporisation (sauf CTX³ 4P 165 à 900 A) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 246)

Réf.	**Contacteurs CTX³**	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse (raccordement possible pour câble avec ou sans embout jusqu'à 60 A)			
4 164 26		40 A	22 A	230 V∿
4 164 36		60 A	40 A	230 V∿
4 164 46		100 A	65 A	230 V∿
4 164 56		135 A	85 A	230 V∿

	Contacteurs CTX³ raccordement sur plages **Avec contacts auxiliaires intégrés** Contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 66		165 A	130 A	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 164 76		250 A	150 A	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 164 86		330 A	225 A	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 164 96		420 A	330 A	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 165 06		500 A	400 A	100-240 V∿/100-220 V⎓
4 165 16		750 A	630 A	200-240 V∿/200-220 V⎓
4 165 26		900 A	800 A	200-240 V∿/200-220 V⎓

	Bobines de rechange pour contacteurs CTX³ - 4 pôles
	Tension de commande 230 V∿
4 165 46	Pour CTX³ 40 A à 60 A (AC 1)
4 165 56	Pour CTX³ 100 A à 135 A (AC 1)
4 165 66	Pour CTX³ 165 A à 330 A (AC 1)
4 165 76	Pour CTX³ 420 A à 500 A (AC 1)
4 165 86	Pour CTX³ 750 A à 900 A (AC 1)

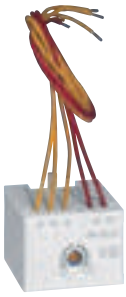
Interverrouillage mécanique
p. 246



Accessoires CTX³


4 168 50


4 168 55


4 168 70


4 168 79


4 168 91


4 168 97


4 168 40

Caractéristiques techniques **p. 248-249**
Cotes d'encombrement **p. 249 à 251**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

Blocs de contacts auxiliaires CTX³

Réf.	
	Montage frontal
	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) et CTX³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1)
	Deux et quatre pôles
	Ith : 16 A
4 168 50	1 NO + 1 NF
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NF
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NF
4 168 55	2 NO + 2 NF
4 168 56	1 NO + 3 NF
4 168 57	4 NF
	Montage latéral
	Bipolaires
	Montage des deux côtés
4 168 58	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 59	Pour contacteurs CTX³ 3P de 185 A à 800 A (AC 3) et CTX³ 4P de 165 A à 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 49	Pour contacteurs CTX³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A

Relais électroniques temporisés CTX³

	Pour contacteurs CTX³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3)
	Temporisation : 1 à 30 s
	Montage frontal
	Retardé à la fermeture
4 168 70	24-48 V∿/⎓
4 168 71	110-230 V∿
	Retardé à l'ouverture
4 168 72	24-48 V∿/⎓
4 168 73	110-230 V∿

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs

	AC-6b
	Puissance réactive de 9.7 kVAR à 62 kVAR (400/440 V)
4 168 74	Pour contacteurs CTX³ - 3 pôles, de 9 à 40 A
4 168 76	Pour contacteurs CTX³ - 3 pôles, de 50 à 100 A

Interverrouillage CTX³

Réf.	
	Assemblage à réaliser par le client
	Montage horizontal
	Dispositif d'interverrouillage
4 168 79	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 245)
4 168 80	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 3P de 9 à 150 A (p. 242-243) Equipé de 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique
4 168 87	Interverrouillage mécanique pour CTX³ - 3P de 185 à 400 A et CTX³ - 4P de 165 à 500 A (p. 243-245)
4 168 88	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX³ - 3P de 500 à 800 A (p. 245)
4 168 89	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX³ - 4P de 750 à 900 A (p. 245)
	Kits de raccordement par peignes
	Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de marche avec deux contacteurs 3P
4 168 82	Pour CTX³ 22
4 168 83	Pour CTX³ 40
4 168 84	Pour CTX³ 65
4 168 85	Pour CTX³ 100

Boîtiers pour démarreur moteur

	Pour CTX³ 22 équipé d'un RTX³ 40 (0,1 - 22 A)
4 168 90	Sans boutons de commande
4 168 91	Avec boutons de commande

Suppresseurs de tension transitoire CTX³

	Absorbent la surtension provenant de la bobine du contacteur (varistances)
4 168 95	24-48 V V∿/⎓
4 168 96	100-125 V∿/⎓
4 168 97	200-240 V∿/⎓
4 168 98	380-400 V∿

Cache-bornes CTX³

4 168 42	Pour CTX³ 3P de 185 A à 225 A (AC 3)
4 168 43	Pour CTX³ 3P de 265 A à 400 A (AC 3)
4 168 44	Pour CTX³ 3P de 500 A à 800 A (AC 3)
4 168 45	Pour CTX³ 4P de 165 A à 330 A (AC 1)
4 168 46	Pour CTX³ 4P de 420 A à 500 A (AC 1)
4 168 47	Pour CTX³ 4P de 750 A à 900 A (AC 1)

Capot de sécurité CTX³

	Montage frontal
4 168 40	Pour CTX³ - 3P de 9 à 150 A (AC 3) et CTX³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1)
4 168 41	Pour CTX³ - 3P de 185 à 800 A (AC 3) et CTX³ - 4P de 165 à 900 A (AC 1)

Câbles souples pour réarmement à distance des relais thermiques

4 168 92	400 mm
4 168 93	500 mm
4 168 94	600 mm

Bobines de rechange CTX³



4 169 66

Réf.	Bobines de rechange
	Pour CTX³ 22
4 169 00	24 V~
4 169 02	48 V~
4 169 04	110 V~
4 169 06	230 V~
4 169 08	380 V~
4 169 09	415 V~
	Pour CTX³ 40
4 169 20	24 V~
4 169 21	24 V⎓
4 169 22	48 V~
4 169 23	48 V⎓
4 169 24	110 V~
4 169 26	230 V~
4 169 28	380 V~
4 169 29	415 V~
	Pour CTX³ 65
4 169 30	24 V~
4 169 31	24 V⎓
4 169 32	48 V~
4 169 33	48 V⎓
4 169 34	110 V~
4 169 36	230 V~
4 169 38	380 V~
4 169 39	415 V~
	Pour CTX³ 100
4 169 40	24 V~
4 169 41	24 V⎓
4 169 42	48 V~
4 169 43	48 V⎓
4 169 44	110 V~
4 169 46	230 V~
4 169 48	380 V~
4 169 49	415 V~
	Pour CTX³ 150
4 169 50	24 V~
4 169 51	24 V⎓
4 169 52	48 V~
4 169 53	48 V⎓
4 169 56	100-240 V~/100-220 V⎓
4 169 59	400-440 V~
	Pour CTX³ 225
4 169 60	24 V~/⎓
4 169 62	48 V~/⎓
4 169 66	100-240 V~/100-220 V⎓
4 169 69	400-440 V~
	Pour CTX³ 400
4 169 76	100-240 V~/100-220 V⎓
4 169 79	380-450 V~
	Pour CTX³ 800
4 169 86	200-240 V~/200-220 V⎓
4 169 89	380-450 V~

Relais de commande CTX³



4 168 10

Caractéristiques techniques et cotes d'encombrement **p. 241**

Conformes aux normes IEC 60947, IEC 60947-4-1 et 60947-5-1
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini

Réf.	Relais de commande CTX³
	4 pôles Ith = 10 A Bobine basse consommation Ie = 3 A (AC-15) 240 V
	4 NO
4 168 00	24 V~
4 168 01	24 V⎓
4 168 02	48 V~
4 168 03	48 V⎓
4 168 04	110 V~
4 168 06	230 V~
4 168 09	400 V~
	3 NO + 1 NF
4 168 10	24 V~
4 168 11	24 V⎓
4 168 12	48 V~
4 168 13	48 V⎓
4 168 14	110 V~
4 168 16	230 V~
4 168 19	400 V~
	2 NO + 2 NF
4 168 20	24 V~
4 168 21	24 V⎓
4 168 22	48 V~
4 168 23	48 V⎓
4 168 24	110 V~
4 168 26	230 V~
4 168 29	400 V~

Contacteurs CTX³

caractéristiques techniques

Environnement

- Température de stockage : -50 °C to +80 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C to +50 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 3000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résitance aux chocs : ouvert 8 G / fermé 10 G
- Résitance aux vibrations (5-300 Hz): ouvert 2 G / fermé 4 G

Coordination de type 2 avec les Disjoncteurs moteur MPX³

Selon la norme IEC 60947-4-1
Courant de court-circuit Iq = 50 kA Tension 400/415 V~ 50/60 Hz

Moteurs standard AC-3 à 400/415 V 1 500 tr/m		Démarreur manuel					
		Type de disjoncteur de protection moteur		Plage de réglage du déclencheur sur surcharge thermique	Courant de réponse du déclencheur magnétique	Contacteur	
Puissance nominale (kW)	Courant (A)	Type	Calibre (A)	(A)	(A)	Type	Calibre (A)
-	-	MPX³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX³ 22	9
0,06	0,20	MPX³ 32S	0.25	0,16 - 0,25	3,25	CTX³ 22	9
0,09	0,30	MPX³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX³ 22	9
0,12	0,40	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,18	0,60	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,25	0,80	MPX³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX³ 22	9
0,37	1,1	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,55	1,5	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,75	1,9	MPX³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX³ 22	12
1,1	2,7	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
1,5	3,6	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
2,2	5,2	MPX³ 32S	6	4 - 6	78	CTX³ 22	18
3	6,8	MPX³ 32S	8	5 - 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 - 10	130	CTX³ 22	18
5,5	11,5	MPX³ 32H	13	9 - 13	169	CTX³ 22	22
7,5	15,5	MPX³ 32H	17	11 - 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 - 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 - 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 - 32	416	CTX³ 40	32
18,5	35	MPX³ 63H	40	28 - 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 - 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 - 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 - 75	975	CTX³ 100	75
-	-	MPX³ 100H	90	70 - 90	1 170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 - 100	1 300	CTX³ 100	85

Définition de la coordination de type 2 selon la norme IEC 947-4-1 :

- Le contacteur ou le démarreur ne doit pas représenter un danger pour les personnes ou systèmes en cas de court-circuit.
- Le contacteur ou le démarreur doit pouvoir être réutilisé.
- Le relais thermique ou les autres pièces ne doivent subir aucun dommage à l'exception du soudage des contacts du démarreur ou du contacteur à condition que ceux-ci puissent être facilement désolidarisés sans déformation notable (par exemple à l'aide d'un tournevis).

Accessoires

Dispositif d'interverrouillage, réf. 4 168 80

Le dispositif d'interverrouillage mécanique fournit 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique de deux contacteurs

Kits de raccordement

Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de marche avec deux contacteurs

Contacteur	Kit de câbles		Dispositif d'interverrouillage	
	Réf.	Masse	Réf.	Masse
CTX³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX³ 150	-	-		

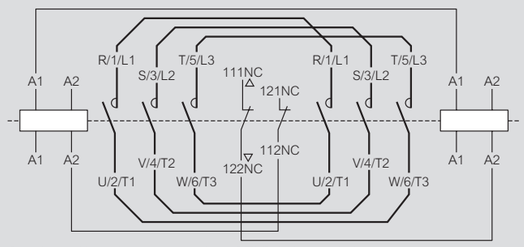


Schéma électrique type d'un CTX³ 9 A - 150 A pour un inverseur de sens de marche

Caractéristiques des contacts du dispositif d'interverrouillage réf. 4 168 80

Tension assignée d'emploi (V)	600
Tension assignée d'isolement (V)	600
Fréquence assignée (Hz)	50/60
Courant assigné thermique (A)	10
Courant assigné d'emploi (A) 240 V AC-15	3

Relais électroniques temporisés réf. 4 168 70/71/72/73

Application de contacteurs		Réf.	Tension assignée	Performances
CTX³ 22 à CTX³ 150	Rétardé à la fermeture	4 168 70	AC/DC 24 à 48 V	• Montage : frontal • Contact : 1 NF • Temporisation : 1s à 30s Temporisation à la fermeture, Temporisation à l'ouverture • Fréquence : AC 50/60 Hz • Fonctionnement : Tension min. 85 % Tension max. 110 % • Précision du réglage : ± 20 %
		4 168 71	AC 110 à 230 V	
	Retardé à l'ouverture	4 168 72	AC/DC 24 à 48 V	
		4 168 73	AC 110 à 230 V	

Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX³ 3 POLES							CTX³ 4 POLES			
	9 A - 22 A			32 A - 150 A			185 A - 800 A	40 A - 135 A			165 A - 900 A
Latéral (2 C.A)	1	1	2	4	2	2	4	4	2	2	4
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs - réf. 4 168 74/76

Les résistances d'amortissement sont raccordées aux bornes du contacteur afin de réduire le courant d'appel élevé.
IEC 60947-4-1 AC 6b

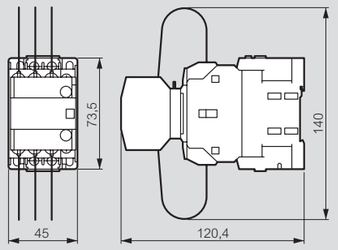
Type	Contacteur		Puissance réactive maxi. (kvar) 400 - 440 V (50 Hz)	Courant de crête maxi. (A)
4 168 74	CTX³ 22	9 A	9,7	560
	CTX³ 22	12 A	12,5	560
	CTX³ 22	18 A	16,7	850
	CTX³ 22	22 A	18	1 250
	CTX³ 40	32 A	25	1 900
	CTX³ 40	40 A	33,3	2 160
4 168 76	CTX³ 65	50 A	40	2 160
	CTX³ 65	65 A	45,7	3 040
	CTX³ 100	75 A	54	3 040
	CTX³ 100	85 A	60	3 040
	CTX³ 100	100 A	62	3 040

Caractéristiques du module de résistances d'amortissement

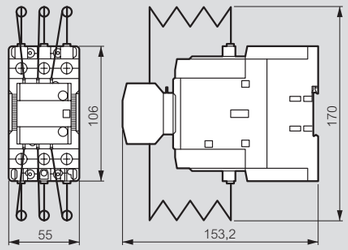
- Les résistances d'amortissement peuvent limiter le courant d'appel jusqu'à 60 x In en se fermant avant les contacts principaux du contacteur
- Réduisent la surtension de commutation
- Améliorent les performances du système de condensateurs

Encombrement des contacteurs équipés de résistances d'amortissement CTX³

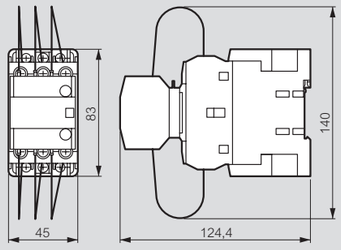
Réf. 4 168 74 sur CTX³ 22



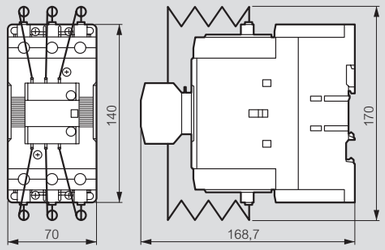
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 65



Réf. 4 168 74 sur CTX³ 40

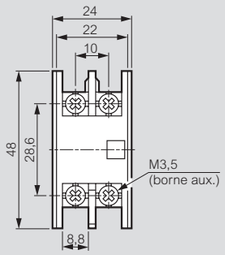


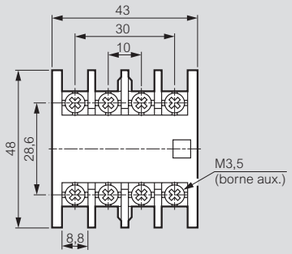
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 100

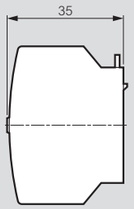


Contacts auxiliaires CTX³

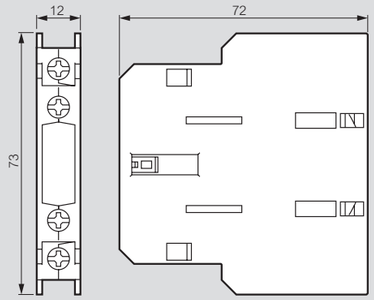
Montage frontal



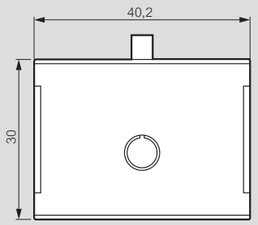


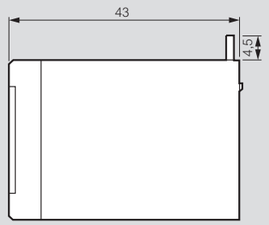


Montage latéral



Relais électroniques temporisés CTX³





Retardé à l'ouverture - Réf. 4 168 70/71

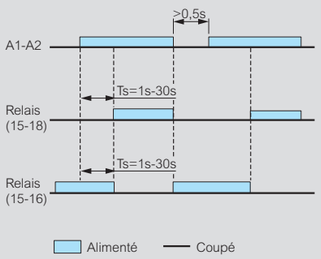
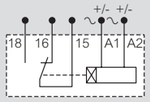


Schéma des contacts



Retardé à la fermeture - Réf. 4 168 72/73

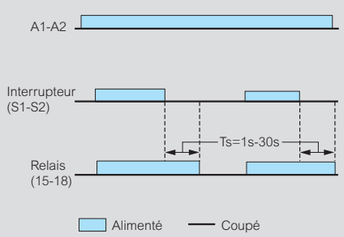
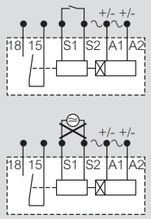
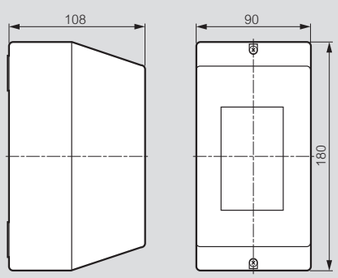


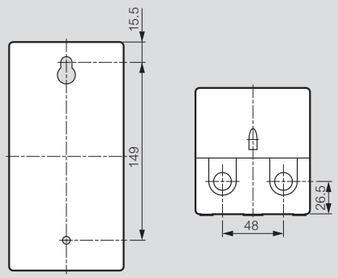
Schéma des contacts



Boîtiers pour démarreurs moteur

Sans bouton de commande - Réf. 4 168 90





Boîtiers pour démarreurs moteur (suite)

Avec boutons de commande - Réf. 4 168 91

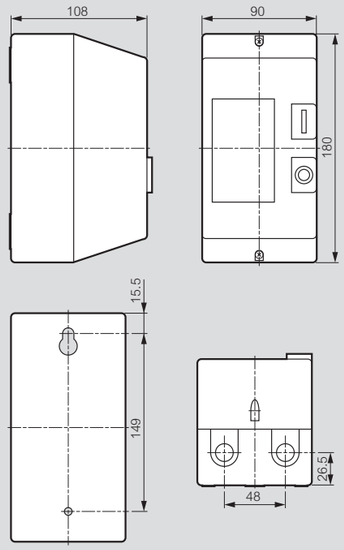


Schéma de câblage - Réf. 4 168 90

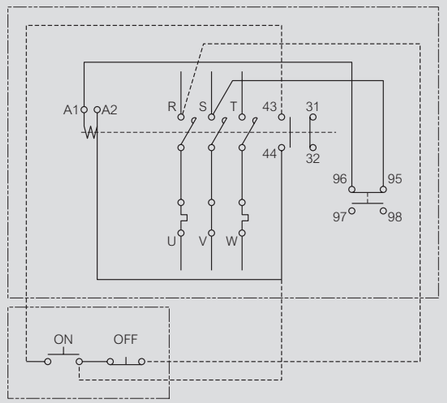
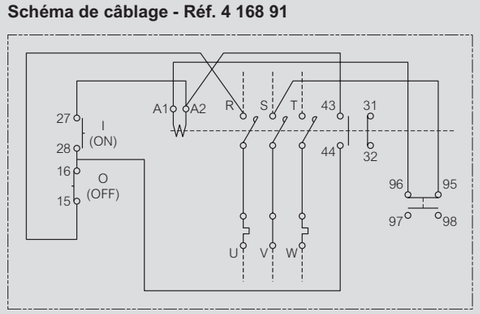
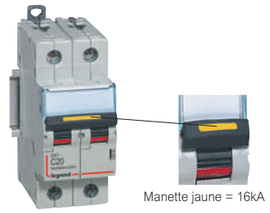


Schéma de câblage - Réf. 4 168 91







4 095 69

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

U mini : 12 V⎓
Pouvoir de coupure :
16 kA - EN 60947-2 - 250 V⎓
6 kA - EN 60947-2 - 500 V⎓
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)
Magnétique réglé entre 5 et 7 In

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Disjoncteurs courant continu**

Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Cartouches industrielles à couteaux

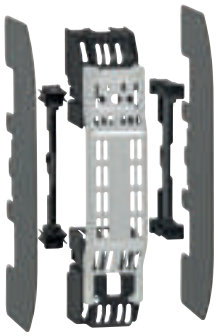
socles et accessoires



0 199 42



0 199 43



0 199 36

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2

Socles pour cartouches à couteaux

Taille 000/00 à 3

Base en matière plastique auto-extinguible Serrage à ressort
Fixation vis ou rail ⌙

Réf. 1P sans minirupteur	Réf. 3P sans minirupteur	Taille	In (A)	Raccordement
0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	M8
0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160	M8
1P sans minirupteur	**1P à minirupteur**			
0 199 46	0 199 47[2]	0	160	M8
0 199 48	0 199 49[2]	1	250	M10
0 199 50	0 199 51[2]	2	400	M10
	0 199 52[2]	3	630	M12

Taille 4

Base en bakélite. Serrage forcé
Fixation vis

Réf. 1P à minirupteur	In (A)	Raccordement
0 199 53[2]	1250	M12

Poignée de manipulation

0 199 02

Pour toutes cartouches, toutes tailles

Accessoires

Pour socles sans minirupteur

Kits de cloisons de séparation et de jumelage

Permettent d'associer des socles 1P ensemble et de réaliser la séparation électrique entre pôles

Réf.	Pour socle taille	Nb de cloisons	Nb d'accessoires de jumelage
0 199 30	000/00	2	0
0 199 31	0	2	2
0 199 32	1/2	2	2
0 199 33	3	2	2
0 199 19	4	1	0

Kits de protection

Protection contre les contacts fortuits
Kits composés de cloisons de séparation, d'accessoires de jumelage et de caches de protection (fusibles et bornes)

Réf. 1P	Réf. 3P	Pour socle taille	Accessoire de jumelage
0 199 35	0 199 39	000/00	sans
0 199 36		0	avec
0 199 37		1	avec
0 199 38		2	avec

1 : Livré avec 2 cloisons de séparation
2 : Socle avec minirupteur (10 A - 250 V~) pour cartouche à percuteur avec signalisation "présence et fusion cartouche"

Accédez à la fiche technique
Socles pour cartouches industrielles à couteaux
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type gG



0 163 35



0 169 50

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Cartouches à couteaux type gG (gL)

Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits

Taille 00

Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension A (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 163 18	25	500	120000
0 163 20	32	500	120000
0 163 22	35	500	120000
0 163 25	40	500	120000
0 163 30	50	500	120000
0 163 35	63	500	120000
0 163 40	80	500	120000
0 163 45	100	500	120000
0 163 50	125	500	120000
0 163 55	160	500	120000

Taille 0

Réf. Avec voyant	Réf. Avec percuteur			
0 168 35	0 169 35	63	500	120000
0 168 40	0 169 40	80	500	120000
0 168 45	0 169 45	100	500	120000
0 168 50	0 169 50	125	500	120000
0 168 55	0 169 55	160	500	120000
0 168 60[1]		200	500	120000

Taille 1

0 173 50	0 174 50	125	500	120000
0 173 55	0 174 55	160	500	120000
0 173 60	0 174 60	200	500	120000
0 173 65	0 174 65	250	500	120000

Taille 2

0 178 60	0 179 60	200	500	120000
0 178 65	0 179 65	250	500	120000
0 178 70	0 179 70	315	500	120000
0 178 75	0 179 75	400	500	120000

Taille 3

Réf. Avec percuteur			
0 181 75	500	500	120000
0 181 80	630	500	120000

Taille 4

Avec encoche sur couteau pour serrage forcé

0 185 80	630	500	120000
0 185 85	800	500	120000
0 185 90	1000	500	120000
0 185 95[1]	1250	500	120000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type aM et neutres à couteaux



0 184 85



0 163 04



0 168 04

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Cartouches à couteaux type aM

Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits

Taille 00

Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 25	40	500	120000
0 160 30	50	500	120000
0 160 35	63	500	120000
0 160 40	80	500	120000
0 160 45	100	500	120000
0 160 50	125	500	120000

Taille 0

Réf. Avec voyant	Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 165 35	0 166 35	63	500	120000
0 165 40	0 166 40	80	500	120000
0 165 45	0 166 45	100	500	120000
0 165 50	**0 166 50**	125	500	120000
0 165 55	**0 166 55**	160	500	120000

Taille 1

0 170 50	0 171 50	125	500	120000
0 170 55	0 171 55	160	500	120000
0 170 60	**0 171 60**	200	500	120000
0 170 65	**0 171 65**	250	500	120000

Taille 2

0 175 60	0 176 60	200	500	120000
0 175 65	0 176 65	250	500	120000
0 175 70	0 176 70	315	500	120000
0 175 75	0 176 75	400	500	120000

Taille 3

Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 180 75	500	500	120000
0 180 80	630	500	120000

Taille 4

Avec encoche sur couteau pour serrage forcé

Réf.	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 184 80	630	500	120000
0 184 85	800	500	120000
0 184 90	1000	500	120000

Neutres à couteaux

Réf.	
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
0 168 04	Taille 0
0 173 04	Taille 1
0 178 04	Taille 2
0 181 04	Taille 3
0 185 04	Taille 4

Cartouches Enedis



0 152 45



0 160 91

Cylindriques type AD

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.		Dimensions (mm)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32000
0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32000
0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32000

Neutre

Réf.	Dimensions (mm)
0 160 82	22 x 58

A couteaux type AD

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.		Dimensions (mm)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 87	AD 45	Taille 00	440	32000
0 160 89	AD 60	Taille 00	440	32000
0 160 91	AD 90	Taille 00	440	32000

Neutre

Réf.	
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique

Adaptateurs

Pour cartouches cylindriques (anciens socles de coupe-circuit à broches)

Pour cartouches

Réf.	Dimensions (mm)	Ø broches ou alvéoles	Dimensions (L x l x h)
0 123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18
0 123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24
0 123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type aM
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 85**

Coupe-circuit sectionnables SP

à bornes protégées



0 214 04



0 215 33



0 216 01

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF C 63-210/60-200-2 et NF EN/IEC 60269-2
Agréés Bureau Véritas. Hauteur sous plastron 44 mm
Têtes de vis empreinte mixte pour faciliter le serrage des câbles
Fixation à vis ou sur rail ⊔

SP 38 pour cartouches industrielles 10 x 38

Pour protection des départs moteurs
Se fixent sur rail ⊔ avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 217)
Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm²

Réf.		Nbre de modules
0 214 00	Neutre équipé	1
0 214 01	1P	1
0 214 02	1P+N équipé	2
0 214 03	2P	2
0 214 04	3P	3
0 214 05	3P+N équipé	4

SP 51 pour cartouches industrielles 14 x 51

Raccordement 1 x 35 ou 2 x 16 mm²

Sans microrupteur	Avec microrupteur		Nbre de modules
0 215 00		Neutre équipé	1
0 215 01	0 215 33[1]	1P	1,5
0 215 02		1P+N équipé	3
0 215 03		2P	3
0 215 04	0 215 36[1]	3P	4,5
0 215 05		3P+N équipé	6

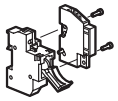
SP 58 pour cartouches industrielles 22 x 58

Raccordement 1 x 50 ou 2 x 25 mm²

Sans microrupteur	Avec microrupteur		Nbre de modules
0 216 00		Neutre équipé	2
0 216 01	0 216 33[1]	1P	2
0 216 04	0 216 36[1]	3P	6
0 216 05		3P+N équipé	8

Accessoires

0 216 92 **Détection coupe-circuit ouvert 5 A - 250 V∿**
À fixation latérale pour SP 51 et SP 58



0 216 95 **Microrupteur de remplacement**
Pour SP 51 et SP 58 avec microrupteur (microrupteur complémentaire pour les réf. 0 215 36 et 0 216 36)



0 216 96 **Poignée de solidarisation**
Pour SP 38, SP 51 et SP 58
Longueur 300 mm, découpable

0 216 98 **Plaque de sécurité**
Permet de cadenasser en position ouverte les SP 51 et SP 58 multipolaires, avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 507)

1 : Présence et fusion cartouche, précoupure et DPMM (dispositif de protection contre la marche en monophasé)

Coupe-circuit sectionneurs



4 146 82



0 058 04



0 058 28

Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG

Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2
Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc :
- 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm
- 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm

Livrés sans cartouche

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension ∿ (V)	Nbre de modules
Unipolaires			
0 058 04	Neutre	500	1
0 058 06	8 x 32	400	1
0 058 08	10 x 38	500	1
Unipolaires + Neutre			
0 058 16	8 x 32	400	1
0 058 18	10 x 38	500	1
Bipolaires			
0 058 26	8 x 32	400	2
0 058 28	10 x 38	500	2
Tripolaires			
0 058 36	8 x 32	400	3
0 058 38	10 x 38	500	3
Tripolaires + Neutre			
0 058 46	8 x 32	400	4
0 058 48	10 x 38	500	4

Ensembles de solidarisation

0 057 92 Pour 2 coupe-circuit unipolaires
0 057 93 Pour 3 coupe-circuit unipolaires
0 057 94 Pour 4 coupe-circuit unipolaires

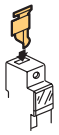
Accessoires

0 057 90 Voyant de fusion 250 V∿



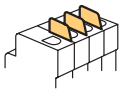
Voyant de fusion

0 057 96 Auxilliaire O + F à précoupure 5 A - 250 V∿ (0,5 mod.)
0 057 99 Support pour cadenas Ø5 mm
4 063 13 Jeu de 3 cadenas Ø5



Cache-vis

4 063 04 Cache-vis plombable (4 pôles sécables)
4 063 05 Cloison de séparation des pôles



Cloisons de séparation

Peignes d'alimentation **p. 456**
Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 85**

Cartouches industrielles cylindriques

type gG



0 123 04 — 0 133 08 — 0 143 10 — 0 153 96

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Cylindriques type gG

8 x 32

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 123 01		1	400	20000
0 123 02	0 124 02	2	400	20000
0 123 04	0 124 04	4	400	20000
0 123 06	0 124 06	6	400	20000
0 123 08	0 124 08	8	400	20000
0 123 10	**0 124 10**	10	400	20000
0 123 12	0 124 12	12	400	20000
0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Cylindriques type gG HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Agréées Bureau Véritas

10 x 38

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 133 94		0,5	500	100000
0 133 01		1	500	100000
0 133 02	**0 134 02**	2	500	100000
0 133 04	**0 134 04**	4	500	100000
0 133 06	**0 134 06**	6	500	100000
0 133 08	**0 134 08**	8	500	100000
0 133 10	**0 134 10**	10	500	100000
0 133 12	**0 134 12**	12	500	100000
0 133 16	**0 134 16**	16	500	100000
0 133 20	**0 134 20**	20	500	100000
0 133 25	**0 134 25**	25	500	100000

14 x 51

Réf. Sans percuteur	Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 143 02		2	500	100000
0 143 04	0 145 04	4	500	100000
0 143 06	0 145 06	6	500	100000
0 143 10	0 145 10	10	500	100000
0 143 16	**0 145 16**	16	500	100000
0 143 20	0 145 20	20	500	100000
0 143 25	0 145 25	25	500	100000
0 143 32	**0 145 32**	32	500	100000
0 143 40	0 145 40	40	500	100000
0 143 50	0 145 50	50	500	100000

22 x 58

0 153 10	0 155 10	10	500	100000
0 153 16	0 155 16	16	500	100000
0 153 20	0 155 20	20	500	100000
0 153 25	0 155 25	25	500	100000
0 153 32	0 155 32	32	500	100000
0 153 40	0 155 40	40	500	100000
0 153 50	0 155 50	50	500	100000
0 153 63	0 155 63	63	500	100000
0 153 80	0 155 80	80	500	100000
0 153 96	0 155 96	100	500	100000
0 153 97[1]	0 155 97[1]	125	400	100000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles cylindriques Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles cylindriques

type aM



0 120 04 — 0 130 08 — 0 140 12 — 0 151 50 — 0 133 00

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Cylindriques type aM

8 x 32

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 120 01	1	400	20000
0 120 02	2	400	20000
0 120 04	4	400	20000
0 120 06	6	400	20000
0 120 08	8	400	20000
0 120 10	10	400	20000

Cylindriques type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Agréées Bureau Véritas

10 x 38

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 130 92	0,25	500	100000
0 130 95	0,5	500	100000
0 130 01	1	500	100000
0 130 02	2	500	100000
0 130 04	4	500	100000
0 130 06	6	500	100000
0 130 08	8	500	100000
0 130 10	10	500	100000
0 130 12	12	500	100000
0 130 16	16	500	100000
0 130 20	20	500	100000
0 130 25	25	500	100000

14 x 51

Réf. Sans percuteur	Réf. Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ∿ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 140 02	0 141 02	2	500	100000
0 140 04	**0 141 04**	4	500	100000
0 140 06	**0 141 06**	6	500	100000
0 140 08	0 141 08	8	500	100000
0 140 10	**0 141 10**	10	500	100000
0 140 12	0 141 12	12	500	100000
0 140 16	**0 141 16**	16	500	100000
0 140 20	**0 141 20**	20	500	100000
0 140 25	**0 141 25**	25	500	100000
0 140 32	**0 141 32**	32	500	100000
0 140 40	**0 141 40**	40	500	100000
0 140 45	0 141 45	45	500	100000
0 140 50[1]	**0 141 50**[1]	50	500	100000

22 x 58

0 150 16	0 151 16	16	500	100000
0 150 20	0 151 20	20	500	100000
0 150 25	0 151 25	25	500	100000
0 150 32	0 151 32	32	500	100000
0 150 40	0 151 40	40	500	100000
0 150 50	0 151 50	50	500	100000
0 150 63	**0 151 63**	63	500	100000
0 150 80	**0 151 80**	80	500	100000
0 150 96	0 151 95	100	500	100000
0 150 97[1]	0 151 97[1]	125	500	100000

Neutres

0 123 00	8 x 32
0 133 00	10 x 38
0 143 00	14 x 51
0 153 00	22 x 58

1 : Surcalibrage non normalisé

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées



1 466 06



1 466 14



1 466 26

Caractéristiques techniques **p. 259**
Protections **p. 262-263**
Agréments **p. 1136**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
Agrément UL USA et Canada
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active (sauf 75 W)
Raccordement en conducteur cuivre uniquement
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Monophasées 20 - 60 W

Consommation à vide < 0,75 W
Tension de sortie réglable
Boîtier plastique

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 12 V⎓				
1 466 01	20	1,67	10,8 à 13,2	23
1 466 02	40	3,33	12 à 15	40
1 466 03	60	5,00	12 à 15	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 05	24	1	21,6 à 26,4	23
1 466 06	40	1,70	24 à 30	40
1 466 07	60	2,50	24 à 30	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 48 V⎓				
1 466 09	60	1,25	48 à 56	40

Monophasées 75 - 960 W pour charge à fort courant d'appel

Aptitude à répondre à des surintensités temporaires (jusqu'à 150% pendant 3 sec)
Rendement élevé (jusqu'à 94%)
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 120 W)
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 12 V⎓				
1 466 13	75	6,3	12 à 14	32
1 466 14	120	10	12 à 14	40
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 22	75	3,2	24 à 28	32
1 466 23	120	5	24 à 28	40
1 466 24	240	10	24 à 28	63
1 466 25	480	20	24 à 28	86
Tension d'entrée : 200 à 240 V∿ Tension de sortie : 24 V⎓				
1 466 26	960	40	24 à 28	110
Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ Tension de sortie : 48 V⎓				
1 466 42	120	2,5	48 à 55	40
1 466 43	240	5	48 à 55	63
1 466 44	480	10	48 à 55	86

Alimentations monophasées modulaires
p. 549

Alimentations stabilisées à découpage

mono/biphasées et triphasées



1 466 64



1 466 39

Caractéristiques techniques **p. 259**
Protections **p. 262-263**
Agréments **p. 1136**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
Raccordement en conducteur cuivre uniquement
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Mono/biphasées 120 - 480 W large plage de tension d'entrée

Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 240 W)
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 12 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 54	120	10	12 à 15	40

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 63	120	5	24 à 29	40
1 466 64	240	10	24 à 28	63
1 466 65	480	20	24 à 28	86

Tension d'entrée : 200 à 500 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 82	120	2,5	48 à 58	40
1 466 83	240	5	48 à 55	63
1 466 84	480	10	48 à 55	86

Triphasées 960 W

Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale)
Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
Tension de sortie réglable
Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 36	960	40	24 à 28	110

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 39	960	20	48 à 55	110

Alimentations stabilisées à découpage

fonctions complémentaires



1 466 98



1 466 90

Caractéristiques techniques **p. 260**
Agréments **p. 1136**

Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques

Fonction redondance

Module pour fonction redondance
Permet le pilotage de 2 alimentations 24 V⎓ sur une même charge afin d'assurer la continuité de service
Contacts relais et indicateurs LED d'état des alimentations
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm
Tension d'entrée : 21 à 28 V⎓

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 98	20	56

Fonction secourue

Module pour fonction secourue
En association avec un pack batteries, assure la continuité de service d'un système 24 V⎓ en cas de coupure d'alimentation réseau
Contacts relais et indicateurs LED d'état (fonctionnement normal, batterie défaillante et batterie déchargée)
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm
Tension d'entrée : 24 à 29 V⎓

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 90	40	56

Pack batteries
Fonctionne en association avec le module pour fonction secourue
Batteries de type acide-plomb étanches
Fixation sur panneau ou en bas d'armoire

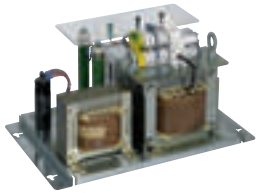
Réf.	Capacité (Ah)	Tension (V)
1 466 93	9	24

Alimentations redressées filtrées

monophasées



0 470 24



0 470 28

Caractéristiques techniques **p. 261**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 262-263**
Agréments **p. 1136**

Permettent des utilisations nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V et un haut niveau d'isolation galvanique avec un taux d'ondulation inférieur à 3%
Fixation par clipsage jusqu'à 24 W, par clipsage ou vissage jusqu'à 120 W (sauf réf. 0 470 04), au-delà par vissage
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6, et aux normes UL 60950 et CAN/CSA-C22.2 N° 60 950.00 jusqu'à 240 W
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1

Réf. Monophasées

Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- de condensateurs de filtrage
- d'une protection par fusible au secondaire
- d'un voyant vert présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et ⏚ jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 12 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple entrée (mm²)	Capacité des bornes câble souple sortie (mm²)
0 470 01[1]	12	1	4	4
0 470 02[1]	30	2,5	4	4
0 470 03[1]	60	5	4	4
0 470 04[1]	120	10	4	4
0 470 06	300	25	4	10

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓

0 470 20[1]	12	0,5	4	4
0 470 21[1]	24	1	4	4
0 470 22[1]	60	2,5	4	4
0 470 23[1]	120	5	4	4
0 470 24[1]	240	10	4	4
0 470 25	360	15	4	4
0 470 26	600	25	4	10
0 470 28	960	40	4	16
0 470 29	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓

0 470 41[1]	48	1	4	4
0 470 42[1]	120	2,5	4	4
0 470 43[1]	240	5	4	4
0 470 44	480	10	4	4
0 470 45	720	15	4	4
0 470 46	1200	25	6	10

1 : Agrément UL pour USA et Canada

Alimentations redressées non filtrées

monophasées



0 470 53



0 470 54



0 470 66

Caractéristiques techniques **p. 261 et catalogue en ligne**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 262-263**

Permettent des utilisations nécessitant une tension redressée de 24 V ou 48 V avec un haut niveau d'isolation galvanique
Fixation par clipsage pour 24 W, par clipsage et vissage jusqu'à 120 W et au-delà par vissage
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-6, UL 60950 et CAN/CSA C22-2 N° 60950.00 jusqu'à 360 W

Réf. Monophasées

Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- d'une protection utilisation par fusible
- d'un voyant vert de présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et ⏚ jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 24 V⎓ redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple entrée (mm²)	Capacité des bornes câble souple sortie (mm²)
0 470 51	24	1	4	4
0 470 52	60	2,5	4	4
0 470 53	120	5	4	4
0 470 54	240	10	4	4
0 470 55	360	15	4	4
0 470 56	600	25	4	10
0 470 58	960	40	6	16
0 470 59	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V ± 15 V∿
Tension de sortie : 48 V⎓ redressé

0 470 61	48	1	4	4
0 470 62	120	2,5	4	4
0 470 63	240	5	4	4
0 470 64	480	10	4	4
0 470 65	720	15	4	4
0 470 66	1200	25	6	10

Alimentations redressées filtrées monophasées modulaires
p. 549



Alimentations stabilisées filtrées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Alimentations stabilisées à découpage

monophasées, mono/biphasées et triphasées

Caractéristiques

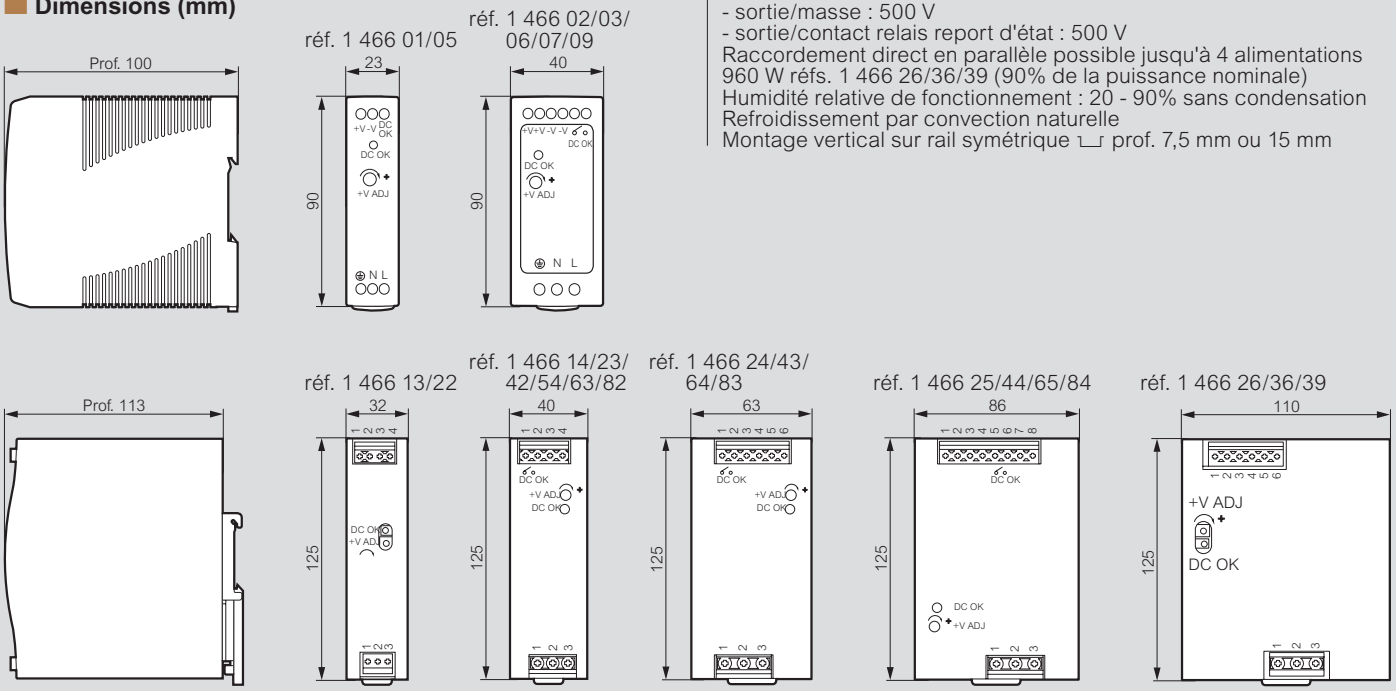
Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue
Tension de sortie 12 V⎓ , 24 V⎓ ou 48 V⎓ réglable
Conformes aux normes :
- IEC EN 60950-1
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)
- EN 55022 classe B
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3
- EN 61204-3

Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute
Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)
Variation tension de sortie : ± 1%
Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%
Variation de tension de sortie/ variations charge : ± 1%
Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau
Fonction report d'état :
- réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V⎓ 40 mA
- réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V⎓ 20 mA
- réfs. 1 466 13/22, fonction non présente
- autres références, contact relais 30 V⎓ 1 A

Classe de protection I
Classe de surtension II, degré de pollution 2
Tension d'isolement :
- entrée/sortie : 3000 V min
- entrée/ masse : 1500 V min
- sortie/masse : 500 V
- sortie/contact relais report d'état : 500 V

Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations 960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)
Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation
Refroidissement par convection naturelle
Montage vertical sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm ou 15 mm

Dimensions (mm)



Réf.	Sortie					Entrée				Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C)(5)	Déclassement Température MAXI et coefficient(5)		Prof. (mm)	Poids (kG)
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puiss. (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Tension Min - Max (V∿)	Tension Min - Max (V⎓)	Intensité absorbée (A)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)					(°C)	(W/°C)		
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35(2)	2,5	80	1,03 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7(2)	2,5	86	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	86	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35(2)	2,5	84	1,03 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7(2)	2,5	88	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	88	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1(2)	2,5	87	0,53 / 0,53(2)	20 / 50(2)	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85(2)	2,5	88,5	3,06 / 1,56(2)	20 / 80(2)	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	89	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +55	+70	2	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85(2)	2,5	89	3,06 / 1,56(2)	20 / 80(2)	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	91	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3(2)	4	94	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5(2)	4	94	3,15 / 1,65(2)	14 / 14(2)	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V∿)	4	94	1,1 (230 V∿)	14 (230 V∿)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7(2)	4	90,5	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3(2)	4	94	3,06 / 1,56(2)	20 / 20(2)	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5(2)	4	94	3,15 / 1,65(2)	14 / 14(2)	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	89,5	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	91	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1(3)	4	91	1,65 / 0,95(3)	18 / 18(3)	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6(3)	4	92	2,15 / 0,95(3)	16 / 18(3)	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55(3)	4	92	2,07 / 2,07(3)	10 / 50(3)	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1(3)	4	91	1,65 / 0,95(3)	18 / 18(3)	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6(3)	4	92	2,15 / 0,95(3)	16 / 18(3)	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 36	24	40	960(1)	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4(4)	4	94	1,1 / 0,9(4)	12 / 14(4)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 39	48	20	960(1)	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4(4)	4	94,5	1,1 / 0,9(4)	12 / 14(4)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47

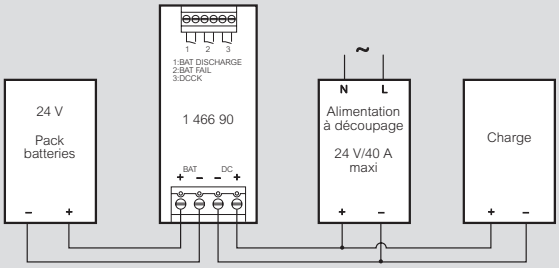
1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases
2 : 115 V∿ / 230 V∿
3 : 230 V∿ / 400 V∿
4 : 400 V∿ / 500 V∿
5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W

Alimentations stabilisées à découpage

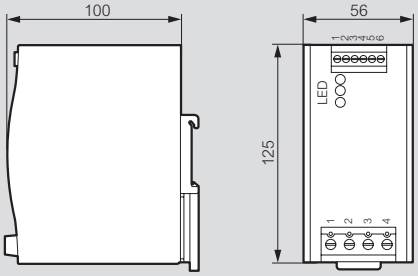
fonctions complémentaires

Module pour fonction secourue

Le module réf. 1 466 90 assure la charge du pack batteries associé et la gestion de l'alimentation en cas de coupure de l'alimentation d'un système 24 V⎓
Des indicateurs LED et des contacts relais signalent les défauts :
- "DC OK" : fonctionnement normal
  LED allumée verte
  Contact fermé si 21 V < V⎓ < 29 V (±3%)
- "Battery fail" : problème batterie
  LED allumée rouge
  Contact fermé si V⎓ < 21,9 V (±3%) ou batterie hors service
- "Battery discharge" : fonctionnement sur batterie
  LED allumée jaune si courant de décharge > 2 A
  Contact fermé



- Intensité continue maxi : 40 A
- Contacts relais : 30 V⎓ maxi



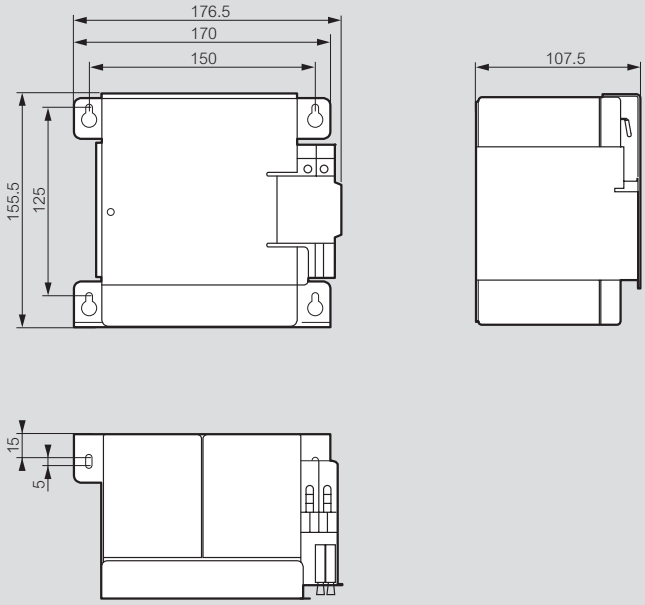
Pack batteries pour fonction secourue

Le pack batteries réf. 1 466 93 s'associe au module réf. 1 466 90
Le tableau suivant donne la durée de maintien en fonction de l'intensité à sauvegarder avec une batterie préalablement chargée à son maximum :

Intensité à sauvegarder (A)	Durée de maintien																				
	Secondes				Minutes													Heures			
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						
3																				(1)		
5																			(1)			
7																		(1)	(1)			
9																(1)	(1)					
10															(1)	(1)						
15														(1)	(1)							
20										(1)	(1)	(1)	(1)									
25								(1)	(1)	(1)	(1)											
30						(1)	(1)															
40			(1)																			

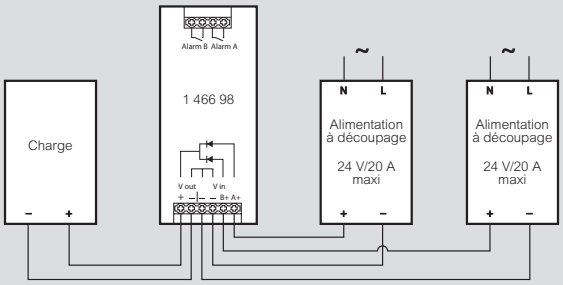
1 : utilisation de 2 packs batteries réf 1 466 93 en parallèle

2 fusibles 25 A intégrés

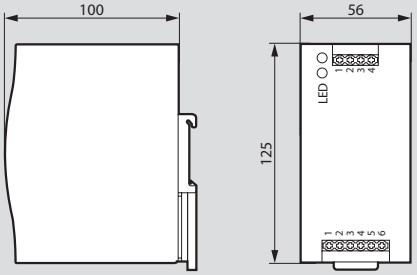


Module pour fonction redondance

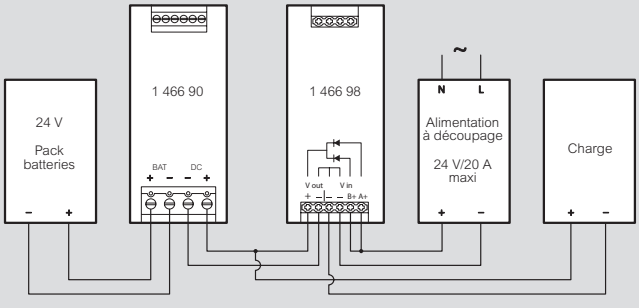
Le module réf. 1 466 98 pilote 2 alimentations à découpage 24 V⎓
En cas de défaillance d'une des alimentations, il assure le basculement sur l'alimentation opérationnelle et signale le défaut via des indicateurs LED et des contacts relais.



- Intensité continue maxi : 20 A
- Contacts relais : 30 V⎓ maxi



Exemple d'utilisation combinée d'un module fonction secourue et d'un module redondance



Alimentations redressées filtrées et non-filtrées

Caractéristiques des alimentations redressées filtrées et non filtrées monophasées

Temps de maintien, à tension et intensité nominales, supérieur à 20 ms pour les filtrées
Température ambiante sans déclassement : 60 °C
50-60 Hz
Classe I
Tension d'isolement : • entrée/sortie 4510 V
• entrée/masse 2260 V
• sortie/masse 500 V
Taux d'ondulation : 48 % pour les non filtrées
< 3 % pour les filtrées

Dimensions et caractéristiques électriques des alimentations redressées filtrées monophasées

Fig. 1 :

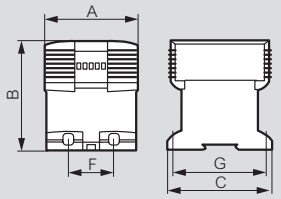


Fig. 2 :

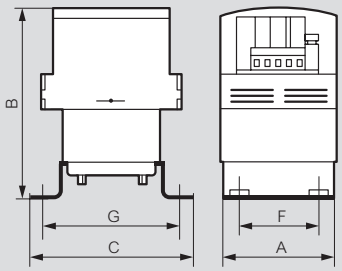


Fig. 3 :

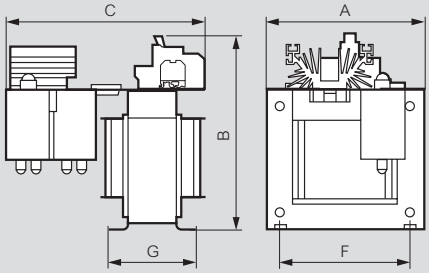
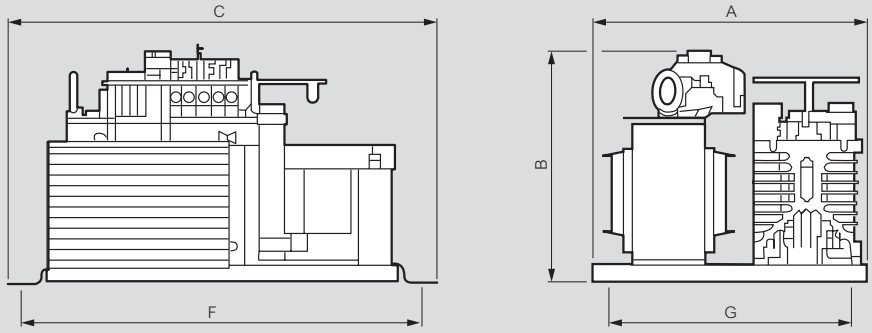


Fig. 4 :



Tension d'entrée : 230/400 V ± 15 V

Réf.	Tension (V)	In (A)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (Kg)	I Prim en charge (A)		Tension d'utilisation				Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge à 100% (W)	Chute tension cos φ = 1 (%)
				A	B	C	F	G	Ø		sous 230 V	sous 400 V	A vide (V)	En charge (V)	Avec charge 100 mA et tension prim + 10 %	Avec charge nominale et tension prim - 15 %			
Tension de sortie 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Tension de sortie 24 V																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30	20,9	4,4	7,3	17,6
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,0
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,5
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,7
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,2
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,7
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,9
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,4
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,1
Tension de sortie 48 V																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,7
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,5
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,2
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	13,0
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,3
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,9

Protections en entrée des alimentations

Protections à associer en entrée des alimentations stabilisées à découpage

	Puissance (W)	Réf.	Fusible	Disjoncteur	
				Calibre	Réf.
Monophasées	20	1 466 01	T2A H (250 V)	2 A - courbe C	4 076 93
	24	1 466 05			
	40	1 466 02	T2,5A H (250 V)	3 A - courbe C	4 076 94
		1 466 06			
	60	1 466 03			
		1 466 07			
		1 466 09			
	75	1 466 13	T3,15A H (250 V)	4 A - courbe C	4 076 95
		1 466 22			
	120	1 466 14	T4A H (250 V)		
		1 466 23			
		1 466 42			
	240	1 466 24	T5A H (250 V)	6 A - courbe C	4 076 96
		1 466 43			
	480	1 466 25	T8A H (250 V)	8 A - courbe C	4 076 97
		1 466 44			
	960	1 466 26	F10A H	10 A - courbe C	4 076 98
Mono / biphasées	120	1 466 54	T4A H (500 V)	4 A - courbe C	4 077 79
		1 466 63			
		1 466 82			
	240	1 466 64			
		1 466 83			
	480	1 466 65	T6,3A H (500 V)	6 A - courbe C	4 077 80
		1 466 84			
Triphasées	960	1 466 36	T6,3A H (500 V)	6 A - courbe C	4 078 36
		1 466 39			

Protections par disjoncteur à associer en entrée des alimentations redressées filtrées et non filtrées

Filtrées									
Intensité	Gamme 12 V			Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V		230 V	400 V
0,5 A				0 470 20					
1 A	0 470 01			0 470 21			0 470 41	4 080 08	4 080 07
2,5 A	0 470 02	4 080 08	4 080 07	0 470 22	4 080 08	4 080 08	0 470 42	4 080 09	4 080 09
5 A	0 470 03	4 080 09	4 080 08	0 470 23	4 080 09	4 080 09	0 470 43	4 080 12	4 080 10
10 A	0 470 04	4 080 10	4 080 09	0 470 24	4 080 12	4 080 10	0 470 44	4 080 14	4 080 12
15 A				0 470 25	4 080 12	4 080 12	0 470 45	4 080 15	4 080 14
25 A	0 470 06	4 080 12	4 080 10	0 470 26	4 080 14	4 080 12	0 470 46	4 080 16	4 080 15
40 A				0 470 28	4 080 15	4 080 14			
50 A				0 470 29	4 080 15	4 080 14			

Non filtrées						
Intensité	Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V
1 A	0 470 51			0 470 61	4 080 08	4 080 07
2,5 A	0 470 52	4 080 08	4 080 07	0 470 62	4 080 09	4 080 08
5 A	0 470 53	4 080 09	4 080 08	0 470 63	4 080 12	4 080 09
10 A	0 470 54	4 080 12	4 080 09	0 470 64	4 080 12	4 080 12
15 A	0 470 55	4 080 12	4 080 10	0 470 65	4 080 14	4 080 12
25 A	0 470 56	4 080 14	4 080 12	0 470 66	4 080 15	4 080 14
40 A	0 470 58	4 080 15	4 080 14			
50 A	0 470 59	4 080 15	4 080 14			

Protections par fusible à associer en entrée des alimentations redressées filtrées pour la conformité UL

Tension 230 V : Fusible temporisé 250 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX2
Tension 400 V : Fusible temporisé 500 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX

Tension de sortie	12 V		24 V		48 V	
Tension d'entrée	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20			
Cartouche			0,315 A	2/10 A		
Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
Cartouche	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A	0,8 A	1/2 A
Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
Cartouche	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
Cartouche	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A	4 A	$2^{1/4}$ A
Alim.	0 470 04		0 470 24			
Cartouche	3,15 A	$1^{1/2}$ A	4 A	$2^{1/4}$ A		
Alim.			0 470 25			
Cartouche			6,3 A	3 A		

Nota pour agrément c UL us : fonctionnement en position verticale (support de fixation), classe A et température ambiante 25 °C

Protections en sortie des alimentations

Protections en sortie

Stabilisées à découpage

I \ Us	protections à associer	Monophasées stabilisées 12 V	24 V	48 V
1 A	Alim.		1 466 05	
	Disj.		4 077 76 (1 A)	
1,25 A	Alim.			1 466 09
	Disj.			4 077 77 (2 A)
1,67 A	Alim.	1 466 01		
	Disj.	4 077 77 (2 A)		
1,7 A	Alim.		1 466 06	
	Disj.		4 077 77 (2 A)	
2,5 A	Alim.		1 466 07	1 466 42
	Disj.		4 077 78 (3 A)	4 077 78 (3 A)
3,33/3,2 A	Alim.	1 466 02 (3,33 A)	1 466 22 (3,2 A)	
	Disj.	4 077 79 (4 A)	4 077 79 (4 A)	
5 A	Alim.	1 466 03	1 466 23	1 466 43
	Disj.	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
6,3 A	Alim.	1 466 13		
	Disj.	4 077 81 (8 A)		
10 A	Alim.	1 466 14	1 466 24	1 466 44
	Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A	Alim.		1 466 25	
	Disj.		4 077 85 (20 A)	
40 A	Alim.		1 466 26	
	Disj.		4 077 88 (40 A)	

I \ Us	protections à associer	Mono/biphasées et triphasées stabilisées 12 V	24 V	48 V
2,5 A	Alim.			1 466 82
	Disj.			4 077 78 (3 A)
5 A	Alim.		1 466 63	1 466 83
	Disj.		4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
10 A	Alim.	1 466 54	1 466 64	1 466 84
	Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A	Alim.		1 466 65	1 466 39
	Disj.		4 077 85 (20 A)	4 077 85 (20 A)
40 A	Alim.		1 466 36	
	Disj.		4 077 88 (40 A)	

Redressées filtrées

I \ Us	protections	Monophasées filtrées Primaire 230/400 V ± 15 V 12 V fusible intégré	12 V disj. à associer	24 V fusible intégré	24 V disj. à associer	48 V fusible intégré	48 V disj. à associer
0,5 A	Alim.			0 470 20			
				T 0,5 AL[1]	4 077 74 (0,5 A)		
1 A	Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
		T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)	T 1 AL[1]	4 088 80 (1 A)	T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)
2,5 A	Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
		T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 089 54 (3 A)
5 A	Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
		T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 089 56 (6 A)
10 A	Alim.	0 470 04		0 470 24		0 470 44	
		T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)
15 A	Alim.			0 470 25		0 470 45	
				0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)	0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)
25 A	Alim.	0 470 06		0 470 26		0 470 46	
		0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)
40 A	Alim.			0 470 28			
				0 133 40[2]	4 077 88 (40 A)		
50 A	Alim.			0 470 29			
				0 133 50[2]	4 077 89 (50 A)		

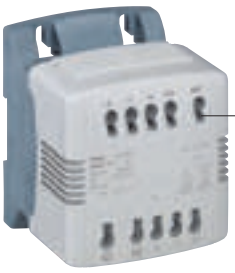
Redressées non filtrées

I \ Us	protections	Monophasées non filtrées Tension d'entrée 230/400 V ± 15 V 24 V fusible intégré	24 V disj. à associer	48 V fusible intégré	48 V disj. à associer
1 A	Alim.	0 470 51		0 470 61	
		T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)	T 1 AL[1]	4 077 76 (1 A)
2,5 A	Alim.	0 470 52		0 470 62	
		T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL[1]	4 077 78 (3 A)
5 A	Alim.	0 470 53		0 470 63	
		T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)	T 5 AL[1]	4 077 80 (6 A)
10 A	Alim.	0 470 54		0 470 64	
		T 10 AL[1]	4 077 82 (10 A)	0 133 10[2]	4 077 82 (10 A)
15 A	Alim.	0 470 55		0 470 65	
		0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)	0 133 16[2]	4 077 84 (16 A)
25 A	Alim.	0 470 56		0 470 66	
		0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)	0 133 25[2]	4 077 86 (25 A)
40 A	Alim.	0 470 58			
		0 143 40[2]	4 077 88 (40 A)		
50 A	Alim.	0 470 59			
		0 143 50[2]	4 077 89 (50 A)		

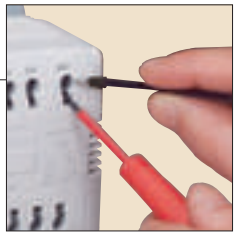
1 : Fusibles 5 x 20 temporisés (T) - faible pouvoir de coupure (L)
2 : Cartouche gG

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique



0 442 02



Exemple de connexion automatique avec tournevis plat isolé



0 442 51

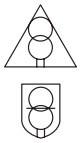
Caractéristiques techniques **p. 267-268 et catalogue en ligne**
Protections **p. 278-279**
Agréments **p. 1136**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL5085 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
Parties actives protégées par capot
Filtrage des parasites
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Equipés au secondaire de :
- 2 bornes de masse
- 2 bornes 0 V
- 1 borne de sortie

Commande et sécurité
Connexion automatique

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24 V∿

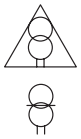
Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 01	40	40	50
0 442 02	63	63	88
0 442 03	100	100	170
0 442 04	160	140	250
0 442 05	250	210	420
0 442 06	400	300	850



Commande et séparation des circuits
Connexion automatique

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 230 V∿

Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 51	40	40	50
0 442 52	63	63	86
0 442 53	100	100	150
0 442 54	160	140	250
0 442 55	250	210	360
0 442 56	400	300	1100



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion à vis

Primaire 230 - 400 V



0 442 14



0 442 38



0 442 91

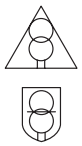
Caractéristiques techniques **p. 267-268 et catalogue en ligne**
Protections **p. 278-279**
Agréments **p. 1136**

IP 2x ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL 5085 et CSA C22-2-N°66
Agréments UL USA et Canada
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

Commande et sécurité

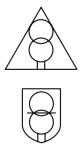
Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24 V∿

Réf.	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 11	40	40	50
0 442 12	63	63	88
0 442 13	100	100	170
0 442 14	160	140	250
0 442 15	250	210	420
0 442 16	400	300	850
0 442 17	630	450	1000
0 442 18	1000	700	2000



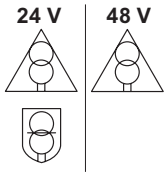
Primaire : 460 V ± 20 V∿
Secondaire : 24 V∿

0 442 41	40	40	55
0 442 42	63	63	90
0 442 43	100	100	150
0 442 44	160	140	270
0 442 45	250	210	420
0 442 46	400	300	870
0 442 47	630	450	1000
0 442 48	1000	700	2000
0 442 49	1600	700	9100
0 442 50	2500	1400	3300



Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24-48 V∿
Livrés avec 2 barrettes de couplage

				24 V	48 V
0 442 31[1]	40	40	52		
0 442 32[1]	63	63	87		
0 442 33[1]	100	100	150		
0 442 34[1]	160	140	250		
0 442 35[1]	250	210	420		
0 442 36	400	300	700		
0 442 37	630	450	1000		
0 442 38	1000	700	2000		
0 442 39	1600	700	8500		
0 442 40	2500	1400	3300		

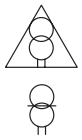


1 : En 48 V uniquement transformateur de commande

Commande et séparation des circuits

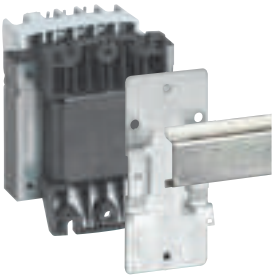
Primaire : 230-400 V ± 15 V ou 460 V ± 20 V∿
Secondaire : 115-230 V∿
Livrés avec 2 barrettes de couplage

Réf. Primaire 230-400 V ± 15 V	Réf. Primaire 460 V ± 20 V	Puissance en VA selon IEC et CSA	Puissance en VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
0 442 61	0 442 81	40	40	50
0 442 62	0 442 82	63	63	86
0 442 63	0 442 83	100	100	150
0 442 64	0 442 84	160	140	250
0 442 65	0 442 85	250	210	430
0 442 66	0 442 86	400	300	1100
0 442 67	0 442 87	630	450	1300
0 442 68	0 442 88	1000	700	2000
0 442 69	0 442 89	1600	700	6100
0 442 70	0 442 90	2500	1300	6900
0 442 71	0 442 91	4000	2400	11400
0 442 72		5000	3300	17500
0 442 73		6300	3700	10900
0 442 74		8000	4500	12500

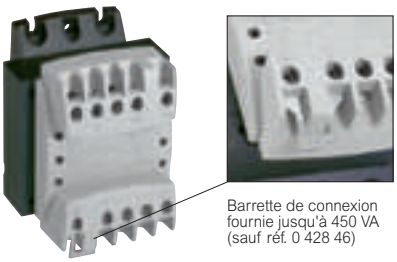


Transformateurs d'équipement

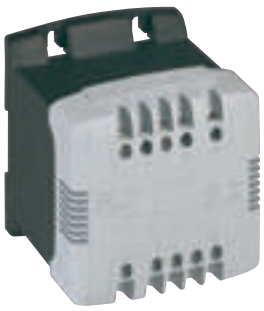
monophasés



0 428 40 + 0 428 99



0 428 41 livré avec
barrette de connexion



0 428 75



0 427 92

Caractéristiques techniques **p. 269 et catalogue en ligne**
Schéma de couplage **catalogue en ligne**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage
Transformateurs jusqu'à 450 VA livrés avec barrette isolée pour connexion de 0 V secondaire / masse (sauf réf. 0 428 46)
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6 pour 12 V, 24 V et 48 V et conformes à la norme IEC EN 61558-2-4 pour 115 V et 230 V
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Sécurité

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
	Primaire : 230-400 V~ Secondaire : 12 - 24 V~		
0 428 40	40	1 à 4	1 à 4
0 428 41	63	1 à 4	1 à 4
0 428 42	100	1 à 4	1 à 4
0 428 43	160	1 à 4	1 à 4
0 428 44	220	1 à 4	1 à 4
0 428 45	310	1 à 4	1 à 4
0 428 46	450	1 à 4	1 à 16
0 428 47	630	1 à 4	1 à 16
0 428 49	1000	0,25 à 6	4 à 35
	Primaire : 230-400 V~ Secondaire : 24 V~		
0 428 55	40	1 à 4	1 à 4
0 428 56	63	1 à 4	1 à 4
0 428 57	100	1 à 4	1 à 4
0 428 58	160	1 à 4	1 à 4
0 428 59	220	1 à 4	1 à 4
0 428 60	310	1 à 4	1 à 4
0 428 61	450	1 à 4	1 à 4
0 428 62	630	1 à 4	1 à 16
	Primaire : 230-400 V~ Secondaire : 24 - 48 V~		
0 428 70	40	1 à 4	1 à 4
0 428 71	63	1 à 4	1 à 4
0 428 72	100	1 à 4	1 à 4
0 428 73	160	1 à 4	1 à 4
0 428 74	220	1 à 4	1 à 4
0 428 75	310	1 à 4	1 à 4
0 428 76	450	1 à 4	1 à 4
0 428 77	630	1 à 4	1 à 16

Séparation des circuits

Réf.	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm²) primaire	secondaire
	Primaire : 230-400 V~ Secondaire : 115 - 230 V~		
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Accessoires

Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA

Montage vertical

0 428 99 Platine

Montage horizontal 90° avec 2 griffes

0 044 16 Griffe largeur 10 mm
Trou taraudé pour vis M 4



Transformateurs monophasés et triphasés IP 21, monophasés IP 55, autotransformateurs, locaux hospitaliers
p. 270 à 273



Configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis

Dimensions

Fig. 1 : 40 à 400 VA

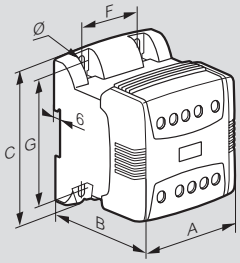


Fig. 2 : 630-1000 VA

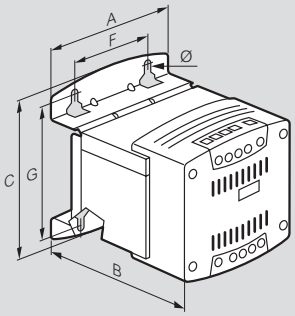


Fig. 3 : 1600-2500 VA

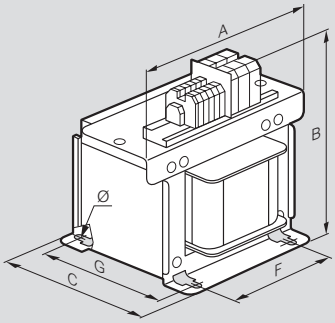
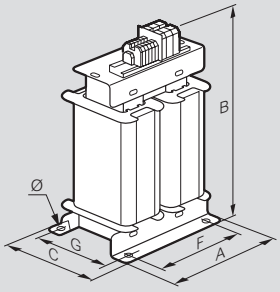


Fig. 4 : 4000 à 8000 VA



Réf	Puis. (VA)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation[1] (mm)			Poids (Kg)
			A	B	C	F	G	Ø	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/41/61/81	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/42/62/82	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/43/63/83	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/44/64/84	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/45/65/85	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/46/66/86	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/47/67/87	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/48/68/88	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/49/69/89	1600	3	200	245	195	150	160	9	25,6
0 442 40/50/70/90	2500	3	260	292	171	200	120	9	33,1
0 442 71/91	4000	4	230	340	170	180	130	11	31
0 442 72	5000	4	240	390	170	180	130	11	40
0 442 73	6300	4	240	390	170	180	130	11	45
0 442 74	8000	4	240	390	220	180	180	11	64

1 : Possibilité de fixation directe sur rail symétrique ⊐ jusqu'à 250 VA

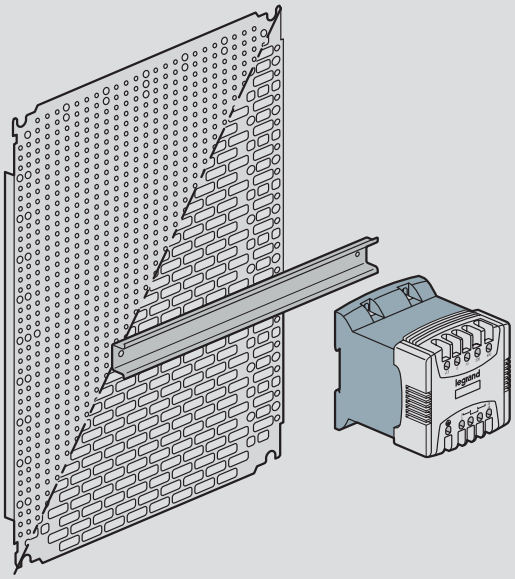
Protections associées

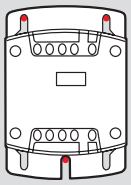
Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur
40	2	T2AL[1]	1	T1AL[1]	0,4	T0,4AL[1]	0,2	T0,2AL[1]
63	3,15	T3,15AL[1]	1,6	T1,6AL[1]	0,63	T0,63AL[1]	0,315	T0,315AL[1]
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97
2500	100	4 092 29	50	4 077 89	20	4 077 01	10	4 076 98
4000					32	4 077 03	16	4 077 00
5000					40	4 077 04	20	4 077 01
6300					50	4 077 89	25	4 077 02
8000					63	4 077 90	32	4 077 03

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure

Fixations

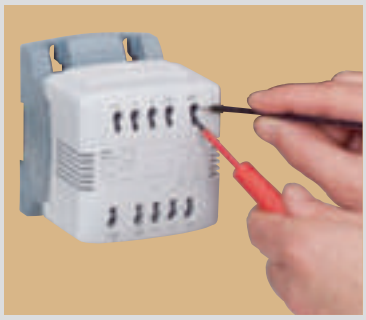
Sur plaque perforée Lina 25 et sur plaque Lina 12,5
Sur rail symétrique ⊐ jusqu'à 250 VA
Entraxe au pas de 25 mm jusqu'à 1000 VA

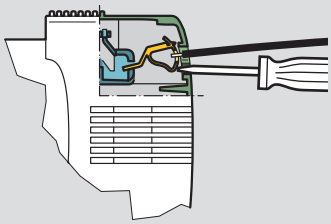




Possibilité de fixation en 3 points avec oblong débouchant côté secondaire

Câblage des transformateurs à connexion automatique





Les transformateurs à connexion automatique se câblent à l'aide d'un tournevis plat de dimension maximum Ø3,5 mm
Autres utilisations voir fiches techniques e-catalogue

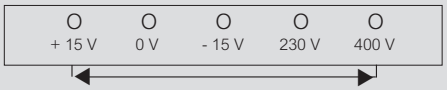
Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis (suite)

Caractéristiques

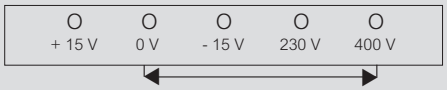
Monophasé 50-60 Hz - classe I
Tension d'isolement entre enroulements : 4510 V
Température ambiante d'utilisation sans déclassement : 50 °C jusqu'à 1600 VA, 40°C au-delà

Utilisation des prises de réglages



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes +15 V et 230 ou 400 V

1) Si U_1 > 230 ou 400 V
2) Si $I_2 < I_{2n}$ (si la charge est inférieure à la charge nominale pour réduire la tension secondaire)



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes 0 V et 230 ou 400 V

Si U_1 = 230 ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes -15 V et 230 ou 400 V

Si U_1 < 230 ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$

Dimensionnement du transformateur

P appel = 0,8 (Σ Pm + Σ Pr + Pa)
Σ Pm = Somme de toutes les puissances de maintien des contacteurs
Σ Pr = Somme de toutes les puissances résistives (voyants…)
Pa = Puissance d'appel du plus gros contacteur

Réf.	Puis. (VA)	Puissance instantanée admissible (VA) à cos φ de :									Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%) à cos φ de :			Rendement (%) à cos φ de :			Ucc (%)	Raccordement			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1			0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Primaire câble (mm²)		Secondaire câble (mm²)	
																				souple	rigide	souple	rigide
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 24 V																							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 17	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 24-48 V																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 36	400	1400	1000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 37	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 40	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50
Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 230 V et Primaire 230-400 V ± 15 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 56/66	400	2000	1600	1300	1100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 67	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71	83	89	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	120,0	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 73	6300	17200	14500	12500	10900	10000	9200	8600	8100	8300	120,0	406,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 74	8000	19800	16600	14400	12500	11500	10600	9800	9300	9600	195,0	477,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 ± 20 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 81	40	67	61	57	53	51	49	48	49	58	3,9	7,4	8,2	10,0	8,7	61,8	76,4	84,4	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 82	63	120	110	99	92	86	82	79	78	90	6	11,8	7,0	9,1	8,8	61,7	76,3	84,3	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 83	100	190	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,2	7,3	9,3	8,6	63,6	77,7	85,3	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 84	160	330	300	270	250	240	230	220	220	260	11,2	23,2	5,9	7,4	6,9	67,4	80,5	87,3	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 85	250	590	530	480	450	420	400	390	390	440	15	31,2	5,0	6,4	6,1	70,6	82,8	88,9	5,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 86	400	2500	1900	1600	1300	1100	1020	920	840	810	18,3	42,4	2,0	3,3	4,8	73,9	85,0	90,4	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 87	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	900	800	800	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71,4	83,3	89,3	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 88	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	72,4	1,2	1,9	2,7	80,6	89,2	93,3	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 89	1600	10300	8700	7600	6700	6100	5600	5200	5000	5100	65,5	92,4	1,0	1,4	1,7	83,9	91,2	94,5	1,4	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 90	2500	10700	9000	7800	6900	6200	5700	5300	5100	5200	86,5	140,8	1,2	1,7	2,1	84,2	91,4	94,7	1,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 91	4000	20300	16900	14500	12800	11500	10500	9800	9200	9400	88,3	224,8	1,8	2,7	3,3	84,2	91,4	94,7	2,6	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 ± 20 V - Secondaire 24 V																							
0 442 41	40	69	63	58	55	52	50	49	49	58	3,9	7,5	8,1	10,0	8,8	61,6	76,3	84,3	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 42	63	120	110	98	90	85	81	78	78	89	6	11,7	7,0	9,0	8,6	61,8	76,4	84,4	8,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 43	100	210	180	170	150	140	140	130	130	150	8,2	17,8	7,1	9,2	9,2	62,7	77,1	84,9	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 44	160	390	340	300	270	250	230	220	220	230	11,2	24,8	5,3	7,2	7,8	65,9	79,4	86,6	7,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 45	250	540	490	450	420	400	380	370	370	440	14,9	31,2	5,2	6,6	6,0	70,6	82,8	88,9	6,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 46	400	1900	1400	1200	980	800	800	700	600	600	18,3	45,4	2,1	3,6	5,4	72,6	84,1	89,8	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 47	630	2200	1700	1400	1000	1000	900	800	800	700	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70,0	82,4	88,6	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 48	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,1	2,8	80,3	89,1	93,1	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 49	1600	14300	12000	10300	9100	8200	7500	7000	6600	6800	65,5	93,7	1,0	1,5	1,9	83,7	91,1	94,5	1,6	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 50	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	141,0	1,8	2,2	2,0	84,2	91,4	94,7	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50

Transformateurs d'équipement

monophasés

Caractéristiques

Tension d'isolement : • entre enroulements : 4470 V
• entre primaire et masse : 2240 V
• entre secondaire et masse : 250 V pour 12, 24 et 48 V et 1780 V pour 115 et 230 V

Fig. 1

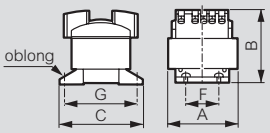


Fig. 2

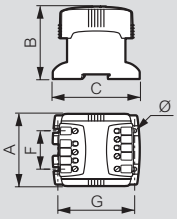


Fig. 3

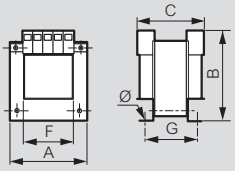
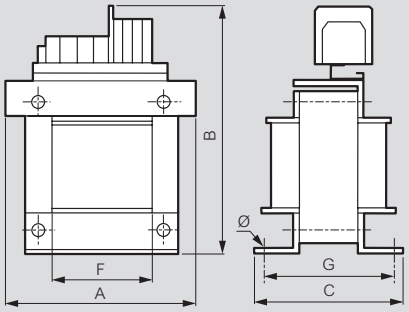


Fig. 4



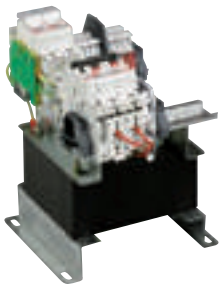
Réf.	Puis. (VA)	PIA en VA cos φ 0,5	Fig.	Encombrements (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)	Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Raccordement PRI			Raccordement SEC		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)	câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 12-24 V																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	38,8	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 46	450	1000	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	61,4	6,0	3,2	0,88	0,76	4,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	75,3	2,9	1,8	0,93	0,86	2,4	0,25 à 6	0,5 à 10	-	4 à 35	2,5 à 50	-
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24 V																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24-48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	0,83	0,71	6,1	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	0,83	0,72	6,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 72	100	150	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	0,87	0,76	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 73	160	160	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	0,87	0,77	7,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	0,90	0,78	6,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	0,89	0,77	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,7	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de séparation de circuit nus : Prim 230-400 V - Sec 115-230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5

Schémas de couplage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

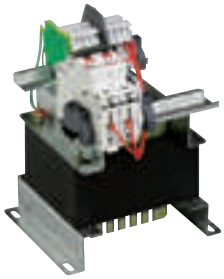
Transformateurs d'équipement (nus) et transformateurs d'installation (sous capot) avec protections amont et/ou aval intégrées,
Solutions sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs - CNOMO - TDCE

versions I et II



0 426 34



0 426 14

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme CNOMO E-03 22 210G version janvier 2007
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2, 2-4 pour 2 x 115 V et IEC EN 61558-2-6 pour 24 V
Protection secondaire version II : disjoncteur magnéto-thermique courbe C pour 100 et 160 VA, courbe D de 250 à 1600 VA
Protection circuits d'utilisation : emplacement prévu (sauf 100 VA) pour montage par l'utilisateur de disjoncteurs magnéto-thermiques uni + neutre courbe C avec contact auxiliaire inverseur

Pour circuit de commande

Avec un écran électrostatique (Version II) ou 2 écrans électrostatiques (Version I)

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 115 V ou 230 V∿

230 V par couplage 2 x 115 V∿

Réf. Version I	Réf. Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
0 426 31		63	200	0,5	1
0 426 32	0 426 12	100	300	0,5	1
0 426 33	0 426 13	160	400	1	2
0 426 34	0 426 14	250	750	1	2
0 426 35	0 426 15	400	820	2	3
0 426 36	0 426 16	630	1400	3	3
0 426 37	0 426 17	1000	3000	6	3
0 426 38	0 426 18	1600	3600	8	3

Primaire : 230-400 V ± 15 V∿
Secondaire : 24 V (Version II) ou 24-48 V∿ (Version I)

48 V par couplage 2 x 24 V∿ (Version I)

Réf. Version I	Réf. Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A) Version I	Version II	Nbre de circuits prévus
0 426 61		63	200	2		1
0 426 62	0 426 42	100	300	2	4	1
0 426 63	0 426 43	160	400	3	6	2
0 426 64	0 426 44	250	750	6	10	2
0 426 65	0 426 45	400	820	8	16	3
0 426 66	0 426 46	630	1400	16	25	3
0 426 67		1000	3000	20		3

Transformateurs monophasés

IP 21



0 425 00



1 425 59

Caractéristiques techniques **p. 274**
Protections **p. 278-279**

Cuve RAL 7035

Transformateurs d'isolement

Les transformateurs d'isolement (IEC 60076-11) assurent l'isolation électrique d'un réseau secondaire, avec un système de protection spécifique à ce réseau
Ils sont adaptés à tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments
Conformes à la norme IEC EN 60076-11

Primaire : 230 V-400 V∿
Secondaire : 115 V-230 V∿

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 00	1	6	6
0 425 01	1,6	6	6
0 425 02	2,5	10	10
0 425 03	4	10	16
0 425 04	6,3	16	16
0 425 05	10	16	35

Transformateurs de séparation des circuits

Les transformateurs de séparation permettent l'isolation renforcée du circuit secondaire et offrent une meilleure protection contre les contacts indirects. Tenues diélectriques renforcées, dimensionnés pour supporter des surcharges en accord avec les protections préconisées au secondaire. Peuvent être utilisés pour tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments, mais aussi pour l'isolation et l'alimentation de certains équipements
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V∿
Secondaire : 115-230 V∿

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 425 17	1,6	6		6	
0 425 18	2,5	10		10	
0 425 55	4	10		16	
0 425 56	5	10		16	
0 425 57	6,3	10		16	
0 425 58	8	16		35	
1 425 59	10	16		35	
1 425 60	12,5	16		35	
1 425 61	16	35		70	10
1 425 62	20	35	8	70	10
1 425 63	25	35	8	70	10

Transformateurs TFCE avec protection intégrée
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs monophasés IP 55 classe II, puissance ≤ 1kVA **p. 272**



Transformateurs triphasés

IP 21



0 425 44



1 428 30



1 428 64

Caractéristiques techniques **p. 274-275 et catalogue en ligne**
Protections **p. 278-279**

Cuve RAL 7035

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 400 V∿ △
Secondaire : 230 V∿ ⋎ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 40	0,63	4	4
0 425 41	1	4	4
0 425 42	1,6	10	10
0 425 43	2,5	10	10
0 425 44	4	10	10

Primaire : 400 V∿ △
Secondaire : 400 V∿ ⋎ + N avec écran électrostatique

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 428 20	0,63	4	4
0 428 21	1	4	4
0 428 22	1,6	10	10
0 428 23	2,5	10	10
0 428 24	4	10	10

Transformateurs d'isolement

Conformes à la norme IEC EN 60076-11
Avec prises de réglage ± 5 % à partir de 50 kVA
Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V∿ △
Secondaire : 230 V∿ ⋎ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 425 45	6,3	10		10	
0 425 46	10	10		10	
0 425 47	16	35		35	
1 425 48	25	35		35	
1 425 49	40	35		70	10
1 425 36	50	35	8	70	10
1 425 37	63	35	8	120	10
1 425 38	80	70	10	120	10
1 425 39	100	120	10	120	10

Primaire : 400 V∿ △
Secondaire : 400 V∿ ⋎ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 428 25	6,3	10		10	
0 428 26	10	10		10	
0 428 27	16	35		35	
1 428 28	25	35		35	
1 428 29	40	35		35	
1 428 30	50	35	8	35	8
1 428 31	63	35	8	35	8
1 428 32	80	70	10	70	10
1 428 33	100	120	10	70	10
1 428 34	125	120	10	120	10
1 428 35[1]	160	150	11	150	11
1 428 36[2]	200	200	11	200	11
1 428 37[2]	250	200	15	200	15
1 428 38[3]	315	250	4 x 11	250	4 x 11
1 428 39[4]	400	315	4 x 11	315	4 x 11

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 30 x 5 mm
2 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 40 x 5 mm
3 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 50 x 5 mm
4 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 63 x 5 mm

Transformateurs d'isolement à pertes réduites

Transformateurs à haut rendement : pertes à vide (circuit magnétique) et pertes dues à la charge (enroulement) minimisées
Gains de consommation d'énergie permettant un amortissement rapide de l'investissement
Conformes à la norme IEC EN 60076-11
Avec prises de réglage ± 5 %
Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V∿ △
Secondaire : 400 V∿ ⋎ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
1 428 60	50	35	8	35	8
1 428 61	63	35	8	35	8
1 428 62	80	70	10	70	10
1 428 63	100	120	10	70	10
1 428 64	125	120	10	120	10

Transformateurs triphasés jusqu'à 630 kVA, couleur de tôlerie au choix parmi 180 RAL, sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II



0 427 23



0 425 14

Caractéristiques techniques **p. 275**
Protections **p. 278-279**

Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6

Primaire : 230-400 V∿
Secondaire : 24-48 V∿

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple section (mm²)
0 427 20	63	4	4
0 427 21	100	4	4
0 427 22	160	4	4
0 427 23	250	4	4
0 427 24	400	4	16
0 427 25	630	4	16
0 427 26	1000	4	16

Primaire : 230 V∿
Secondaire : 12 V∿

0 427 60	63	4	4
0 427 61	100	4	4
0 427 62	160	4	4
0 427 63	250	4	4
0 427 64	400	4	16
0 427 65	630	4	16

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V∿
Secondaire : 115-230 V∿

	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple section (mm²)
0 425 10	63	4	4
0 425 11	100	4	4
0 425 12	160	4	4
0 425 13	250	4	4
0 425 14	400	4	16
0 425 15	630	4	16
0 425 16	1000	4	16

Autotransformateurs

IP 55 - IP 21 - IP 00



0 422 82



0 422 65



0 422 12

Caractéristiques techniques **p. 276**

400-230 V ou 230-400 V par réversibilité compensée jusqu'à 16 kVA
Monophasés conformes aux normes IEC EN 61558-2-13 jusqu'à 2 kVA et IEC 60076-11 au-delà
Triphasés conformes à la norme IEC 60076-11
Alimentation et utilisation ∿

Monophasés IP 55

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 82	0,25	4	4
0 422 84	0,5	4	4
0 422 85	0,75	4	4
0 422 86	1	4	4
0 422 87	1,5	16	16
0 422 88	2	16	16

Monophasés IP 21

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 65	3,15	10	10
0 422 66	4	16	16
0 422 67	6,3	35	35
0 422 68	8	16	16

Triphasés IP 21

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple section (mm²)	Borne primaire câble souple Ø cosse (mm)	Borne secondaire câble souple section (mm²)	Borne secondaire câble souple Ø cosse (mm)
0 421 98	0,63	4		4	
0 421 99	1	4		4	
0 422 00	1,6	4		4	
0 422 01	2,5	6		6	
0 422 02	4	10		10	
0 422 03	6,3	10		10	
0 422 04	10	10		10	
0 422 05	16	35		35	
0 422 06	25	35		35	
0 422 07	40	35	8	35	8
1 422 08	63	70	10	70	10
1 422 09	100	120	10	120	10
1 421 90[1]	125	150	13	150	13
1 421 91[1]	160	150	13	150	13

Triphasés IP 00

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 422 10	1,6	4	4
0 422 11	2,5	6	6
0 422 12	4	10	10
0 422 13	6,3	10	10
0 422 14	10	10	10

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 5 x 30 mm

Transformateurs pour locaux hospitaliers

IP 21 - IP 00



0 425 94



0 425 81

Caractéristiques techniques **p. 277**

Transformateurs de séparation des circuits
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-15
Les principales exigences de cette norme, au-delà de la norme IEC 61558-2-4 concernent :
- le courant de fuite secondaire / terre limité à 0,5 mA à vide
- le courant d'appel limité à 12 fois la valeur crête du courant primaire

Equipés d'un système de surveillance de température, sorties sur bornes dédiées

Monophasés

Primaire : 230 V~
Secondaire : 230 V~ point milieu sorti
Avec écran électrostatique
Equipés de 2 types de sonde de température (bilame et thermocouple PT 100) les rendant compatibles avec tous types de CPI médicaux

Réf. IP 21	Réf. IP 00	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 71	0 425 91	2,5	16	16
0 425 72	0 425 92	4	16	16
0 425 73	0 425 93	5	35	35
0 425 74	0 425 94	6,3	35	35
1 425 75	0 425 95	8	35	35
1 425 76	0 425 96	10	35	35

Triphasés

Primaire : 400 V~ Y + N
Secondaire : 230 V~ Y + N
Avec écran électrostatique
Contrôle de la température par bilame (bornes dédiées)

Réf. IP 21	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm²)	Borne secondaire câble souple (mm²)
0 425 81	4	10	10
0 425 83	6,3	10	16
0 425 84	8	16	35
0 425 85	10	16	35

CPI médicaux, **p. 391**

Transformateur IEC EN 61558-2-15 avec primaire monophasé 400 V **sur demande**

Protections des lignes d'alimentation IEC EN 61558-2-15, consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs de distribution de puissance HT/BT de 100 à 20000 kVA, **p. 67**

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur www.legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Transformateurs monophasés et triphasés

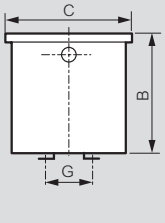
IP 21

Caractéristiques

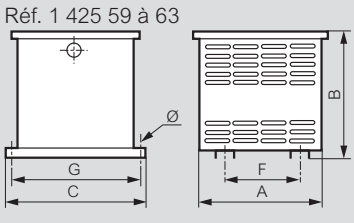
Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant :
• classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
• classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25°C
Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 4500 V
• entre primaire et masse : 2250 V
• entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



Réf. 1 425 59 à 63

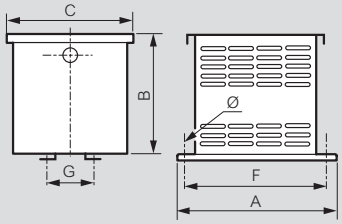


230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	2,2	320	330	253	300	111	9	33
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	148	690	5,0	94,5	5,4	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	189	736	4,3	95,2	4,6	530	560	540	240	510	12	124

Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C
Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C
Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 3000 V
• entre enroulements et masse : 3000 V

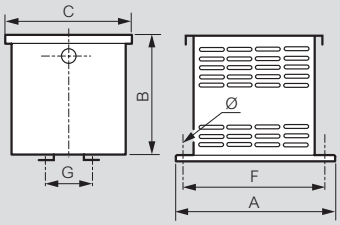


230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	320	320	180	9	78

Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C
classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C
Indice horaire : Dyn 11
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 4500 V
• entre primaire et masse : 2250 V
• entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V
2240 V pour 400 V



400 V △ / 230 V ⋎ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

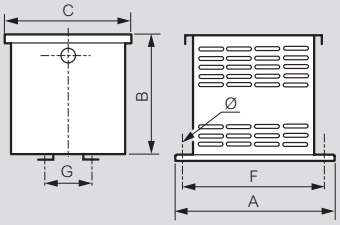
400 V △ / 400 V ⋎ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	106	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

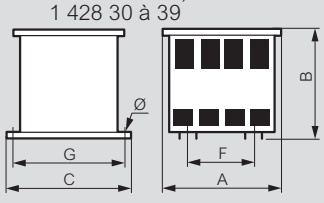
Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C
Indice horaire : Dyn 11
Tensions d'isolement :
• entre enroulements : 3000 V
• entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,
1 425 48/49 et 1 428 28/29



Réf. 1 425 36 à 39,
1 428 30 à 39



400 V △ / 230 V ⋎ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	16	247
1 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 425 38	578	2189	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	330
1 425 39	733	2527	2,7	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	401

Transformateurs monophasés et triphasés - IP 21 (suite)

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement (suite)

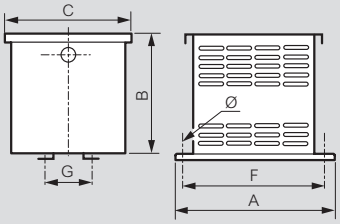
400 V △ / 400 V ⅄ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	210	859	3,3	95,9	3,7	590	650	500	570	146	11	126
1 428 29	330	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	16	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	16	271
1 428 32	578	2189	3,2	96,2	4,9	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,9	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36(1)	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37(1)	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699
1 428 38(1)	982	6326	2,0	97,7	4,6	1280	1140	990	630	940	20	818
1 428 39(1)	1372	7466	1,9	97,8	3,9	1280	1140	990	630	940	20	1070

1 : 1 428 36 à 1 428 39 cotes hors tout avec anneaux de levage

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement à pertes réduites

Réf. 1 428 60 à 1 428 64



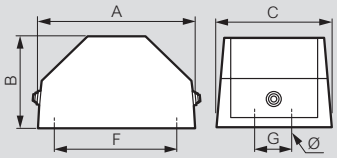
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
1 428 60	213	1205	2,4	97,2	3,5	530	560	460	320	430	12	243
1 428 61	268	1330	2,1	97,5	3,0	530	560	540	320	510	12	287
1 428 62	361	1774	2,2	97,4	3,2	670	700	610	400	580	16	363
1 428 63	424	2013	2,0	97,6	3,0	670	700	610	400	580	16	417
1 428 64	518	2773	2,2	97,4	3,1	820	940	880	500	820	16	551

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II

Caractéristiques

Classe II
Isolant classe B température ambiante : 25 °C
IP 55 - IK 07 (surmoulé)
Tension secondaire par couplage série parallèle (sauf 12 V) : livrés avec barrettes de couplage



230-400 V / 24-48 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements : 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 427 20	5	6,8	8,7	83,6	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84,3	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84,3	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87,2	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93,4	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 V / 12 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 427 60	5	10,7	15,4	79,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84,4	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86,3	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	87,5	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19

230-400 V / 115-230 V - Séparation des circuits

Tensions d'isolement entre enroulements : 4500 V

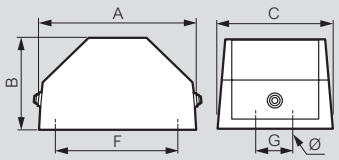
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	ø	
0 425 10	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7

Autotransformateurs

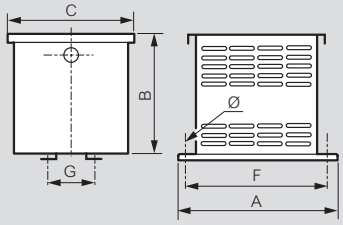
IP 55 - IP 21 - IP 00

Caractéristiques

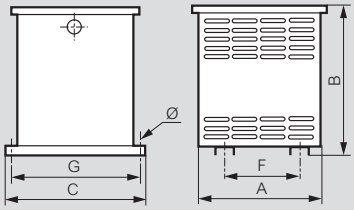
Réf. 0 422 82 à 88



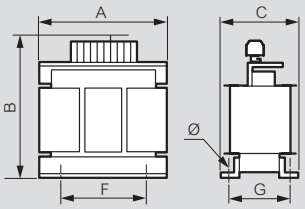
Réf. 0 422 65 à 68
et réf. 0 421 98 à 0 422 07
et réf. 1 422 08/09



Réf. 1 421 90/91



Réf. 0 422 10 à 14



Autotransformateurs monophasés IP 55 et IP 21

- Classe II - IP 55 - IK 07 jusqu'à 2 kVA (surmoulé)
- Classe I - IP 21 - IK 08 à partir de 3,15 kVA (sous cuve)

Isolants :
- Classe B jusqu'à 2 kVA, température ambiante : 25 °C
- Classe H à partir de 3,15 kVA, température ambiante : 40 °C

Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 4500 V jusqu'à 2 kVA, 3000 V au-delà

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 82	5,0	11,1	3,8	93,9	3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	25,0	4,7	93,1	3,4	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5	95,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2	95,8	1,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2	96,7	0,9	270	150	190	227	50	6	17
0 422 88	33,7	27,0	1,2	97,0	1	270	150	190	227	50	6	17
0 422 65	55,0	50,1	1,5	96,7	1,7	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9	97,4	1,1	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9	97,8	1,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3	97,6	1,3	300	390	230	280	130	9	37,2

Autotransformateurs triphasés IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolants :
- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94,0	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	225	3,97	95,6	3,4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	364	1,03	97,8	1,6	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	210	738	1,22	97,6	1,6	590	650	500	570	166	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	500	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,4	670	700	610	400	580	16	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,3	670	700	610	400	580	16	361

Autotransformateurs triphasés IP 00

Isolants :
- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

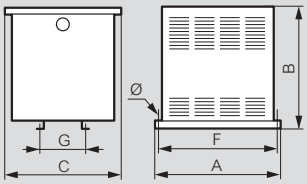
Tensions d'isolement :
- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	225	3,97	95,6	3,4	300	320	140	253	76 à 96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96 à 116	10	30

Transformateurs pour locaux hospitaliers

Caractéristiques IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)
Isolant :
- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	⌀	
0 425 71	22,3	93	2,8	96,2	3,1	320	330	253	300	111	9	39
0 425 72	46	182	4,4	97,7	3,2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	64,0	245	4,4	96,0	3,1	340	410	370	320	150	9	60
0 425 74	67,7	213	3,1	98,1	2,8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	88	382	4,4	96,1	3,8	390	460	380	370	140	9	68
1 425 76	90	396	3,6	96,7	3,6	390	460	380	370	140	9	70

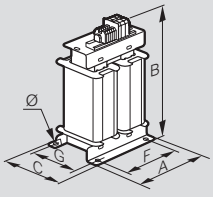
Triphasés 400 V ⋎ + N / 230 V ⋎ + N

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 4450 V
- entre primaire et masse : 4450 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	⌀	
0 425 81	50,2	157,0	3,3	95,0	2,7	420	270	190	400	126	9	60
0 425 83	76,2	232,0	3,4	95,3	2,8	470	410	340	450	126	9	82
0 425 84	96,1	281,0	3,2	95,4	2,7	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	160,0	342,0	3,4	95,2	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Caractéristiques IP 00

Classe I - nu
Isolant :
- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :
- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	⌀	
0 425 91	22,3	93	2,8	96,2	3,1	300	292	171	200	114	9	33
0 425 92	46	182	4,4	97,7	3,2	240	390	195	180	120	11	42
0 425 93	64,0	245	4,4	96,0	3,1	240	390	250	180	150	11	50
0 425 94	67,7	213	3,1	98,1	2,8	240	390	250	180	150	11	58
0 425 95	88	382	4,4	96,1	3,8	290	420	220	194	138	11	58
0 425 96	90	396	3,6	96,7	3,6	290	420	220	194	138	11	61

Transformateurs

fonctions générales

Rappel des principales fonctions des transformateurs :

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement, soit être imposées par les règles d'installation ou la norme de l'équipement

- **Changement de tension :**



Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)



Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

- **Alimentation de circuit de commande**



Transformateur de commande (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

- **Protection contre les chocs électriques**

- Protection contre les contacts directs et les contacts indirects avec :



Transformateurs de sécurité (isolation renforcée entre primaire et secondaire, tension à vide < 50 V)

- Protection contre les contacts indirects avec :



Transformateurs de séparation des circuits (isolation renforcée entre primaire et secondaire)



Transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux

- **Définitions :**
  - Chocs électriques : effet physiopathologique résultat du passage du courant à travers le corps humain
  - Contacts directs : contacts de personnes avec des parties actives (sous tension)
  - Contacts indirects : contacts de personnes avec des masses mises accidentellement sous tension par suite d'un défaut d'isolement

Protection au primaire des transformateurs

protection des lignes

Généralités

Les lignes doivent être protégées contre les surcharges et les courts-circuits. La protection contre les surcharges installée en tête ou en bout de ligne n'est obligatoire que si cette ligne est susceptible d'être parcourue par un courant de surcharge (NF C 15-100, paragraphe 473-1-2). La protection contre les courts-circuits, est obligatoire et doit être installée dans tous les cas d'installation

Ligne d'alimentation (primaire du transformateur)

Le transformateur est un appareil qui ne peut générer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits uniquement. Par ailleurs, à la mise sous tension d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant 10 ms environ. La protection de la ligne doit tenir compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D (valeur moyenne du magnétique de 12 In avec une plage de réglage nomalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du magnétique de 7 In avec une plage de réglage nomalisée entre 5 et 10 In)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire du transformateur (1)

Puissance	230 V Mono			400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
40 VA	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 VA	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 VA	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 VA	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 VA	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 VA	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 VA	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 VA	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 VA	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 VA	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 kVA	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 kVA	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 kVA	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 kVA	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 kVA	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 kVA	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25		32 A 4 080 62
16 kVA	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32		50 A 4 080 64
20 kVA	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65
25 kVA	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06
31,5 kVA	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07
40 kVA	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		250 A 4 202 09	63 A 0 150 63		125 A 4 095 08
50 kVA	315 A 0 175 70		400 A 4 220 02	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07
63 kVA	315 A 0 175 70		500 A 4 220 03	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07
80 kVA							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
100 kVA							315 A 0 175 70		320 A 4 220 01	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
125 kVA							400 A 0 175 75		400 A 4 220 02	200 A 0 170 60		200 A 4 202 08
160 kVA							500 A 0 180 75		500 A 4 220 03	250 A 0 170 65		250 A 4 202 09
200 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	315 A 0 175 70		320 A 4 220 01
250 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	400 A 0 175 75		400 A 4 220 02
315 kVA							800 A 0 184 85		800 A 4 222 64	500 A 0 180 75		500 A 4 220 03
400 kVA							1000 A 0 184 90		1000 A 4 222 65	630 A 0 180 80		630 A 4 220 04

1 : Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel d'environ 25 In

Protection au secondaire des transformateurs

Généralités

Conformément aux normes IEC EN 61558, les transformateurs doivent être protégés au secondaire contre les surcharges et les courts-circuits
En l'absence d'imposition normative, c'est le constructeur qui choisit l'emplacement et la nature du dispositif de protection. Legrand préconise la protection au secondaire. Le calibre, le type et l'emplacement du dispositif de protection figurent en face avant des appareils

Ligne d'utilisation (secondaire du transformateur)
Cette ligne doit être protégée contre les surcharges (vérifier que le calibre de la protection choisie est ≤ au courant secondaire du transformateur), et les courts-circuits (vérifier qu'un court-circuit au point le plus éloigné de la ligne assurera le déclenchement du dispositif de protection en moins de 5 secondes (NF C 15-100, paragraphe 434). Legrand propose 2 possibilités : cartouches gG, disjoncteur type C (magnétique réglé à 7 In moyen)
Dans le cas où le transformateur n'alimente qu'une ligne d'utilisation, et sous réserve que les calculs aient montré une parfaite compatibilité, la protection du transformateur (au secondaire) et la protection de la ligne peuvent être confondues. Un seul dispositif de protection assure ainsi les deux fonctions (voir tableau des dispositifs de protection des transformateurs)
Dans le cas où le transformateur alimente plusieurs lignes d'utilisation, les calculs de surcharges et de courts-circuits doivent être réalisés individuellement pour chaque ligne

Monophasés : transformateurs de commande, de sécurité, de séparation des circuits, d'isolement, d'équipement et d'installation

Puissance nominale	12 V				24 V				48 V				115 V				230 V			
IEC et CSA	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
40 VA	4	T4 AL(1)			2	T2 AL(1)			1	T1 AL(1)			0,4	T0,4 AL(1)			0,2	T0,2 AL(1)		
63 VA	5	T5 AL(1)			2,5	T2,5 AL(1)			1,25	T1,25 AL(1)			0,5	T0,5 AL(1)			0,25	T0,25 AL(1)		
100 VA	8	T8 AE(1)	8	4 076 97	4	T4 AE(1)	4	4 076 95	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL(1)	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL(1)	0,5	4 076 91
160 VA	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE(1)	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL(1)	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL(1)	1	4 076 92
220 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE(1)	6	4 076 96	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	1	T1 AL(1)	1	4 076 92
250 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL(1)	2	4 076 93	1	T1 AL(1)	1	4 076 92
310 VA	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE(1)	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL(1)	2	4 076 93
400 VA	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 VA	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 VA	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 VA	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 VA	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 VA	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 VA	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 VA					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 VA					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 kVA									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 kVA									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 kVA									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 kVA													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 kVA													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 kVA													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
25 kVA													200	0 168 60	200	4 202 08	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 kVA													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 kVA													400	0 178 75	320	4 220 01	160	0 163 55	200	4 202 08
50 kVA													400	0 178 75	400	4 220 02	200	0 168 60	250	4 202 09
63 kVA													500	0 181 25	500	4 220 03	250	0 173 65	250	4 202 09

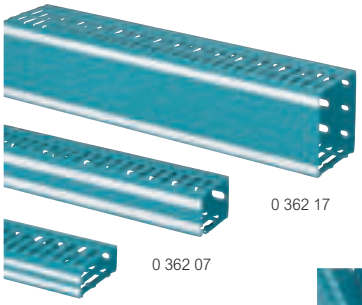
1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5 x 20 type T)

Triphasés : transformateurs de sécurité, de séparation des circuits et d'isolement

Puissance nominale	24 V				42 V				230 V				400 V			
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
400VA	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90
630VA	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90
1000VA	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600VA	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92
2500VA	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4kVA	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3kVA	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10kVA	250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16kVA									40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25kVA									63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40kVA									100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50kVA									125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63kVA									160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80kVA									200	0 168 60	200	4 202 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100kVA									250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125kVA									315	0 178 70	400	4 220 07	200	0 168 60	200	4 202 18
160kVA									400	0 178 75	400	4 220 07	250	0 173 65	250	4 202 19
200kVA									500	0 181 75	500	4 220 08	315	0 178 70	320	4 220 06
250kVA									630	0 181 80	630	4 220 09	400	0 178 75	400	4 220 07
315 kVA									800	0 185 85	800	4 222 69	500	0 181 75	500	4 220 08
400 kVA									1000	0 185 90	1000	4 222 70	630	0 181 80	630	4 220 09

Goulottes Lina 25™

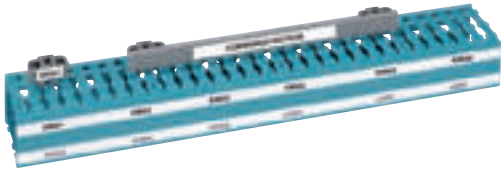
PVC bleu



0 362 17

0 362 07

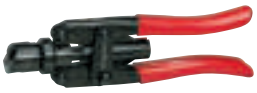
0 362 03



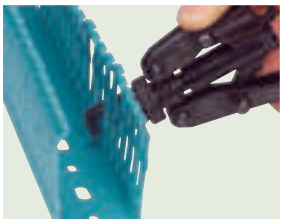
Porte-étiquette 0 367 02 et bandeau d'extention 0 370 10



0 395 98



0 367 10



Sécabilité des languettes avec pince réf. 0 367 10



Goulotte sécable à la main

Goulottes Lina 25

PVC bleu AFNOR 2525
Conformes à la norme EN 50085-2-3
Perforations latérales au pas de 12,5 mm
Présenté en longueur : 2 m

Réf.	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 00	25	25
0 362 01	25	40
0 362 02	25	60
0 362 03	25	80
0 362 05	40	25
0 362 06	40	40
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 11	60	40
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80
0 362 16	80	60
0 362 17	80	80
0 362 25	120	80

Pince Lina 25

0 367 10 Permet une rupture franche entre les languettes

Accessoires de repérage Linagraf

0 367 02 Permettent une identification indépendante du couvercle
Porte-étiquette pas 6/6,5
Matière : ABS
Se clipse sur les languettes des goulottes
Reçoit une étiquette adhésive

0 370 10 Bandeau extension
Matière : PVC
Longueur 2 m
Permet de joindre 2 porte-étiquettes pour un repérage de grande longueur

Gaine de passage de porte

Polyester noir
Présentée en boîte dévidoir de 50 m avec indicateur à 3 m de la fin du rouleau

		Variations de diamètre
0 366 38	Ø20 mm	de 10 à 30 mm
0 366 39	Ø30 mm	de 18 à 54 mm



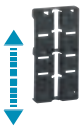
Stylo feutre noir

0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Accessoires de fixation Linafix isolants

Matière polyamide 6/6
Permettent, par simple 1/4 de tour, la fixation des goulottes sur tout support

Sur châssis-rail
0 367 00 Permet le maintien des goulottes en vertical



Sur rails ⌐¬, ⌐¬ prof. 15 mm
0 366 40 1/4 de tour rotatif



Sur plaques perforées Lina 25
0 366 41 1/4 de tour à clipper



Sur porte
0 366 42 S'adapte sous les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø22 mm)
Permet aussi la fixation directe des modules à diodes, test lampes (p. 300)



Sur montants profilés Lina 25
0 366 43 Double réglage permettant l'alignement avec les perforations du fond de goulotte
Permet la fixation d'une goulotte verticale et d'une goulotte horizontale (possibilité de renfort avec rail ⌐¬ prof. 15 mm)
A clipper



Sur plaques pleines
0 366 46 Rivet plastique longueur 12 mm pour plaques pleines jusqu'à 30/10e
Ø de perçage 5,5 à 6 mm

Sur plaques pleines, Lina 12,5, et perforées Lina 25 pour coffrets
0 366 44[1] Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm

Sur plaques Lina 12,5
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

Accessoire de retenue de câbles

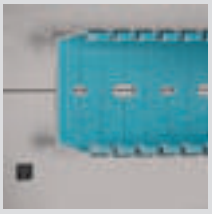
0 367 01 Agrafe

1 : Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25

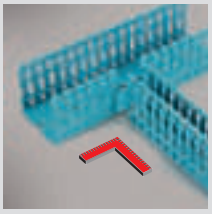
Couvercles seuls, goulottes sans halogène disponibles sur demande
Contactez votre direction régionale

Goulottes Lina 25™

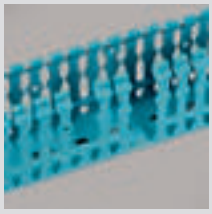
Mise en œuvre



Positionnement linéaire



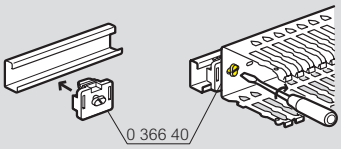
Jonction en «T»



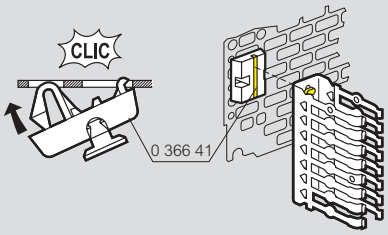
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

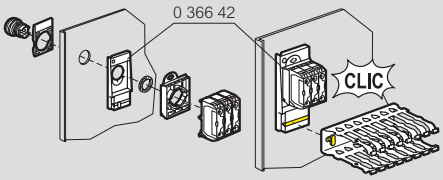
Fixation sur rail



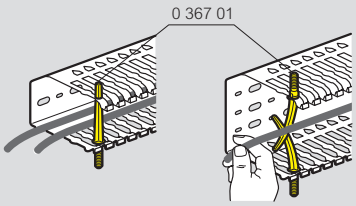
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte



Retenue des câbles par agrafes



Norme NF EN 50085-2-3

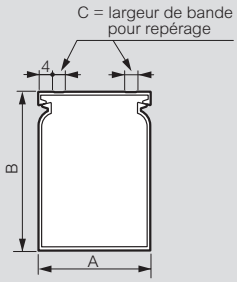
Classification des goulottes Lina 25 et Transcab

6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.101 Conditions d'installation	Verticale ou horizontale

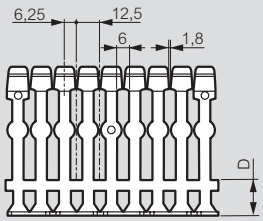
Colliers Colring **p. 446**



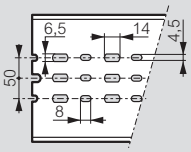
Dimensions goulottes Lina 25 bleu AFNOR 2525



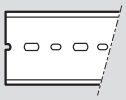
Largeur 25 à 120 mm



Largeur 80 et 120 mm



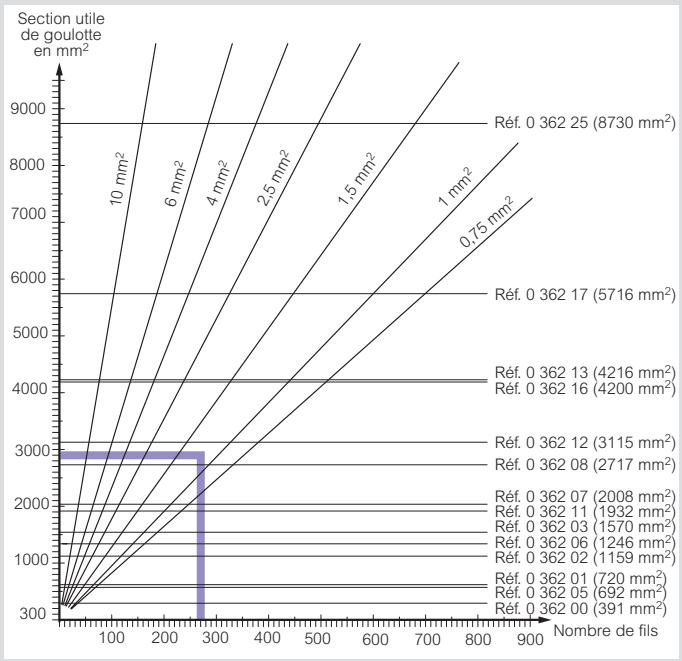
Largeur 25 à 60 mm



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00	25	25	6	10,1
0 362 01	25	40	5	12,6
0 362 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05	40	25	10	10,1
0 362 06	40	40	10	12,6
0 362 07	40	60	10	16,1
0 362 08	40	80	10	18,6
0 362 11	60	40	10	12,6
0 362 12	60	60	10	16,1
0 362 13	60	80	10	18,6
0 362 16	80	60	10	16,1
0 362 17	80	80	10	18,6
0 362 25	120	80	10	18,6

Calcul de la section utile d'une goulotte

Abaque donnée pour câbles H 05 V-K et H 07 V-K avec coefficient de remplissage 0,75



Exemple :

Soit 150 conducteurs de 0,75 mm² → section 1 230 mm²
et 120 conducteurs de 1,5 mm² → section 1 700 mm²
Soit un total de 2 930 mm²

La goulotte à retenir sera la réf. 0 362 12 - 60 x 60 d'une capacité de 3 115 mm²

Osmoz complets : appareils non-lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)


0 237 04


0 237 15


0 237 31

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion
	Affleurant IP 69
0 237 01	Rouge - NF (0 238 01 + 0 229 61)
0 237 02	Vert - NO (0 238 02 + 0 229 62)
0 237 03	Bleu - NO (0 238 03 + 0 229 62)
0 237 04	Jaune - NO (0 238 04 + 0 229 62)
0 237 06	Noir - NO (0 238 06 + 0 229 62)
0 237 08	Rouge marqué "0" - NF (0 238 08 + 0 229 61)
0 237 09	Vert marqué "I" - NO (0 238 09 + 0 229 62)
	Affleurant capuchonné IP 67
0 237 11	Rouge - NF (0 238 11 + 0 229 61)
0 237 12	Vert - NO (0 238 12 + 0 229 62)
0 237 13	Noir - NO (0 238 13 + 0 229 62)
	Dépassant ∅22 IP 69
0 237 15	Rouge - NF (0 238 21 + 0 229 61)
	Coup de poing ∅40 IP 69
0 237 16	Rouge - NF (0 238 34 + 0 229 61)

	Coup de poing à accrochage
	Pousser - tourner IP 69
0 237 20	Rouge - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 26	Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Pousser - tirer IP 69
0 237 21	Rouge - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 25	Rouge - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Clé (n° 455) IP 69
0 237 22	Rouge - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 27	Rouge - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NO + NF

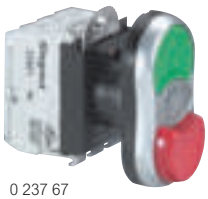
	Boutons tournants
	Boutons noirs IP 69
	Manette
0 237 30	 2 positions fixes - 90° + NO (0 239 15 + 0 229 62)
0 237 31	 3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 23 + 0 229 74)
0 237 32	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 28 + 0 229 74)
	Levier
0 237 35	 3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 40 + 0 229 74)
0 237 36	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 43 + 0 229 74)
	Clé (n° 455) Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "."
0 237 38	 2 positions fixes - 45° + NO (0 239 50 + 0 229 62)

Osmoz complets : appareils lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)


0 237 52


0 237 67

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs lumineux LED (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion IP 69
	Affleurant
0 237 50	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 51	Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 52	Vert - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 53	Bleu - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
0 237 54	Jaune - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
0 237 58	Rouge - 230 V∿- NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
0 237 59	Vert - 230 V∿ - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)

	Doubles touches IP 66
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 237 65	Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 12-24 V∿/⎓ NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 67	Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 230 V∿ NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)

	Boutons tournants
	A manette IP 69 2 positions fixes - 45°
0 237 61	Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 62	Vert - 12-24V∿/⎓ - NO + NF (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 63	Noir - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)



	Voyants IP 69
0 237 70	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
0 237 71	Rouge - 12-24 V∿/⎓ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
0 237 72	Vert - 12-24 V∿/⎓ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
0 237 73	Bleu - 12-24 V∿/⎓ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
0 237 74	Jaune - 12-24 V∿/⎓ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
0 237 90	○ Blanc - 230 V∿ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
0 237 91	Rouge - 230 V∿ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
0 237 92	Vert - 230 V∿ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
0 237 93	Bleu - 230 V∿ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
0 237 94	Jaune 230 V∿ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Appareils 130 V∿ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Osmoz boîtes à boutons équipées

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 12



0 242 30

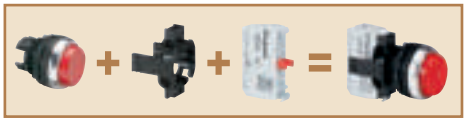
Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

IP 66
Boîtes à boutons équipées de tête et de bloc de contact

Réf.	**Boîtes à boutons 1 trou**
0 242 17	Boîte à bouton couvercle gris Bouton tournant à clé 2 positions (clé n° 455 extractible en O et I) + contact NO
0 242 12	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge pousser-tourner Ø40 + contact NF Coupure d'urgence
0 242 15	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge à clé n° 455 Ø40 + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
0 242 18	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge Ø54 avec visualisation de l'état + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
	Boîte à boutons 2 trous
0 242 30	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "I" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF
	Boîte à boutons 3 trous
0 242 36	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué " ↗ " + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF 1 bouton à impulsion vert marqué " ↙ " + contact NO

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 288)+ bloc (p. 288)



Tête + sous-ensemble (p. 287)



0 238 01



0 238 21



0 239 82



0 238 19

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	**Têtes à impulsion**
	Affleurant IP 69
0 238 00	○ Blanc
0 238 01	● Rouge
0 238 02	● Vert
0 238 03	● Bleu
0 238 04	● Jaune
0 238 06	● Noir
0 238 08	● Rouge marqué "0"
0 238 09	● Vert marqué "I"
	Affleurant capuchonné IP 67
0 238 11	● Rouge
0 238 12	● Vert
0 238 13	● Noir
	Dépassant Ø22 IP 69
0 238 21	● Rouge
0 238 22	● Vert
0 238 26	● Noir
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 238 34	● Rouge
0 238 35	● Vert
0 238 36	● Noir
0 238 37	● Jaune
	Têtes double touches
	Rouge marqué "0", vert marqué "I" IP 66. IP 67 possible avec réf. 0 241 96 (p. 289)
0 239 80	● ● Affleurant/Affleurant - Vert/Rouge
0 239 82	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 238 41	● Rouge
0 238 42	● Vert
0 238 46	● Noir
	Dépassant IP 69
0 238 51	● Rouge
0 238 52	● Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 238 14	● Rouge
0 238 15	● Vert
0 238 16	● Noir
0 238 18	● Rouge marqué "0"
0 238 19	● Vert marqué "I"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)


0 239 06


0 239 32


0 239 51


0 238 95


0 238 91

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Boutons tournants

Réf.		Positions
	Manette IP 69	
0 239 02	● Vert	2 positions fixes - 45°
0 239 03	● Noir	2 positions fixes - 45°
0 239 04	● Gris	2 positions fixes - 45°
0 239 05	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 239 06	● Vert	2 positions fixes - 45°
0 239 07	● Noir	2 positions fixes - 45°
0 239 08	● Gris	2 positions fixes - 45°
0 239 09	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 13	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 15	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 18	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 21	● Rouge	3 positions fixes - 45°
0 239 22	● Vert	3 positions fixes - 45°
0 239 23	● Noir	3 positions fixes - 45°
0 239 24	● Gris	3 positions fixes - 45°
0 239 26	● Noir	3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 27	● Noir	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 28	● Noir	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 29	● Noir	3 positions fixes - 90°
	Levier IP 69 Levier noir	
0 239 30		2 positions fixes - 45°
0 239 31		2 positions avec rappel - 45°
0 239 32		2 positions fixes - 45°
0 239 34		2 positions fixes - 90°
0 239 35		2 positions fixes - 90°
0 239 40		3 positions fixes - 45°
0 239 41		3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 42		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 43		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°

Boutons tournants (suite)

Réf.	
	Clé (n° 455) IP 69 Bouton noir
0 239 50[1]	2 positions fixes - 45°
0 239 51[1]	2 positions fixes - 45°
0 239 52[1]	2 positions rappel au centre - 45°
0 239 53[1]	2 positions fixes - 90°
0 239 54[1]	2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 55[1]	2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 60[1]	3 positions fixes - 45°
0 239 61[1]	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 62[1]	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 63[1]	3 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 3 positions
0 239 64[1]	3 positions fixes - 90°

Coup de poing à accrochage

Pousser-tirer coupure d'urgence IP 69

0 238 72	● Rouge - Ø40
0 238 76	● Noir - Ø40

Pousser-tirer arrêt d'urgence IP 69
Conforme à la norme ISO 13850

0 238 74	● Rouge - Ø40
0 238 95	● Rouge - Ø54

Avec visualisation de l'état "STOP - I"

Pousser-tourner coupure d'urgence IP 69

0 238 80	● Rouge - Ø32
0 238 81	● Noir - Ø32
0 238 82	● Rouge - Ø40
0 238 83	● Noir - Ø40

Pousser-tourner arrêt d'urgence IP 69
Conforme à la norme ISO 13850

0 238 85	● Rouge - Ø40

A clé n° 455 coupure d'urgence IP 69

0 238 91	● Rouge - Ø40

A clé n° 455 arrêt d'urgence IP 69

0 238 92	● Rouge - Ø40 - conforme à la norme ISO 13850

1 : Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "."

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)



0 239 91



0 239 89



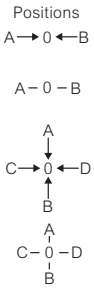
0 238 61

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Applications spéciales
	Manipulateurs IP 65
	Livrés avec étrier 3 positions S'utilisent avec bloc 0 229 56 à commander séparément (p. 288)
0 239 90	2P à rappel
0 239 92	2P à rappel, verrouillé en 0
0 239 91	2P stable
0 239 93	2P stable, verrouillé en 0
0 239 96	4P à rappel
0 239 98	4P à rappel, verrouillé en 0
0 239 97	4P stable
0 239 99	4P stable, verrouillé en 0

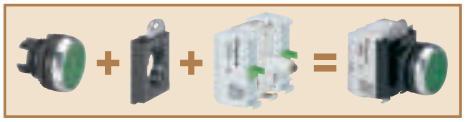
Positions



	Bouton potentiomètrique IP 65
0 239 89	Potentiomètre non fourni
	Bouton à armement mécanique (BAM) IP 65
	Tête à impulsion, bouton affleurant Course 10 mm Ne nécessite pas l'usage d'un bloc Longueur de réglage de 26 à 46 mm panneau / bloc
0 238 61	Rouge
0 238 62	Vert
0 238 63	Bleu
0 238 66	Noir

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 288) + bloc (p. 288)



Tête + sous-ensemble (p. 287)



0 240 02



0 240 73



0 240 09

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Têtes à impulsion
	Affleurant IP 69
0 240 00	Blanc
0 240 01	Rouge
0 240 02	Vert
0 240 03	Bleu
0 240 04	Jaune
	Dépassant IP 69
0 240 11	Rouge
0 240 12	Vert
	Têtes double touches
	Affleurant/Affleurant
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 70	Vert/Rouge IP 66
	Affleurant/Dépassant
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 73	Vert/Rouge IP 66
0 240 76	Vert/Rouge IP 67
	Affleurant/Affleurant
	Sans marquage
0 240 71	Vert/Vert IP 66
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 240 21	Rouge
0 240 22	Vert
	Dépassant IP 69
0 240 26	Rouge
0 240 27	Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 240 08	Rouge
0 240 09	Vert
	"Pousser-pousser" IP 66
	Têtes à accrochage
0 240 40	Rouge
0 240 49	Vert

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)


0 240 33


0 240 60


0 240 82


0 241 62


0 241 64


0 246 00


0 246 03


0 246 01


0 246 02


0 246 04

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Boutons tournants

Réf.		Positions
	Manette IP 69	
0 240 31	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 32	● Vert	
0 240 33	● Noir	
0 240 35	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 36	● Vert	
0 240 37	● Noir	
0 240 41	● Rouge	2 positions fixes - 90°
0 240 42	● Vert	
0 240 43	● Noir	
0 240 51	● Rouge	3 positions fixes - 45°
0 240 52	● Vert	
0 240 53	● Noir	
0 240 54	● Rouge	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 240 55	● Vert	
0 240 56	● Noir	
0 240 57	● Rouge	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 240 58	● Vert	
0 240 59	● Noir	
	Levier IP 69	
0 240 60	● Noir	2 positions fixes - 45°
0 240 61	● Noir	3 positions fixes - 45°

Coup de poing à accrochage

Pousser-tirer IP 69

0 240 80 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40
0 240 82 ● Rouge - arrêt d'urgence Ø40
Conforme à la norme ISO 13850

Pousser-tourner IP 69

0 240 91 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40

Voyants IP 69

0 241 60 ○ Blanc
0 241 61 ● Rouge
0 241 62 ● Vert
0 241 63 ● Bleu
0 241 64 ● Jaune

Voyants monobloc

Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc

Avec LED intégrée IP 69

0 246 00 ○ Blanc - 24 V∿/⎓
0 246 01 ● Rouge - 24 V∿/⎓
0 246 02 ● Vert - 24 V∿/⎓
0 246 03 ● Bleu - 24 V∿/⎓
0 246 04 ● Jaune - 24 V∿/⎓
0 246 05 ○ Blanc - 130 V∿
0 246 06 ● Rouge - 130 V∿
0 246 07 ● Vert - 130 V∿
0 246 08 ● Bleu - 130 V∿
0 246 09 ● Jaune - 130 V∿
0 246 10 ○ Blanc - 230 V∿
0 246 11 ● Rouge - 230 V∿
0 246 12 ● Vert - 230 V∿
0 246 13 ● Bleu - 230 V∿
0 246 14 ● Jaune - 230 V∿

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz composables : sous-ensembles blocs

auxiliaires de commande et de signalisation


0 229 61


0 230 26


0 231 01


0 231 05


0 230 14


0 230 37


0 231 32

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**

Blocs de contacts avec étrier assemblés
IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	**Sous-ensembles blocs pour têtes non lumineuses**
	Raccordement à vis
0 229 61	NF + étrier 1 poste
0 229 62	NO + étrier 1 poste
0 229 65	NO/NF + étrier 3 postes
0 229 66	2 x NO/NF + étrier 3 postes
0 229 71	NF + étrier 3 postes
0 229 72	NO + étrier 3 postes
0 229 73	2 NF + étrier 3 postes
0 229 74	2 NO + étrier 3 postes
0 229 76	NO + NF + étrier 3 postes
0 229 77	2 NO + NF + étrier 3 postes
0 229 78	NO + 2 NF + étrier 3 postes
	Raccordement par languette
0 230 25	NF + étrier 1 poste
0 230 26	NO + étrier 1 poste
	Raccordement par borne à ressort
0 231 01	NF + étrier 1 poste
0 231 02	NO + étrier 1 poste
0 231 03	2 NO + étrier 3 postes
0 231 04	NF + étrier 3 postes
0 231 05	NO + NF + étrier 3 postes
0 231 06	2 NF + étrier 3 postes

	Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses
	Raccordement à vis
	Bloc étrier 3 postes
0 229 80	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 229 81	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 229 82	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NF
0 230 00	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO
0 230 02	● Vert- 12-24 V∿/⎓ - NO
0 230 03	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 04	● Rouge - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 05	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - NO + NF
0 230 06	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO
0 230 08	● Vert - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO

Réf.	**Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses (suite)**
0 229 90	○ Blanc - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 229 91	● Rouge - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 229 92	● Vert - 230 V∿ - 2 NO/NF
0 230 10	○ Blanc - 230 V∿ - NO
0 230 11	● Rouge - 230 V∿ - NO
0 230 12	● Vert - 230 V∿ - NO
0 230 13	○ Blanc - 230 V∿ - NO + NF
0 230 14	● Rouge - 230 V∿ - NO + NF
0 230 15	● Vert - 230 V∿ - NO + NF
0 230 18	● Vert - 230 V∿ - 2 NO

	Sous-ensembles blocs pour voyants
	Raccordement par languette
	Bloc étrier 1 poste
0 230 30	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 230 31	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 230 32	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 230 35	○ Blanc - 230 V∿
0 230 36	● Rouge - 230 V∿
0 230 37	● Vert - 230 V∿
	Raccordement par borne ressort
	Bloc étrier 1 poste
0 231 10	○ Blanc - 12-24 V∿/⎓
0 231 11	● Rouge - 12-24 V∿/⎓
0 231 12	● Vert - 12-24 V∿/⎓
0 231 13	● Bleu - 12-24 V∿/⎓
0 231 14	● Jaune - 12-24 V∿/⎓
0 231 30	○ Blanc - 230 V∿
0 231 31	● Rouge - 230 V∿
0 231 32	● Vert - 230 V∿
0 231 33	● Bleu - 230 V∿
0 231 34	● Jaune - 230 V∿

Sous-ensembles blocs 130 V∿ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz blocs : éléments de base

auxiliaires de commande et de signalisation


0 229 01

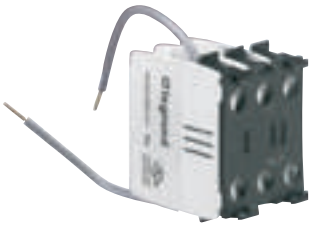

0 229 02


0 230 51


0 230 52


0 229 42


0 230 82


0 229 55


0 229 60


0 229 64


0 229 68

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Blocs pour têtes non lumineuses
	Blocs de contact
	Raccordement à vis
0 229 01	NF
0 229 02	NO
0 229 03	NO/NF
0 229 56	NO/NF pour manipulateur
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 51	NF
0 230 52	NO

	Blocs pour têtes lumineuses
	Blocs lumineux LEDs
	Raccordement à vis
0 229 10	○ Blanc - 12-24 V~/ ⎓
0 229 11	● Rouge - 12-24 V~/ ⎓
0 229 12	● Vert - 12-24 V~/ ⎓
0 229 13	● Bleu - 12-24 V~/ ⎓
0 229 14	● Jaune - 12-24 V~/ ⎓
0 229 20	○ Blanc - 48 V~/ ⎓
0 229 21	● Rouge - 48 V~/ ⎓
0 229 22	● Vert - 48 V~/ ⎓
0 229 23	● Bleu - 48 V~/ ⎓
0 229 24	● Jaune - 48 V~/ ⎓
0 229 40	○ Blanc - 230 V~
0 229 41	● Rouge - 230 V~
0 229 42	● Vert - 230 V~
0 229 43	● Bleu - 230 V~
0 229 44	● Jaune - 230 V~

Réf.	Blocs pour têtes lumineuses (suite)
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 60	○ Blanc - 12-24 V~/ ⎓
0 230 61	● Rouge - 12-24 V~/ ⎓
0 230 62	● Vert - 12-24 V~/ ⎓
0 230 63	● Bleu - 12-24 V~/ ⎓
0 230 64	● Jaune - 12-24 V~/ ⎓
0 230 80	○ Blanc - 230 V~
0 230 81	● Rouge - 230 V~
0 230 82	● Vert - 230 V~
0 230 83	● Bleu - 230 V~
0 230 84	● Jaune - 230 V~

	Blocs complémentaires
	Blocs test - raccordement à vis
	Pour les 24 V et 48 V uniquement
	Autres tensions possibles : Nous consulter
0 229 50	Bloc test 1 diode
0 229 51	Bloc test 2 diodes
	Blocs transformateur - raccordement à vis
0 229 55	Bloc transformateur à fils 400/24 V

	Etriers
0 229 60	1 poste
0 229 64	3 postes
0 229 68	5 postes

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz boîtes à boutons

auxiliaires de commande et de signalisation


0 242 01


0 242 02


0 242 03


0 242 41


0 242 42


0 242 72

Caractéristiques techniques **p. 290 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

Boîtes à boutons vides à équiper de :
- têtes lumineuses ou non lumineuses (p. 283 à 286)
- blocs spécifiques aux boîtes à boutons (ci-dessous)

IP 66 - IK 07

Réf.	**Boîtes à boutons vides**
	Possibilité de monter 3 blocs par trou
0 242 00	1 trou - gris
0 242 01	1 trou - couvercle jaune
0 242 02	2 trous - gris
0 242 03	3 trous - gris
0 242 04	4 trous - gris
0 242 05	5 trous - gris

	Blocs pour boîtes à boutons
	Blocs de contact
	Fixation directe sur socle de boîte à boutons Raccordement à vis
0 242 41	NF
0 242 42	NO
	Blocs lumineux LEDs
	Fixation directe sur socle de boîte à boutons Raccordement à vis
0 242 50	○ Blanc - 12-24 V~/⎓
0 242 51	● Rouge - 12-24 V~/⎓
0 242 52	● Vert - 12-24 V~/⎓
0 242 53	● Bleu - 12-24 V~/⎓
0 242 54	● Jaune - 12-24 V~/⎓
0 242 70	○ Blanc - 230 V~
0 242 71	● Rouge - 230 V~
0 242 72	● Vert - 230 V~
0 242 74	● Jaune - 230 V~
0 242 73	● Bleu - 230 V~

Têtes lumineuses
p. 285-286



Têtes non lumineuses
p. 283 à 285



Osmoz accessoires

auxiliaires de commande et de signalisation


0 241 71


0 241 81


4 129 50 + 4 129 51


0 241 88


0 241 87


0 241 85

Réf.	**Ampoules BA9S**
	Pour voyants monoblocs
0 241 71	● Rouge - néon - 230 V~

	Accessoires de protection et de montage
	Capuchons IP 67
	Capuchon dépassant en silicone permettant d'obtenir l'IP 67 des appareils à impulsion et des "pousser-pousser"
0 241 90	○ Transparent
0 241 91	● Rouge
0 241 92	● Vert
0 241 93	● Noir
0 241 96	○ ○ Transparent pour double touches affleurant/dépassant
	Collerettes
0 241 81	Jaune - de garde pour coup de poing Ø40 "pousser-tourner" et "pousser-tirer" Anse de cadenas 6 mm Montage sur panneau uniquement
	Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz
4 129 51	Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
	Autres
0 241 86	Bague de réduction Ø30/22
0 241 88	Capot cadenassable pour impulsion et "pousser-pousser"
0 241 87	Bouchon obturateur - noir
	Outils
0 241 73	Tire-lampe
0 241 85	Clé de serrage

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation

0 243 00


0 243 01


0 243 08


0 243 30


0 243 15


0 243 16


0 243 18


0 243 19



0 241 74

Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	**Inserts**
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	Sans texte
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	● Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	● Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	Avec texte
	● Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRET"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAUT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAUT"
0 243 42	"ARRET - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

	Etiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	● Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

	Etiquettes pour arrêt d'urgence
	● Jaune
0 241 74	Ø60 "ARRET D'URGENCE"
0 241 76	Ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	Ø80 "ARRET D'URGENCE"

Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
  - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
  - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
- Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
- Degré de protection IP 69 K(1) conforme à la norme ISO 20653
IP 69 (compatible IP 69 K(1)) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
IP 67 pour les têtes capuchonnées
IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
- Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 :
IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
IK 07 : boîtier vide
- Protection contre les chocs électriques :
Classe II suivant IEC 60947-5-1
- Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
- Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m
des bornes : maxi 1,2 N.m
Agréments cULus et Bureau Veritas

1 : dédié au matériel roulant

Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

• Tension assignée d'isolement :
Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
• Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
• Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
• Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
AC : 10 A - DC : 2,5 A
• Performances électriques :

- Courant alternatif
Suivant IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A

- Courant continu
Suivant IEC 60947-5-1
DC 13 - Q 600
Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 600 V, Ie = 0,1 A

- Durabilité électrique :
1 million de cycles pour :
- AC 15 - B 300
Ue = 120 V, Ie = 3 A
Ue = 240 V, Ie = 1,5 A
- DC 13 - R 300
Ue = 125 V, Ie = 0,22 A
Ue = 250 V, Ie = 0,1 A

- Courant d'emploi bas niveau
Suivant IEC 60947-5-4
Blocs standard
Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$
Blocs bas niveau
Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$

• Capacité de raccordement :
Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²
Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 1,5 mm²

Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

• Tension assignée d'isolement :
Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
• Tension assignée de tenue aux chocs Uimp :
4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
• Tension d'emploi :
12 à 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC
} ± 10 %
• Fréquence : 50 ou 60 Hz
• Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
• Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Voyants monocorps

• Tension d'emploi :
24 V~/⎓
130 V~/⎓
230 V~/⎓
} ± 10 %
• Fréquence : 50 ou 60 Hz
• Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
Rouge : 100000 heures à 25 °C
Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A



0 221 08



0 221 44

Caractéristiques techniques **p. 293-294 et catalogue en ligne**

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X
Ouverture positive des contacts
Double coupure par phase
Poignée rotative rouge sur fond jaune
Visualisation immédiate de la position :
• horizontal : ouvert (O) non passant
• vertical : fermé (I) passant
Appareils équipés de borniers non réversibles
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers
IP 65 - IK 07 en boîtiers

Réf.	Encastrés cadenassables
	Montage sur panneau, fixation par vis
	Tripolaires
0 221 08	20 A
0 221 02	25 A
0 221 03	32 A
0 221 04	50 A
0 221 05	63 A
0 221 06	80 A
0 221 07	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 18	20 A
0 221 12	25 A
0 221 13	32 A
0 221 14	50 A
0 221 15	63 A
0 221 16	80 A
0 221 17	100 A

	Encastrés ∅22 cadenassable
	Montage sur panneau
	Tripolaires
0 221 35	20 A
0 221 32	25 A
0 221 33	32 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 39	20 A
0 221 37	25 A
0 221 38	32 A

	Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte
	Montage sur rail ⊔ EN 50022 Axe court de 20 à 63 A Axe long de 80 à 100 A
	Tripolaires
0 221 48	20 A
0 221 42	25 A
0 221 43	32 A
0 221 44	50 A
0 221 45	63 A
0 221 46	80 A
0 221 47	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 58	20 A
0 221 52	25 A
0 221 53	32 A
0 221 54	50 A
0 221 55	63 A
0 221 56	80 A
0 221 57	100 A

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A



0 221 71



0 221 75

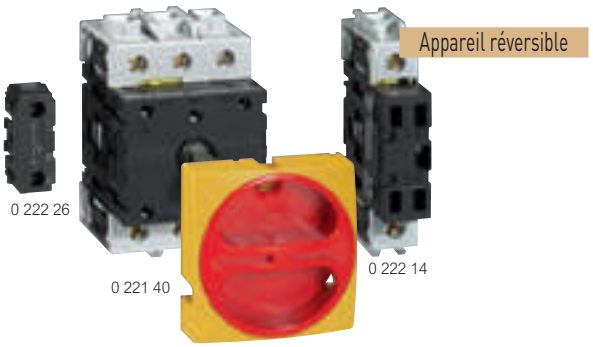
Réf.	Interrupteurs de proximité
	Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance. Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
	Tripolaires
0 221 71	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 72	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 73	25 A - ○ boîtier jaune
0 221 74	40 A - ○ boîtier gris
0 221 75	50 A - ○ boîtier gris
0 221 76	63 A - ○ boîtier gris
0 221 77	80 A - ○ boîtier gris
	Tripolaires + OF
0 221 89	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 79	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 88	25 A - ○ boîtier jaune
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 81	16 A - ○ boîtier jaune
0 221 82	20 A - ○ boîtier jaune
0 221 83	25 A - ○ boîtier jaune
0 221 84	40 A - ○ boîtier gris
0 221 85	50 A - ○ boîtier gris
0 221 86	63 A - ○ boîtier gris
0 221 87	80 A - ○ boîtier gris

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

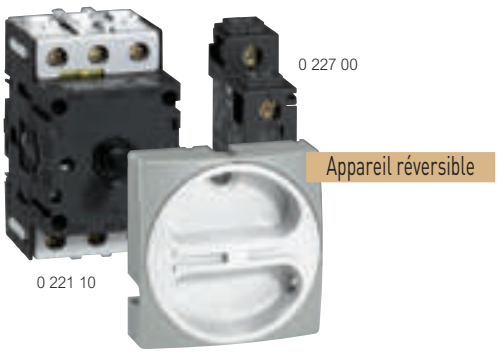
Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques
p. 86



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A



0 222 50 présentation cadenassable



0 222 55 présentation cadenassable


0 222 46

Caractéristiques techniques et associations possibles **p. 293-294 et catalogue en ligne**

Composants permettant la réalisation ou le complément d'un interrupteur-sectionneur à partir d'un élément de base complété d'éléments additionnels (pôles, manettes, boîtiers et accessoires). Conformes à la norme IEC EN 60947-3
Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement

Eléments de base

Réf.

Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail ⊔
Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière

Blocs tripolaires nus

Réf.	
0 221 10	25 A
0 221 30	32 A
0 221 40	50 A
0 221 50	63 A
0 221 70	80 A
0 221 80	100 A

Pôles additionnels

Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail ⊔
Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière

Neutre

0 222 12	25 A
0 222 13	32 A
0 222 14	50 A
0 222 15	63 A
0 222 16	80 A
0 222 17	100 A

Phase
Pour utilisation en boîtier exclusivement

0 222 02	25 A
0 222 03	32 A
0 222 04	50 A
0 222 05	63 A
0 222 06	80 A
0 222 07	100 A

Blocs de jonction (⏚ ou N)

0 222 22	20 à 32 A
0 222 23	50 et 63 A
0 222 24	80 et 100 A

Contact auxiliaire

0 227 00	OF

Contacts auxiliaires de précoupure
Pour télécommander un dispositif externe de coupure à manque de tension

0 222 25	20 à 32 A
0 222 26	50 et 63 A
0 222 27	80 et 100 A

Manettes

Pour panneau, rail ⊔ ou boîtier
Cadenassables IP 40

Jaune-rouge	Gris	
0 222 50	0 222 55	20 à 63 A - □66
0 222 52	0 222 57	80 et 100 A - □86

Pour panneau fixation ∅22 mm
Cadenassables IP 65

0 222 51		20 à 32 A - □66

Kit pour commande rompue

Réf.

Composé d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte

0 227 33	Axe court
0 222 74	Axe long

Boîtiers vides IP 65

Le courant thermique conventionnel sous enveloppe (Ithe) doit être pris en compte pour les performances électriques sous boîtier (p. 294)

Tri et tétra avec ou sans OF

Jaune-rouge	Gris	
0 222 42	0 222 43	25 et 32 A livrés avec manette cadenassable
	0 222 46	50 et 63 A pour manette cadenassable

Hexa avec ou sans OF

Gris	
0 222 45	25 et 32 A pour manette cadenassable
0 222 47	50 et 63 A pour manette cadenassable

Tri avec ou sans OF

0 222 48	80 et 100 A pour manette cadenassable

Tétra et hexa avec ou sans OF

0 222 49	80 et 100 A pour manette cadenassable

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs
Vistop de 32 à 160 A
p. 506-507



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A accessoires



Couvre-bornes réf. 0 222 32 en situation



Exemple de réf. 0 222 85 sur boitier



0 222 81 sur manette cadenassable

Réf.	Couvre-bornes
	Pour appareil tripolaire
0 222 32	20 à 32 A
0 222 33	50 et 63 A
0 222 34	80 et 100 A
	Pour neutre, phase ou bloc de jonction
0 222 35	20 à 32 A
0 222 36	50 et 63 A
0 222 37	80 et 100 A
	Pour contact auxiliaire
0 222 38	OF (la paire)

	Kits d'étanchéité IP 65
	Pour appareil de 20 à 100 A Cadenassables
0 222 70	Encastré, ☐66
0 222 71	Saillie avec commande rompue, ☐66

	Etiquettes
	Pour boîtier 150 x 100 x 96 mm Autocollantes
0 222 85	Inter principal
	Pour plastron cadenassable
0 222 81	Inter principal

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables de 20 à 100 A

Perçages

Perçage panneau pour fixation encastrée

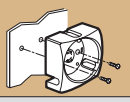
Epaisseur panneau 1 à 6 mm	Présentation cadenassable 	Perçage fig.
20/32 A	☐ 66	1
50/63 A		2
80/100 A	☐ 86	2

Fig. 1

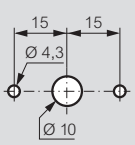
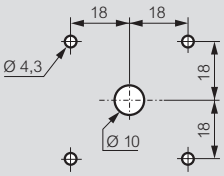
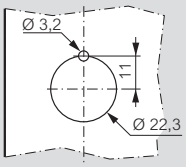


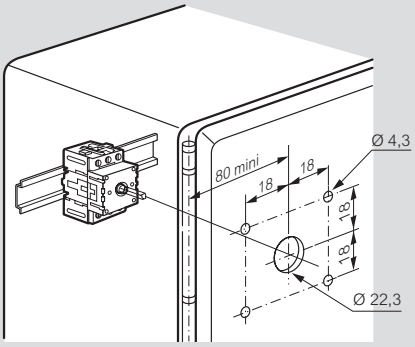
Fig. 2



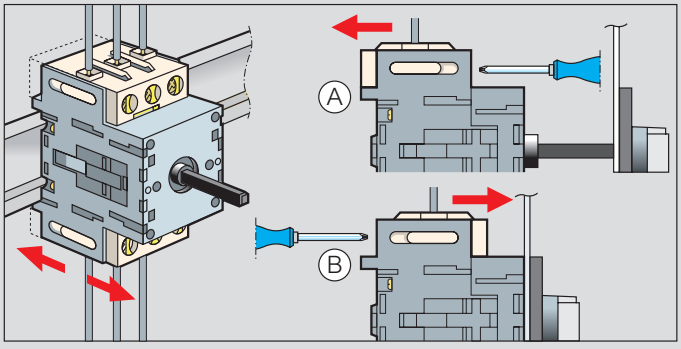
Perçage panneau pour fixation centrale encastrée Ø22 mm



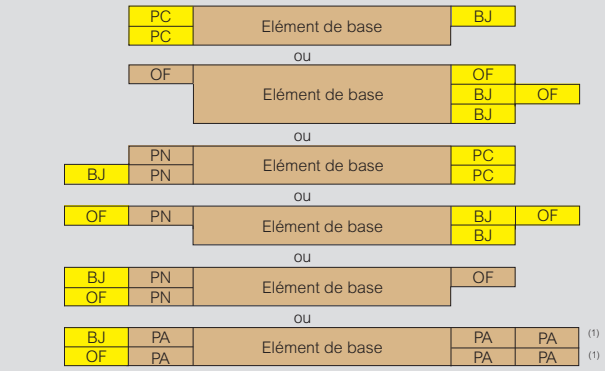
Perçage panneau pour commande rompue



La réversibilité des bornes pour ISR composables



Associations possibles pour ISR composables



Interrupteur-sectionneur
Auxiliarisations autorisées
PC Contact auxiliaire de précoupure
OF Contact auxiliaire
BJ Bloc de jonction
PN Pôle neutre additionnel
PA Pôle de phase additionnel

1 : Version avec boîtier uniquement

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs

Caractéristiques électriques et mécaniques

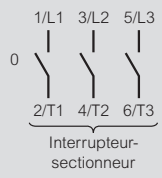
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)
IP 40 et IP 65 - IK 07
Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C
Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)
Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)
IP 40 pour les composables
IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers
IP 65 pour appareils complets
Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant
- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante
- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique
Cadenassage des appareils
Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm
Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

			20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tension assignée d'isolement (Ui)		**V**	690	690	690	690	690	690	690
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)									
Courants assignés ininterrompus (Iu)		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)		**A**	16	20	25	40	50	63	80
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp[1]		**kV**	4	6	6	6	6	6	6
Courants assignés d'emploi (le IEC 60947-3)									
AC - 21 A / 22 A		**A**	20	25	32	50	63	80	100
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :									
AC - 23 A	**3 x 230 V**	**kW**	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
		A	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3 x 500 V	**kW**	5,5	7,5	11	22	30	37	45
		A	12	12	17	33	45	55	65
	3 x 690 V	**kW**	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
		A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3	**3 x 230 V**	**kW**	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3 x 400 V	**kW**	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A		11	15	28	35	42	57
	3 x 500 V	**kW**	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
		A		9	12	23	33	45	55
	3 x 690 V	**kW**	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
		A	6	6,5	9	16,5	20	20	24
Caractéristiques de coupure-fermeture :									
Pouvoir assigné de fermeture		**Aeff/400 V**	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Pouvoir assigné de coupure		**Aeff/400 V**	330	330	330	800	800	800	800
Caractéristiques de court-circuit :			300	350	430	500	760	1100	1500
Courant assigné de courte durée admissible Icw		**Aeff/400 V/1 s**	1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm		**kA crête/400 V**	6	10	10	10	10	10	10
Courant de court-circuit		**kAeff/400 V**	16	25	32	50	63	80	100
Avec fusible gl/gG		**A**							
Durabilité mécanique AC - 20		**million**	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Raccordement :			6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Souple + embout (max/min)		**mm²**	10	10	10	25	25	50	50
Rigide		**mm²**							
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :									
Tension assignée d'isolement (Ui)		**V**	400	400	400	400	400	400	400
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)									
Courants assignés ininterrompus (Iu) A			10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné d'emploi (Ie) :									
AC - 15	**230 V**	**A**	6	6	6	6	6	6	6
	400 V	**A**	4	4	4	4	4	4	4
Protection contre les courts-circuits par fusible gG		**A**	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement		**fil souple mm² max**	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

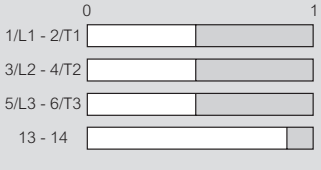
1 : Catégorie de surtension III, degré de pollution 3

Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de précoupure







Commutateurs à cames - boîtiers

de 16 à 63 A



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Caractéristiques techniques **p. 298 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Appareil sous boîtier, classe II. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette noire ou gris / noir, plastron avec marquage. Conformes aux normes IEC EN 60947-3. IP 65 pour boîtiers 76 x 76 et 96 x 120 mm IP 55 pour boîtiers 135 x 170 mm

Interrupteurs arrêt / marche

Boîtiers 76 x 76 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 10	1	PR 12	16		1
0 277 11	2	PR 12	16		2
0 277 12	3	PR 12	16		3
0 277 13	4	PR 12	16		4

Boîtiers 96 x 120 mm

0 277 16	2	PR 17	20		2
0 277 17	3	PR 17	20		3
0 277 18	4	PR 17	20		4
0 277 21	2	PR 21	25		2
0 277 22	3	PR 21	25		3
0 277 23	4	PR 21	25		4

Inverseurs sans position arrêt

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 55	3	PR 12	16		6
0 277 56	4	PR 12	16		8
0 277 58	4	PR 17	20		8
0 277 60	4	PR 21	25		8
0 277 62	4	PR 26	32		8

Boîtiers 135 x 170 mm

0 277 64	4	PR 40	50		8
0 277 66	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 25	1	PR 12	16		2
0 277 26	2	PR 12	16		4
0 277 27	3	PR 12	16		6
0 277 28	4	PR 12	16		8
0 277 31	2	PR 17	20		4
0 277 32	3	PR 17	20		6
0 277 33	4	PR 17	20		8
0 277 36	2	PR 21	25		4
0 277 37	3	PR 21	25		6
0 277 38	4	PR 21	25		8
0 277 41	2	PR 26	32		4
0 277 42	3	PR 26	32		6
0 277 43	4	PR 26	32		8

Boîtiers 135 x 170 mm

0 277 46	2	PR 40	50		4
0 277 47	3	PR 40	50		6
0 277 48	4	PR 40	50		8
0 277 51	2	PR 63	63		4
0 277 52	3	PR 63	63		6
0 277 53	4	PR 63	63		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt

Boîtier 76 x 76 mm

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 67	1	PR 12	16		3

Boîtiers 96 x 120 mm

0 277 68	1	PR 12	16		3
0 277 69	2	PR 12	16		6

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse

Boîtiers 96 x 120 mm

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 70	PR 12	4		5
0 277 75	PR 17	7,5		5
0 277 78	PR 21	7,5		5
0 277 81	PR 26	11		5

Boîtier 135 x 170 mm

0 277 84	PR 40	18,5		5

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse

Boîtiers 96 x 120 mm

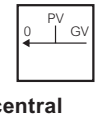
Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 71	PR 12	4		8
0 277 76	PR 17	7,5		8
0 277 79	PR 21	7,5		8
0 277 82	PR 26	11		8

Boîtier 135 x 170 mm

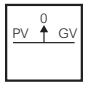
0 277 85	PR 40	18,5		8

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dahlander

Boîtiers 96 x 120 mm arrêt gauche

Réf.	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts
0 277 72	PR 12	4		8
0 277 77	PR 17	7,5		8
0 277 80	PR 21	7,5		8
0 277 83	PR 26	11		8

Boîtier 96 x 120 mm arrêt central

0 277 73	PR 12	4		8

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Commutateurs à cames - fixation centrale Ø22 sur porte

10 A (mini-commutateurs) et 16 A


0 275 67


0 235 05


0 235 28


0 275 62


0 275 80

Caractéristiques techniques **p. 298 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés
Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'enveloppes par fixation centrale Ø16 mm et Ø22 mm pour les mini-commutateurs et Ø22 mm pour les 16 A. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
Présentation : plastron alu avec marquage et manette gris / noir pour les appareils à manette, têtes de commande à manette et à clé (clé n° 455) sans plastron et sans étiquette. Encombrement réduit des 10 A pour gain de place dans les installations. Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - CSA (USA - Canada). IP 40 à l'avant de l'enveloppe. IP 65 pour les mini-commutateurs. IP 2X à l'arrière de l'enveloppe

Interrupteurs arrêt / marche

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 01	1	mini-com.	10		1
0 235 02	2	mini-com.	10		2
0 235 03	3	mini-com.	10		3
0 275 41	2	PR 12	16		2
0 275 42	3	PR 12	16		3
0 275 43	4	PR 12	16		4

Têtes de commande à manette Ø22

0 275 65	2	PR 12	16		2
0 275 66	3	PR 12	16		3
0 275 67	4	PR 12	16		4

Inverseurs sans position arrêt

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 14	4	mini-com.	10		8
0 275 50	1	PR 12	16		2
0 275 51	2	PR 12	16		4
0 275 52	3	PR 12	16		6
0 275 53	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à manette Ø22

0 275 72	1	PR 12	16		2
0 275 73	2	PR 12	16		4
0 275 74	3	PR 12	16		6
0 275 75	4	PR 12	16		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 05	1	mini-com.	10		2
0 235 06	2	mini-com.	10		4
0 235 07	3	mini-com.	10		6
0 235 08	4	mini-com.	10		8
0 275 45	1	PR 12	16		2
0 275 46	2	PR 12	16		4
0 275 47	3	PR 12	16		6
0 275 48	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à manette Ø22

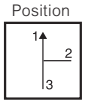
0 275 68	1	PR 12	16		2
0 275 69	2	PR 12	16		4
0 275 70	3	PR 12	16		6
0 275 71	4	PR 12	16		8

Têtes de commande à clé Ø22

Clé extractible en position 0

0 275 80	2	PR 12	16		4
0 275 81	3	PR 12	16		6
0 275 82	4	PR 12	16		8

Commutateurs à 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 15	1	mini-com.	10		3
0 235 16	2	mini-com.	10		6
0 235 17	3	mini-com.	10		9

Commutateurs à 4 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 25	1	mini-com.	10		4
0 235 26	2	mini-com.	10		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt

Manettes

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 21	1	mini-com.	10		3
0 235 22	2	mini-com.	10		6
0 235 23	3	mini-com.	10		9
0 275 54	1	PR 12	16		3
0 275 55	2	PR 12	16		6
0 275 56	3	PR 12	16		9

Têtes de commande à manette Ø22

0 275 76	1	PR 12	16		3
0 275 77	2	PR 12	16		6

Têtes de commande à clé Ø22

Clé extractible en position 0-1-2-3

0 275 83	1	PR 12	16		3

Commutateurs de mesure

Manettes - Ampèremètres

1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 275 58	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 60	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Manettes - Voltmètres

1 réseau triphasé, 1 voltmètre

0 235 27	mini-com.	10		4	sans neutre
0 275 61	PR 12	16		4	sans neutre
0 235 28	mini-com.	10		6	avec neutre
0 275 62	PR 12	16		6	avec neutre

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte

de 16 à 63 A



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Caractéristiques techniques **p. 298 et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette
Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage
Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)
IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette)
IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Interrupteurs arrêt / marche

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 00	1	PR 12	16		1
0 274 01	2	PR 12	16		2
0 274 02	3	PR 12	16		3
0 274 03	4	PR 12	16		4
0 274 06	2	PR 17	20		2
0 274 07	3	PR 17	20		3
0 274 08	4	PR 17	20		4
0 274 11	2	PR 21	25		2
0 274 12	3	PR 21	25		3
0 274 13	4	PR 21	25		4
0 274 16	2	PR 26	32		2
0 274 17	3	PR 26	32		3
0 274 18	4	PR 26	32		4
0 274 21	2	PR 40	50		2
0 274 22	3	PR 40	50		3
0 274 23	4	PR 40	50		4
0 274 26	2	PR 63	63		2
0 274 27	3	PR 63	63		3
0 274 28	4	PR 63	63		4

Inverseurs sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 60	1	PR 12	16		2
0 274 61	2	PR 12	16		4
0 274 62	3	PR 12	16		6
0 274 63	4	PR 12	16		8
0 274 66	2	PR 17	20		4
0 274 67	3	PR 17	20		6
0 274 68	4	PR 17	20		8
0 274 71	2	PR 21	25		4
0 274 72	3	PR 21	25		6
0 274 76	2	PR 26	32		4
0 274 77	3	PR 26	32		6
0 274 78	4	PR 26	32		8
0 274 81	2	PR 40	50		4
0 274 82	3	PR 40	50		6
0 274 83	4	PR 40	50		8
0 274 86	2	PR 63	63		4
0 274 87	3	PR 63	63		6
0 274 88	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 30	1	PR 12	16		2
0 274 31	2	PR 12	16		4
0 274 32	3	PR 12	16		6
0 274 33	4	PR 12	16		8
0 274 35	1	PR 17	20		2
0 274 36	2	PR 17	20		4
0 274 37	3	PR 17	20		6
0 274 38	4	PR 17	20		8
0 274 41	2	PR 21	25		4
0 274 42	3	PR 21	25		6
0 274 43	4	PR 21	25		8
0 274 46	2	PR 26	32		4
0 274 47	3	PR 26	32		6
0 274 48	4	PR 26	32		8
0 274 51	2	PR 40	50		4
0 274 52	3	PR 40	50		6
0 274 53	4	PR 40	50		8
0 274 56	2	PR 63	63		4
0 274 57	3	PR 63	63		6
0 274 58	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 90°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 90	1	PR 12	16		2
0 274 91	2	PR 12	16		4
0 274 92	3	PR 12	16		6
0 274 93	4	PR 12	16		8
0 274 95	2	PR 21	25		4
0 274 96	2	PR 40	50		4
0 274 97	2	PR 63	63		4

Commutateurs de direction 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 98	1	PR 12	16		3
0 274 99	1	PR 17	20		3
0 275 01	1	PR 26	32		3

Commutateurs de direction 3 directions avec position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 275 02	1	PR 12	16		3
0 275 03	2	PR 12	16		6
0 275 04	3	PR 12	16		9
0 275 05	3	PR 26	32		9
0 275 06	2	PR 40	50		6
0 275 07	2	PR 63	63		6

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Commutateurs à cames de 125 à 200 A sur mesure
Contactez votre direction régionale

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte de 16 à 63 A (suite)


0 275 26


0 275 17


0 275 35

Caractéristiques techniques **ci-contre et catalogue en ligne**

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage
Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)
IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette). IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 10	PR 12	4		5
0 275 14	PR 17	7,5		5
0 275 18	PR 21	7,5		5
0 275 22	PR 26	11		5
0 275 26	PR 40	18,5		5
0 275 30	PR 63	22		5

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse

	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 11	PR 12	4		8
0 275 15	PR 17	7,5		8
0 275 19	PR 21	7,5		8
0 275 23	PR 26	11		8
0 275 27	PR 40	18,5		8
0 275 31	PR 63	22		8

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dalhander

Arrêt gauche				
0 275 12	PR 12	4		8
0 275 16	PR 17	7,5		8
0 275 20	PR 21	7,5		8
0 275 24	PR 26	11		8
0 275 28	PR 40	18,5		8
Arrêt central				
0 275 13	PR 12	4		8
0 275 17	PR 17	7,5		8
0 275 21	PR 21	7,5		8
0 275 25	PR 26	11		8
0 275 29	PR 40	18,5		8

Commutateurs de mesure

Ampèremètres

1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre

	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 50	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 34	PR 12	16		9	sans TI
0 275 35	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Voltmètres

1 réseau triphasé, 1 voltmètre

0 146 52	PR 12	16		4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16		6	avec neutre

Caractéristiques électriques

		Mini-commutateurs	PR 12	PR 17
Intensité thermique Ith		10 A	20 A	25 A
Courant assigné d'emploi le en AC 21		10 A	16 A	20 A
Courant assigné d'emploi le en AC 15		2,5 A	6 A	8 A
Performances moteur en AC 23	**1 x 230 V**	0,75 kW	-	-
	1 x 400 V	1,1 kW	-	-
	3 x 230 V	1,8 kW	4 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	3 kW	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	11 kW
	3 x 690 V	-	4 kW	10 kW
Performances moteur en AC 3	**3 x 230 V**	1,8 kW	3 kW	4 kW
	3 x 400 V	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	7,5 kW
	3 x 690 V	-	3 kW	7,5 kW
Degré de protection	**A l'avant**	IP 65	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Tension assignée d'emploi maxi en Ui		500 V	690 V	690 V
Section maxi des conducteurs	**souples**	2 x 1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
	rigides	2 x 1,5 mm²	4 mm²	6 mm²
Température limite d'emploi		- 20 °C à + 70 °C		

		PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Intensité thermique Ith		32 A	40 A	63 A	63 A
Courant assigné d'emploi le en AC 21		25 A	32 A	50 A	63 A
Courant assigné d'emploi le en AC 15		10 A	12 A	-	-
Performances moteur en AC 23	**1 x 230 V**	-	-	-	-
	1 x 400 V	-	-	-	-
	3 x 230 V	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3 x 400 V	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3 x 690 V	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Performances moteur en AC 3	**3 x 230 V**	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 500 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 690 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Degré de protection	**A l'avant**	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	Nous consulter	Nous consulter
Tension assignée d'emploi maxi en Ui		690 V	690 V	690 V	690 V
Section maxi des conducteurs	**souples**	4 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²
	rigides	6 mm²	6 mm²	16 mm²	16 mm²
Température limite d'emploi		- 20 °C à + 70 °C			

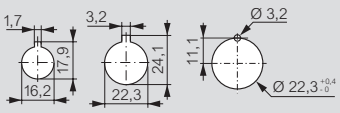
Perçages

Fixation sur panneau

Pour mini-commutateurs, Ø16 et Ø22 mm

Fixation centrale Ø22 sur porte

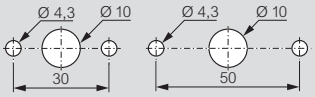
Pour PR 12



Fixation à vis sur porte

Pour PR 12, PR 17, PR 21 et PR 26

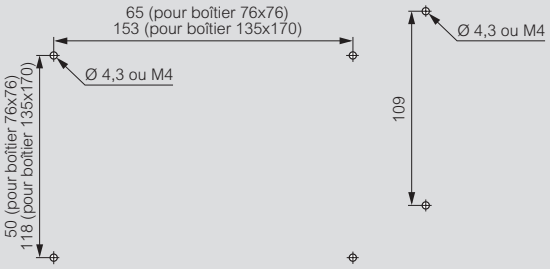
Pour PR 40 et PR 63



Pour boîtier

Pour PR 12 - boîtier 76 x 76 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16
Pour PR 40 et PR 63
boîtier 135 x 170 mm
6 entrées défonçables PG 21
et 4 entrées défonçables PG 29

Pour PR 12, PR 17, PR 21 et PR 26 - boîtier 96 x 120 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16



Inters horaires programmables 72 x 72



0 497 54



0 499 86



0 496 80

Réf.	
	Analogiques
	Cadran analogique Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Interrupteur de marche forcée en face avant Réserve de marche : 100 h 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 1 sortie par contact unipolaire inverseur
	A programme journalier
	Précision des temps de commutation : ± 5 mn (1 segment = 10 mn)
0 497 54	Connexion à vis Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie Programmation minimum : 30 minutes
0 499 86	Connexion par languette Fixation sur porte par clipsage Programmation minimum : 20 minutes
	A programme hebdomadaire
	Programmation minimum : 3 heures (1 segment = 1 h) Précision des temps de commutation : ± 30 mn
0 497 56	Connexion à vis Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie
	Digitaux
	Affichage digital avec visualisation du programme Réserve de marche : 6 ans pour l'horloge Sauvegarde permanente des programmes Changement automatique heure été/hiver Dérogation temporaire (avec retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Intervalle mini entre deux commutations : 1 mn Sortie 1 canal 16 A - 2 canaux 2 x 8 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32, ou en saillie
	A programme journalier / hebdomadaire
0 496 80	1 sortie par contact inverseur unipolaire Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz
0 496 82	2 sorties par contact inverseur unipolaire Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz
0 496 87	1 sortie par contact inverseur unipolaire Alimentation 24 V - 50/60 Hz/DC
	Accessoires de fixation
0 044 09	Sur rail EN 50022 ⎓
0 498 32	Sur porte d'armoire

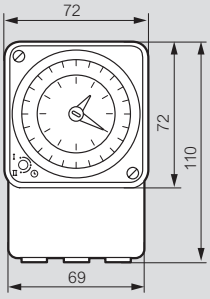
Inters horaires modulaires programmables
p. 543-544



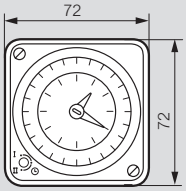
Dimensions (mm)

Analogiques

Réf. 0 497 54/56

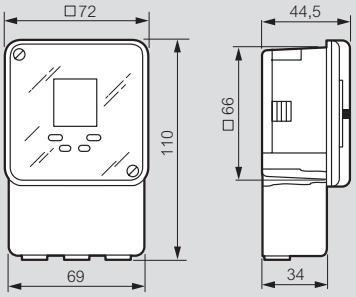


Réf. 0 499 86



Digitaux

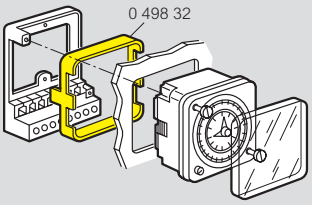
Réf. 0 496 80/82/87



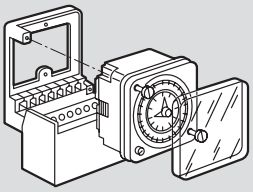
Montage des inters horaires analogiques et digitaux

Connexion à vis

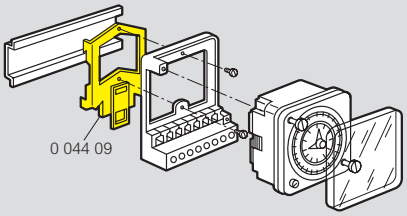
Sur porte avec réf. 0 498 32



Sur platine directement

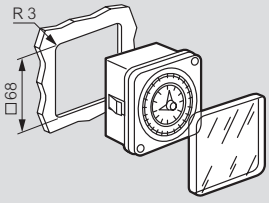


Sur rail avec réf. 0 044 09

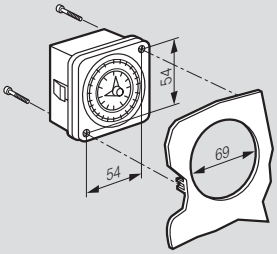


Connexion par languette

Sur porte pour clipsage



Sur porte avec vis




0 366 30


0 366 49


0 366 33


0 374 90

Réf.	**Modules à diodes pour Osmoz**
	Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts) Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 282 à 288) Raccordement câble souple 2,5 mm² Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A
	Fixation sur rails ⊏ et ⊐
0 366 30	10 diodes cathode commune
0 366 31	Test lampes (10 sorties)
0 366 32	10 diodes anode commune
0 366 29	Test lampes avec centralisation de défaut (10 sorties)
	Fixation sur porte ou plaque Se fixent avec accessoires Linafix (p. 280) réf. 0 366 42 sur porte réf. 0 366 41 sur plaque perforée Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine
0 366 47	10 diodes cathode commune
0 366 49	10 diodes anode commune
	Modules de commande
	Centralisation et report de défauts Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...
0 366 33	9 entrées 230 ou 110 V∿
0 366 35	9 entrées 24 ou 48 V∿ ou ⎓
	Module électronique
	Pont redresseur
0 374 90	Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie Tension d'entrée 250 V∿ maxi Intensité nominale 1 A Tension inverse de crête 800 V

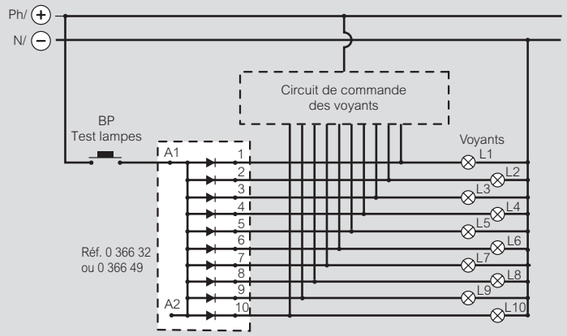
Modules à diodes, de commande et électronique

Caractéristiques des modules à diodes

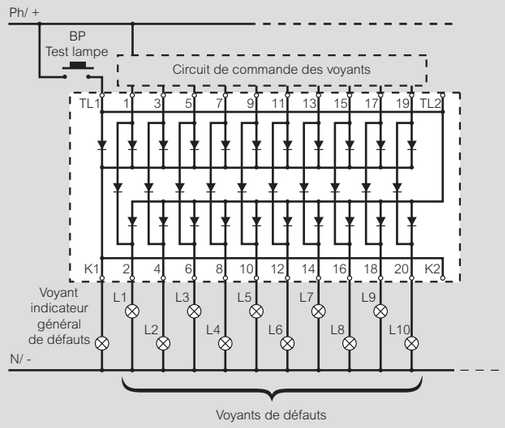
Exemples d'utilisation et schémas
- chaque circuit de défaut active un voyant particulier
- le bouton-poussoir “test lampes” permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants

Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

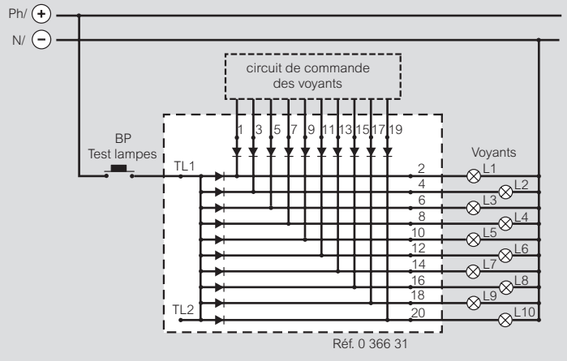


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

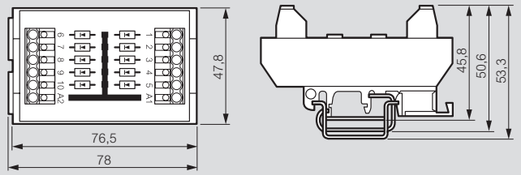


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

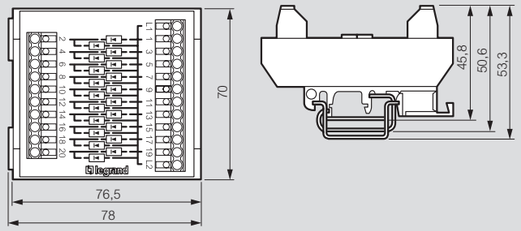
Dimensions (mm)

Modules à diodes

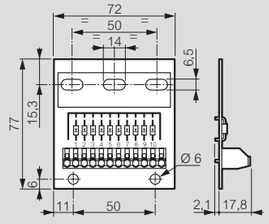
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

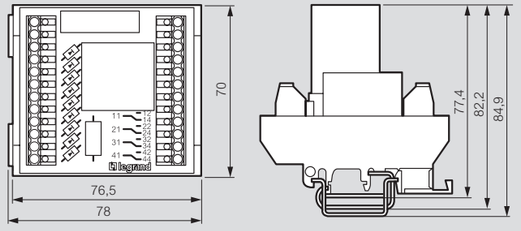


Réf. 0 366 47/49

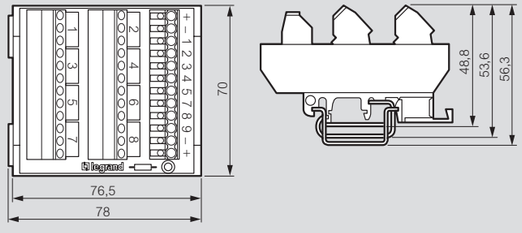


Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



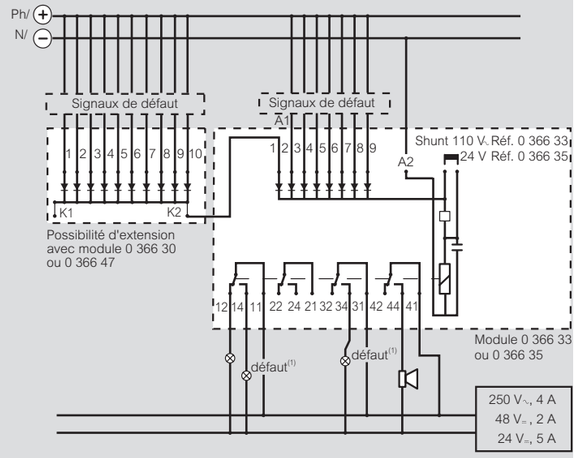
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

• Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée		Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V∿ 110 V∿	– 15 à + 5 % - 50/60 Hz ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V∿ 24 V⎓ 48 V∿ 48 V⎓	± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

• 4 sorties RT
• Pouvoir de coupure : 250 V∿ , 4 A (cos φ = 1)
48 V⎓ , 2 A
24 V⎓ , 5 A
• Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
• Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
• Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
• Cadence de commutation en charge : 300/heure
• Température d'utilisation : – 10 à + 55 °C

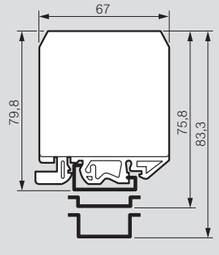


Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC…

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90





PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE

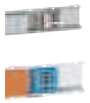
Canalisations de puissance



NOUVEAUTÉ
P. 303-1
Canalisations LBplus de puissance 25 A à 63 A



NOUVEAUTÉ
P. 303-6
Canalisations LBplus data de puissance 25 A à 63 A



NOUVEAUTÉ
P. 303-9
Mini canalisations MS de puissance 63 A à 160 A



P. 304
Canalisations MR de puissance 160 A à 1000 A



P. 307
Canalisations MR de puissance pour Data Center 160 A à 1000 A

Coffrets et armoires XL³



P. 308
XL³ 6300/4000 choix des formes 2a, 3a, 4a, 2b, 3b, 4b



P. 309
XL³ 6300 armoires et équipements



P. 311
XL³ 4000 armoires, gaines à câbles et équipements



P. 328
XL³ 800 coffrets, armoires et gaines à câbles, IP 43, IP 55 et équipements



P. 338
XL³ 400 coffrets, armoires IP 43, IP 55 et équipements

Disjoncteurs, interrupteurs ouverts



P. 350
DMX³-I 6300/4000/2500 interrupteurs ouverts



P. 352
DMX³ 6300/4000/2500 disjoncteurs ouverts



P. 354
DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection



P. 355
DMX³ 6300/4000/2500 équipements, accessoires et services



P. 357
DMX³ 1600 disjoncteurs ouverts

Interrupteurs-sectionneurs



P. 366
DPX-IS 1600 à 63 A



P. 371
DPX³-I 1600 à 160 A



P. 372
Coffrets de proximité 12 à 160 A

Disjoncteurs de puissance boîtiers moulés et CPI



P. 376
DPX³ 1600 magnétothermiques et électroniques



P. 379
DPX³ 630 magnétothermiques et électroniques



P. 383
Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



P. 384
DPX³ 250 magnétothermiques et électroniques



P. 387
DPX³ 160 magnétothermiques



P. 391
DPX³-AB et DPX³ magnétique seul



P. 392
Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

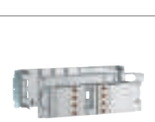
Connexion, répartition standard, optimisée et IS



P. 395
Blocs de jonction de puissance Viking 3



P. 397
Connecteurs et boîtiers de raccordement



P. 400
VX³ IS Châssis colonne et bases IS 223, 233, 333



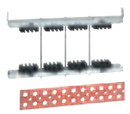
P. 402
HX³ IS Répartiteurs de rangée IS 223



P. 404
VX³ Jeux de barres aluminium, kits de raccordement



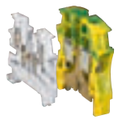
P. 408
HX³ Répartiteurs de rangée



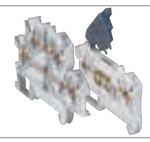
P. 413
Barres cuivre, supports pour jeux de barres



P. 418
Lexiclic répartiteurs de puissance



P. 420
Blocs de jonction connexion à vis Viking 3



P. 422
Blocs de jonction connexion à ressort Viking 3

Embouts et repérage



NOUVEAUTÉ
P. 434
Embouts et pinces Starfix



P. 436
Repérage CAB 3 et repérage à bague Mémocab



P. 440
Repérage Duplix pour câbles



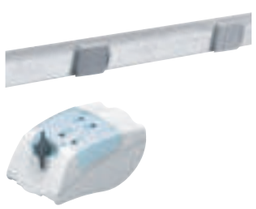
P. 442
Recharges pour titreuses Logicab 2 et anciennes titreuses



P. 446
Colliers Colring

NOUVEAUTÉS 2018

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770



Canalisations LBplus

canalisations électriques préfabriquées de faible puissance 25 à 63 A
(p. 303-1)



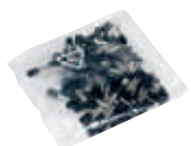
Canalisations LBplus data

canalisations électriques préfabriquées de faible puissance 25 à 63 A
(p. 303-6)



Mini canalisations MS

canalisations électriques préfabriquées de puissance 63 à 160 A
(p. 303-9)



Embouts de câblage Starfix

Livrés en sachet
(p. 434)

LBplus

In = 25-40-63 A - éléments droits



ZU75160102



ZU75360102H

LBplus

In = 25-40-63 A - blocs d'alimentation et joints



ZU75161001 ZU75201003 ZU75201004 ZU75221003



ZU75201263

Eléments droits type A (LBA)

Réf.	Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75150101	LBA252	25	3	2	2	3,0
ZU75160101	LBA254			4	2	3,1
ZU75160102					4	3,2
ZU75170101	LBA256			6	2+2	3,7
ZU75180101	LBA258			8	2+2	3,8
ZU75180102					4+4	3,9
ZU75200101	LBA404	40	3	4	2	3,6
ZU75200102					4	3,7
ZU75200111			1,5		2	2,0
ZU75220101	LBA408		3	8	2+2	4,7
ZU75220102					4+4	4,8
ZU75220111			1,5		1+1	2,5
ZU75240101	LBA634	63	3	4	2+2	4,7
ZU75240102					4+4	4,8
ZU75240111			1,5		1+1	2,5

Eléments droits type B (LBB)

	Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75350102H	LBB252	25	3	2	4	5,5
ZU75360102H	LBB254			4	4	5,6
ZU75360103H					6	5,6
ZU75370101H	LBB256			6	4+4	6,1
ZU75380101H	LBB258			8	4+4	6,2
ZU75380102H					6+6	6,35
ZU75400102H	LBB404	40	3	4	4	6,0
ZU75400103H					6	6,1
ZU75400111H			1,5		2	3,2
ZU75420101H	LBB408		3	8	4+4	7,1
ZU75420102H					6+6	7,3
ZU75420111H			1,5		1+1	3,7
ZU75440101H	LBB634	63	3	4	4+4	7,1
ZU75440102H					6+6	7,3
ZU75440111H			1,5		1+1	3,7

Blocs d'alimentation

Permettent d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câble. Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble. Les blocs d'alimentation finaux comprennent l'embout correspondant. Bloc d'alimentation droit + embout droit. Bloc d'alimentation gauche + embout gauche
Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis un point intermédiaire de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne

Réf.	In (A)	Conducteurs	Description	Poids (kg)
ZU75161001	25	4	Bloc d'alimentation standard femelle + embout	0,45
ZU75161002			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	0,85
ZU75201151[1]	40	4	Bloc d'alimentation intermédiaire	3,7
ZU75201003			Bloc d'alimentation standard femelle réduit + embout	0,8
ZU75201004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle réduit + embout	1,0
ZU75221151[1]		6/8	Bloc d'alimentation intermédiaire	4,4
ZU75221003			Bloc d'alimentation standard femelle réduit + embout	0,9
ZU75221004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle réduit + embout	1,2
ZU75241151[1]	63	4	Bloc d'alimentation intermédiaire	2,7
ZU75241003			Bloc d'alimentation standard femelle + embout	0,8
ZU75241004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	1,1

Joints flexibles

		Poids (kg)
ZU75201263	Version 25/40 A avec 4 conducteurs	2,0
ZU75221263	Version 25/40 A avec 8 conducteurs	3,1
ZU75241263	Version 25/63 A avec 4 conducteurs	2,5

1 : Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (mâle + femelle)

LBplus type A (LBA)
Version peinte disponible sur demande

LBplus type B (LBB)
Version peinte ou acier inoxydable disponible sur demande

LBplus

connecteurs 16 et 25 A



ZU75005000



ZU75007005

Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges : In 16-25 A

Connecteurs avec sélection de phase

Réf.		Poids (kg)
ZU75005000	Sélection de phase 16 A Associé à 2 contacts mobiles réf. ZU75105000, permet d'obtenir le connecteur triphasé réf. ZU75005005	0,12
ZU75005100	16 A + 1 fusible x (5 x 20 - 6,3 A) inclus	0,13
ZU75005200[1]	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5)	0,13
ZU75005220[1]	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m H05VVF	0,64
ZU75005270[1]	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m FG7OM1	0,68

Connecteurs triphasés

		Poids (kg)
ZU75005005	Connecteur triphasé 16 A	0,13
ZU75007005	Connecteur triphasé 25 A	0,12
ZU75007205[1]	Connecteur triphasé 25 A reçoit fusible (8,5 x 31,5)	0,12
ZU75007206[1]	Connecteur triphasé 25 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + boîte 4 Din	0,63
ZU75007207	Connecteur triphasé 25 A avec boîte 8 Din	0,80
ZU75007006	Connecteur triphasé 25 A avec boîte 4 Din	0,63

Accessoires

ZU75105000	Contact mobile 16 A
ZU75105001	Kit pour le codage de connecteurs (se compose de 10 codes noirs pour les connecteurs du côté droit et de 10 codes gris pour les connecteurs du côté gauche, ainsi que d'étiquettes d'identification) Pour plus de renseignements, merci de consulter les fiches d'instruction

1 : Fusibles non fournis

LBplus

supports de fixation



ZU75003000



ZU75003004



ZU75003006



ZU75003002



ZU75003005



ZU75003001



ZU71000104

Les codes ZU75003001-2-5 doivent toujours être utilisés avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation
La référence ZU75003006 doit toujours être utilisée avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004 et une voie de câble ZU71000104
Le support ZU75003000 peut être utilisé pour suspendre en même temps la ligne et des dispositifs d'éclairage, tandis que le support ZU75003004 ne peut exécuter qu'une des deux fonctions au choix du client, en fonction de sa rotation

Supports

Réf.		Poids (kg)
	Montage des supports facilité avec l'accessoire de chemin de câbles en acier Cablofil (longueur 3 m) réf. 755001 à commander directement auprès de Legrand cable Management	
ZU75003000	Support de suspension 60 kg (type A)	0,045
ZU75003004	Support de suspension 60 kg (type B)	0,045
ZU75003001	Piton pour lampe	0,015
ZU75003002	Bague	0,015
ZU75003005	"Queue de cochon" pour chaîne	0,015
ZU75003006	Support pour voie de câble	0,135
ZU75003008	Kit avec câble en acier (5 m) et serrage auto-bloquant	0,110
ZU75003009	Kit de suspension, support (type A), câble en acier de 3 m et serrage auto-bloquant	0,130
ZU75003007	Rehausse sur les supports pour une installation au sol	0,040

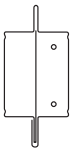
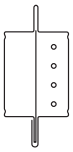
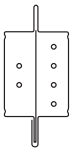
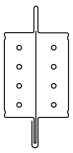
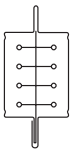
Accessoire

		Poids (kg)
ZU71000104	Voie de câble PVC avec couvercle (longueur 3 m)	0,884

1 : En vente uniquement par LCM

LBplus

tableau de sélection rapide

		Type A 1 point d'accroche jusqu'à tous les 3 m	Type B 1 point d'accroche jusqu'à tous les 7 m
	LBplus		
252	**2 conducteurs 25 A**		
254 - 404	**4 conducteurs 25-40 A**		
256	**6 conducteurs 25 A**		
258 - 408	**8 conducteurs 25-40 A**		
634	**4 conducteurs 63 A**		

LBplus

connecteurs 10 A



ZU75005011



ZU75005012



ZU75005013



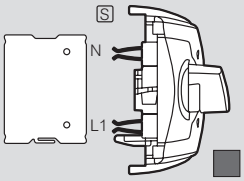
ZU75005014

Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges : In 10 A

Réf.	Connecteurs monophasés avec phase fixe		Poids (kg)
	Connecteur 10 A avec câble de 1 m		
ZU75005011	L1-N H05VVF	■	0,16
ZU75005012	L2-N H05VVF	■	
ZU75005013	L3-N H05VVF	■	
ZU75005014	L-N2 H05VVF	■	
	Connecteur 10 A avec câble de 3 m		
ZU75005021	L1-N H05VVF	■	0,38
ZU75005022	L2-N H05VVF	■	
ZU75005023	L3-N H05VVF	■	
ZU75005024	L-N2 H05VVF	■	
	Connecteur 10 A avec câble sans halogène de 1 m		
ZU75005061	L1-N FG7OM1	■	0,2
ZU75005062	L2-N FG7OM1	■	
ZU75005063	L3-N FG7OM1	■	
ZU75005064	L-N2 FG7OM1	■	
	Connecteur 10 A avec câble sans halogène de 3 m		
ZU75005071	L1-N FG7OM1	■	0,48
ZU75005072	L2-N FG7OM1	■	
ZU75005073	L3-N FG7OM1	■	
ZU75005074	L-N2 FG7OM1	■	

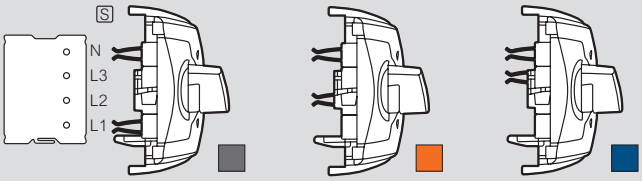
Exemples d'installation

252



L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

254/404/634

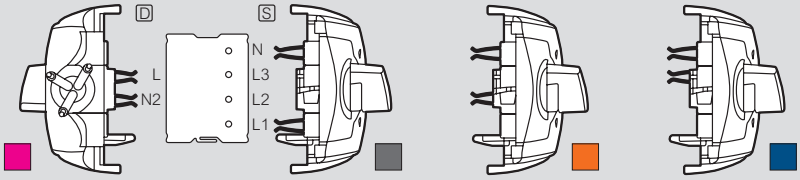


L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L2-N
ZU75005012/ZU75005022
ZU75005062/ZU75005072

L3-N
ZU75005013/ZU75005023
ZU75005063/ZU75005073

256



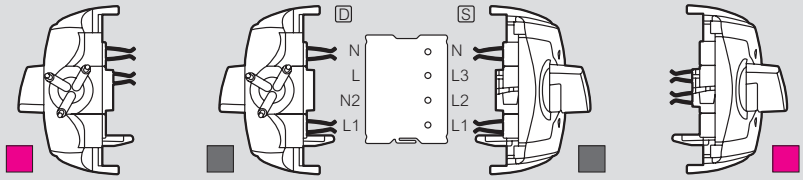
L-N2
ZU75005014/ZU75005024
ZU75005064/ZU75005074

L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L2-N
ZU75005012/ZU75005022
ZU75005062/ZU75005072

L3-N
ZU75005013/ZU75005023
ZU75005063/ZU75005073

258/404



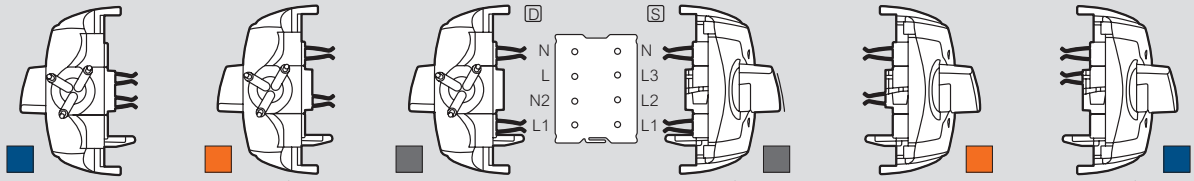
L-N2
ZU75005014/ZU75005024
ZU75005064/ZU75005074

L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L-N2
ZU75005014/ZU75005024
ZU75005064/ZU75005074

258/404



L3-N
ZU75005013/ZU75005023
ZU75005063/ZU75005073

L2-N
ZU75005012/ZU75005022
ZU75005062/ZU75005072

L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005061/ZU75005071

L-N2
ZU75005012/ZU75005022
ZU75005062/ZU75005072

L3-N
ZU75005013/ZU75005023
ZU75005063/ZU75005073

S : Simple D : Double

LBplus

tableau de sélection rapide

	252	254	404	256	258	408	634
LONGUEURS DROITES LBPLUS - TYPE A							
Longueur 3 m - 2 et 2+2 prises	**ZU75150101**	**ZU75160101**	**ZU75200101**	**ZU75170101**	**ZU75180101**	**ZU75220101**	**ZU75240101**
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75160102	**ZU75160102**	ZU75200102	ZU75180102	ZU75180102	ZU75220102	ZU75240102
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	**ZU75200111**	**ZU75200111**	**ZU75200111**	**ZU75220111**	**ZU75220111**	**ZU75220111**	ZU75240111
LONGUEURS DROITES LBPLUS - TYPE B							
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75350102H	**ZU75360102H**	**ZU75400102H**	**ZU75370101H**	**ZU75380101H**	**ZU75420101H**	**ZU75440101H**
Longueur 3 m - 6 et 6+6 prises	ZU75360103H	ZU75360103H	ZU75400103H	ZU75380102H	ZU75380102H	ZU75420102H	ZU75440102H
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	**ZU75400111H**	**ZU75400111H**	**ZU75400111H**	**ZU75420111H**	**ZU75420111H**	**ZU75420111H**	ZU75440111H
BLOCS D'ALIMENTATION							
Bloc d'alimentation droit réduit + embout droit	**ZU75161001**	**ZU75161001**	**ZU75201003**	**ZU75201003**	**ZU75221003**	**ZU75221003**	**ZU75241003**
Bloc d'alimentation gauche réduit + embout gauche	ZU75161002	ZU75161002	**ZU75201004**	**ZU75201004**	**ZU75221004**	**ZU75221004**	ZU75241004
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151	ZU75201151	ZU75201151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75241151
COMPOSANTS DE LA GOULOTTE							
Joint flexible réduit	**ZU75201263**	**ZU75201263**	**ZU75201263**	**ZU75221263**	**ZU75221263**	**ZU75221263**	ZU75241263
CONNECTEURS DE DÉRIVATION MONOPHASÉS À PHASE FIXE (10 A)							
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N H05VVF	**ZU75005011**	**ZU75005011**	**ZU75005011**	**ZU75005011**	**ZU75005011**	**ZU75005011**	**ZU75005011**
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N H05VVF	-	**ZU75005012**	**ZU75005012**	**ZU75005012**	**ZU75005012**	**ZU75005012**	**ZU75005012**
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N H05VVF	-	**ZU75005013**	**ZU75005013**	**ZU75005013**	**ZU75005013**	**ZU75005013**	**ZU75005013**
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 H05VVF	-	**ZU75005014**	**ZU75005014**	**ZU75005014**	**ZU75005014**	**ZU75005014**	**ZU75005014**
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N H05VVF	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N FG7OM1	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N FG7OM1	-	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N FG7OM1	-	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 FG7OM1	-	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N FG7OM1	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N FG7OM1	-	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N FG7OM1	-	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 FG7OM1	-	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074
CONNECTEURS DE DÉRIVATION À SÉLECTION DE PHASE (16 A)							
Connecteur 16 A à sélection de phase	**ZU75005000**	**ZU75005000**	**ZU75005000**	**ZU75005000**	**ZU75005000**	**ZU75005000**	**ZU75005000**
Connecteur 16 A + 1 x (5 x 20 - 6,3 A) Fusibles inclus	**ZU75005100**	**ZU75005100**	**ZU75005100**	**ZU75005100**	**ZU75005100**	**ZU75005100**	**ZU75005100**
Connecteur 16 A + 1 x (CH8)	**ZU75005200**	**ZU75005200**	**ZU75005200**	**ZU75005200**	**ZU75005200**	**ZU75005200**	**ZU75005200**
Connecteur 16 A + 1 x (CH8) + câble de 3 m H05VVF(1)	**ZU75005220**	**ZU75005220**	**ZU75005220**	**ZU75005220**	**ZU75005220**	**ZU75005220**	**ZU75005220**
Connecteur 16 A + 1 x (CH8) + câble de 3 m FG7OM1(1)	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270
CONNECTEURS DE DÉRIVATION TRIPHASÉS (16 - 25 A)							
Connecteur de dérivation triphasé 16 A	-	**ZU75005005**	**ZU75005005**	**ZU75005005**	**ZU75005005**	**ZU75005005**	**ZU75005005**
Connecteur triphasé 25 A	-	**ZU75007005**	**ZU75007005**	**ZU75007005**	**ZU75007005**	**ZU75007005**	**ZU75007005**
Connecteur triphasé 25 A avec fusible CH8	-	**ZU75007205**	**ZU75007205**	**ZU75007205**	**ZU75007205**	**ZU75007205**	**ZU75007205**
Connecteur triphasé 25 A + fusible CH8 + boîte 4 Din	-	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206
Connecteur triphasé 25 A avec boîte 8 Din	-	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207
Connecteur triphasé 25 A avec boîte 4 Din	-	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006
SUPPORTS							
Support de suspension 60 kg (LBplus - TYPE A)	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**
Support de suspension 60 kg (LBplus - TYPE B)	**ZU75003004**	**ZU75003004**	**ZU75003004**	**ZU75003004**	**ZU75003004**	**ZU75003004**	**ZU75003004**
Piton pour lampe	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**
Bague	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**
"Queue de cochon" pour chaîne	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**
Support pour voie de câble	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**
Support avec câble en acier de 3 m	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**
Réhausse sur les supports pour une installation au sol	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007
ACCESSOIRES							
Contact mobile 16 A	-	**ZU75105000**	**ZU75105000**	**ZU75105000**	**ZU75105000**	**ZU75105000**	**ZU75105000**
Code kit fenêtre	-	-	-	**ZU75105001**	**ZU75105001**	**ZU75105001**	**ZU75105001**
Voie de câble	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104

1 : Fusibles non fournis
Note : RH - Droite, LH - Gauche

LBplus data

In = 25-40-63 A



ZU75160102D



ZU75161001D



ZU75201002D



ZU75221001D



ZU75201261D



ZU75005014D



ZU75005008D

Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges In 10-16-25 A

Longueurs droites avec BUS

Réf.	Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75160102D	LBD252	25	3	2	4	3,2
ZU75170102D	LBD254			4	4+4	3,2
ZU75180102D	LBD256			6	4+4	3,9
ZU75200102D	LBD402	40	3	2	4	3,7
ZU75200111D			1,5		2	2,0
ZU75220102D	LBD406		3	6	4+4	4,8
ZU75220111D			1,5		1+1	2,5
ZU75240102D	LBD632	63	3	2	4+2	4,8
ZU75240111D			1,5		1+1	2,5

Blocs d'alimentation

Permet d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câbles
Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble. Les blocs d'alimentation finaux comprennent l'embout correspondant.
Bloc d'alimentation droit + embout droit.
Bloc d'alimentation gauche + embout gauche.
Le bloc d'alimentation intermédiaire peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis le milieu de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne

	In (A)	Conducteurs	Description	Poids (kg)
ZU75161001D	25	4	Bloc d'alimentation droit + embout droit	0,45
ZU75201001D	40	4	Bloc d'alimentation droit + embout droit	0,85
ZU75201002D			Bloc d'alimentation gauche + embout gauche	1,2
ZU75201151D1			Bloc d'alimentation intermédiaire	4,0
ZU75221001D		8	Bloc d'alimentation droit + embout droit	0,9
ZU75221002D			Bloc d'alimentation gauche + embout gauche	1,2
ZU75221151D1			Bloc d'alimentation intermédiaire	4,15
ZU75241001D	63	4	Bloc d'alimentation droit + embout droit	0,9
ZU75241002D			Bloc d'alimentation gauche + embout gauche	1,2
ZU75241151D1			Bloc d'alimentation intermédiaire	4,25

1 : Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (droite + gauche)
Note : RH-Droite, LH-Gauche

Joints flexibles

Réf.		Poids (kg)
ZU75201261D	Version 25/40 A avec 4 conducteurs	2,25
ZU75221261D	Version 25/40 A avec 8 conducteurs	2,35
ZU75241261D	Version 63 A avec 4 conducteurs	2,45

Connecteurs de dérivation avec BUS de données uniquement

		Poids (kg)
ZU75005014D	Connecteur 10 A bus de données uniquement - câble 1 m D1-D2 H05VVF	0,16
ZU75005064D	Connecteur 10 A bus de données uniquement - câble 1 m D1-D2 FG7OM1	0,16

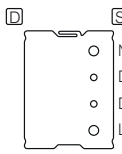
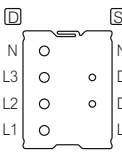
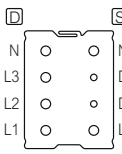
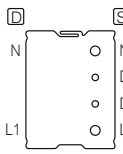
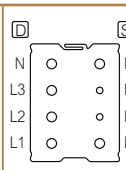
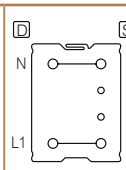
Connecteurs d'alimentation et de dérivation de données

		Poids (kg)
ZU75005005D	Connecteur 16 A avec bus DALI - câble 1 m L1-N H05VVF	0,16
ZU75005006D	Connecteur 16 A avec bus DALI - câble 1 m L1-N FG7OM1	0,16
ZU75005007D	Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (H05VVF)	0,16
ZU75005008D	Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (FG7OM1)	0,16

LBplus data
Version peinte disponible sur demande

LBplus data

tableau de sélection rapide

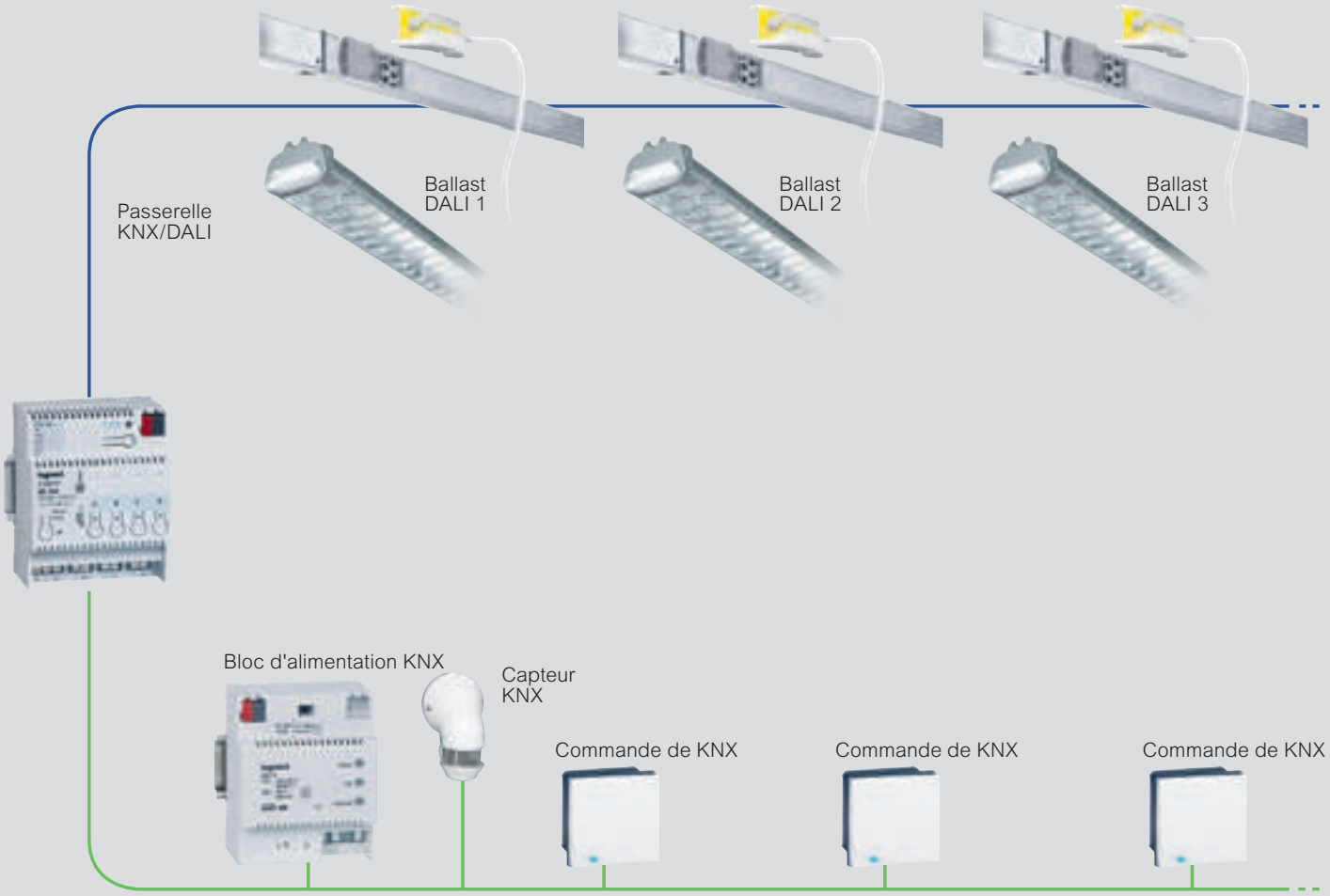
	 252 + DONNÉES	 254 + DONNÉES	 256 + DONNÉES	 402 + DONNÉES	 406 + DONNÉES	 632 + DONNÉES
LONGUEURS DROITES TYPE A AVEC BUS						
Longueur 3 m - 4, 4+4 et 4+2 prises	ZU75160102D	ZU75170102D	ZU75180102D	ZU75200102D	ZU75220102D	ZU75240102D
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75220111D	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75240111D
BLOCS D'ALIMENTATION POUR BUS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES						
Bloc d'alimentation droit + embout droit	ZU75161001D	ZU75221001D	ZU75221001D	ZU75201001D	ZU75221001D	ZU75241001D
Bloc d'alimentation gauche + embout gauche	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75221002D	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75241002D
Bloc d'alimentation central	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75221151D	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75241151D
ÉLÉMENTS FLEXIBLES POUR CHANGEMENT DE PARCOURS						
Joint flexible	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75221261D	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75241261D
CONNECTEURS D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION DE DONNÉES						
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 5G1.5 (H05VVF)	ZU75005005D	-	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 5G1.5 (FG7OM1)	ZU75005006D	-	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (H05VVF)	-	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (FG7OM1)	-	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D
CONNECTEURS DE DÉRIVATION DONNÉES UNIQUEMENT						
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (H05VVF)	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (FG7OM1)	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D
SUPPORTS						
Support de suspension 60 kg (LBplus - TYPE A)	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**	**ZU75003000**
Piton pour lampe	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**	**ZU75003001**
Bague	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**	**ZU75003002**
"Queue de cochon" pour chaîne	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**	**ZU75003005**
Support pour voie de câble	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**	**ZU75003006**
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**	**ZU75003008**
Support avec câble en acier de 3 m	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**	**ZU75003009**

S : Simple D : Double

LBplus data

In = 25-40-63 A

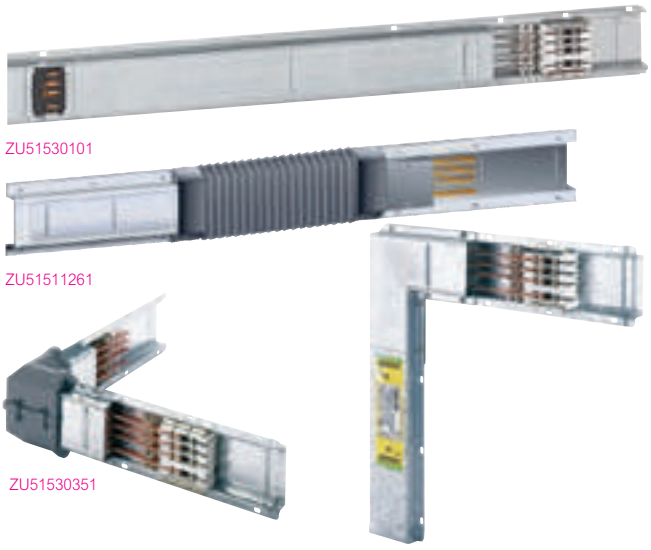
Exemples de plan d'implantation



Le bus DALI est intégré à la canalisation LBPLUS DATA, tandis que le bus KNX se trouve à l'extérieur de la canalisation. Les lampes reçoivent le bloc d'alimentation et le signal DALI à travers le connecteur de dérivation dédié. Tous les autres dispositifs KNX sont reliés directement au bus KNX, et sont installés sur le tableau, ou si nécessaire aux quatre coins du département.

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

composants de la goulotte



ZU51530101

ZU51511261

ZU51530351

ZU51500461

Norme de référence : CEI 61439-6
Température de référence : 40 °C
Degré de protection : IP 40/55
Épaisseur : 0,8 mm
Dimension : 39 x 97 mm
Nombre de conducteurs : 4 avec section identique 3P+N
Matériau conducteur « ignifugé » conformément à l'EN 60332-3
Séparation entre les conducteurs à l'aide de dispositifs d'isolement en plastique, renforcés de 20 % de fibre de verre, qui garantit un degré auto-extinguible V1 (selon UL94) et est conforme à l'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-10

Eléments droits

Réf. MS63 (63 A)	Réf. MS100 (100 A)	L (m)	Prises
ZU51530101	**ZU51510101**	3	3+3
ZU51530116	ZU51510116	2	2+2
ZU51530115	ZU51510115	1,5	1+1
ZU51530114	ZU51510114	1	1+1
ZU51530112	ZU51510112	<1,5	*
ZU51530113	ZU51510113	>1,5	*
MS160 (160 A)			
ZU51520101		3	3+3
ZU51520116		2	2+2
ZU51520115		1,5	1+1
ZU51520114		1	1+1
ZU51520112		<1,5	*
ZU51520113		>1,5	*

Joint flexible (coude) - IP 55

MS63	MS100	
ZU51511261	**ZU51511261**	Joint flexible
MS160		
ZU51521261		Joint flexible

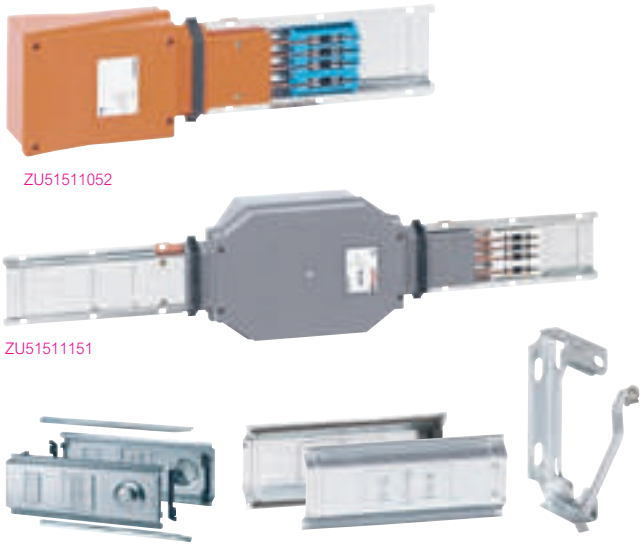
Coudes - IP 55

MS63	MS100		Type
ZU51530351	**ZU51500361**	Horizontal	Droite
ZU51530361	ZU51500362		Gauche
ZU51530451	**ZU51500461**	Vertical	Droite
ZU51530461	ZU51500462		Gauche
MS160			
ZU51520351		Horizontal	Droite
ZU51520361			Gauche
ZU51520451		Vertical	Droite
ZU51520461			Gauche

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

blocs d'alimentation, accessoires de pose et kit coupe-feu



ZU51511052

ZU51511151

ZU51501351

ZU51500161

ZU51002002

Blocs d'alimentation

Réf. MS63 (63 A)	Réf. MS100 (100 A)	Description	Type
ZU51511051	**ZU51511051**	Tête	Droite
ZU51511052	ZU51511052		Gauche
ZU51511151	ZU51511151	Intermédiaire	
MS160 (160 A)			
ZU51521051		Tête	Droite
ZU51521052			Gauche
ZU51521151		Intermédiaire	

Accessoires de pose

ZU51501351	Embout
ZU51500161	Couvercle de joint IP 55 (un jeu par jonction)
ZU51500160	Obturateur de prise IP 55 (6 par élément droit de 3 m)
ZU51002002	Support de suspension (1 tous les 2 mètres)

Kit coupe-feu E120

ZU515EFB01	Kit coupe-feu externe (63 A-100 A-160 A)

Note : RH-Droite, LH-Gauche

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

boîtes de dérivation


ZU51515051


ZU51515052


ZU51515056


ZU51515067


ZU51515058


ZU51515071


ZU51515074

Boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur couvercle

Réf.	Type et description	In (A)
ZU51515051[1]	Avec porte-fusible CH10 (10,3 x 38 mm)	16
ZU51515052[1]	Avec porte-fusible CH14 (14 x 51 mm)	50
ZU51515057	Avec couvercle transparent	63
ZU51515056	Avec couvercle transparent et fenêtre pivotante (4 modules)	63
ZU51515067	Avec fenêtre pivotante (7 modules)	63
ZU51515058	Avec fenêtre pivotante (16 modules)	63

1 : Fusibles non fournis

Boîtes de dérivation

Réf.	Type et description	In (A)
ZU51515071	Vide avec 4 modules rail DIN	32
ZU51515076[1]	Avec porte-fusible CH10 (10,3 x 38 mm)	32
ZU51515077[1]	Avec porte-fusible D01	16
ZU51515078[1]	Avec porte-fusible D02	32
ZU51515072	Pour 4 modules rail DIN jonction de couvercle	32
ZU51515073	Vide avec 8 modules rail DIN	32
ZU51515074	Avec 4 modules rail DIN (version longue)	32
ZU51515075	Avec 8 modules rail DIN (version longue)	32

1 : Fusibles non fournis

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A



ZU50400101



ZU50400301



ZU50400401

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

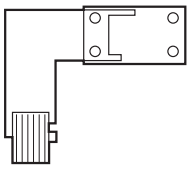
Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal 160 à 1000 A
Degré de protection IP 55

Réf.	Eléments droits
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les locaux industriels et tertiaire Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 1 face ou sur 2 faces en quinconce Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m
	3 fenêtres sur chaque face
ZU50400101	160 A
ZU50400102	250 A
ZU50400103	315 A
ZU50410104	400 A
ZU50410108	500 A
ZU50410105	630 A
ZU50410106	800 A
ZU50410107	1000 A
	5 fenêtres sur une seule face
ZU50400251	160 A
ZU50400252	250 A
ZU50400253	315 A
ZU50410254	400 A
ZU50410258	500 A
ZU50410255	630 A
ZU50410256	800 A
ZU50410257	1000 A

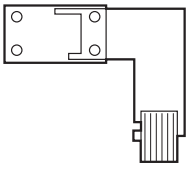
Réf.	Coudes horizontaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° à droite ou à gauche
	Type A Changement de direction : - à gauche si le neutre est positionné en bas - à droite si le neutre est positionné en haut
ZU50400301	160 A
ZU50400302	250 A
ZU50400303	315 A
ZU50410304	400 A
ZU50410308	500 A
ZU50410305	630 A
ZU50410306	800 A
ZU50410307	1000 A

Réf.	Coudes horizontaux (suite)
	Type B Changement de direction : - à droite si le neutre est positionné en bas - à gauche si le neutre est positionné en haut
ZU50400311	160 A
ZU50400312	250 A
ZU50400313	315 A
ZU50410314	400 A
ZU50410318	500 A
ZU50410315	630 A
ZU50410316	800 A
ZU50410317	1000 A

Réf.	Coudes verticaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° vers le haut ou vers le bas
	Type A Changement de direction : - vers le haut si le neutre est positionné en bas - vers le bas si le neutre est positionné en haut
ZU50400401	160 A
ZU50400402	250 A
ZU50400403	315 A
ZU50410404	400 A
ZU50410408	500 A
ZU50410405	630 A
ZU50410406	800 A
ZU50410407	1000 A



	Type B Changement de direction : - vers le bas si le neutre est positionné en bas - vers le haut si le neutre est positionné en haut
ZU50400411	160 A
ZU50400412	250 A
ZU50400413	315 A
ZU50410414	400 A
ZU50410418	500 A
ZU50410415	630 A
ZU50410416	800 A
ZU50410417	1000 A



Nombre de conducteurs différents et peinture des canalisations
Contactez votre direction régionale

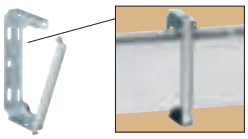
Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)


ZU50401121


ZU50401111


ZU50632001


ZU50403711

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal de 160 A à 1000 A
Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers d'alimentation mâles
	Se montent en bout de canalisation
	Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant)
	Raccordement 3 x 120 mm² + 1 x 70 mm² et 3 x 150 mm²
ZU50401101	Pour canalisation 160 A
ZU50401102	Pour canalisation 250 A
	Boîtiers métal
	Livrés avec tête d'épanouissement à monter
	Raccordement sur plages
ZU50401121	Pour canalisation 160 A
ZU50401122	Pour canalisation 250 A
ZU50401123	Pour canalisation 315 A
ZU50411124	Pour canalisation 400 A
ZU50411128	Pour canalisation 500 A
ZU50411125	Pour canalisation 630 A
ZU50411126	Pour canalisation 800 A
ZU50411127	Pour canalisation 1000 A

Réf.	Boîtiers d'alimentation femelles
	Se montent en bout de canalisation
	Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant)
	Raccordement 3 x 120 mm² + 1 x 70 mm² et 3 x 150 mm²
ZU50401111	Pour canalisation 160 A
ZU50401112	Pour canalisation 250 A
	Boîtiers métal
	Livrés avec tête d'épanouissement à monter
	Raccordement sur plages
ZU50401131	Pour canalisation 160 A
ZU50401132	Pour canalisation 250 A
ZU50401133	Pour canalisation 315 A
ZU50411134	Pour canalisation 400 A
ZU50411138	Pour canalisation 500 A
ZU50411135	Pour canalisation 630 A
ZU50411136	Pour canalisation 800 A
ZU50411137	Pour canalisation 1000 A

Réf.	Coffrets d'alimentation centrale
	Permettent l'alimentation à partir d'une jonction entre 2 éléments
ZU50401201	Pour canalisation 160 A
ZU50401202	Pour canalisation 250 A
ZU50401203	Pour canalisation 315 A
ZU50411204	Pour canalisation 400 A
ZU50411208	Pour canalisation 500 A
ZU50411205	Pour canalisation 630 A
ZU50411206	Pour canalisation 800 A
ZU50411207	Pour canalisation 1000 A

	Fermetures de fin de ligne IP 55
ZU50403101	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403102	Pour canalisations 400 à 1000 A

	Accessoires de suspension
	Etriers de suspension
ZU50632001	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50632003	Pour canalisations 400 à 1000 A
	Support mural d'étrier
ZU50632205	Pour montage en applique
	Supports pour éléments verticaux
ZU50403711	Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi
ZU50403712	Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)


ZU50414061


ZU50414075


ZU50414128


ZU55055068


ZU50414021

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal de 160 A à 1000 A
Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers de dérivation 32 A à équiper
	Couvercles pleins
ZU50414061	Avec rail DIN 8 modules
ZU50414071	Avec rail DIN 12 modules
	Couvercles avec fenêtre-plastron transparente
ZU50414064	Avec rail DIN 8 modules
ZU50414075	Avec rail DIN 12 modules

	Boîtier de dérivation 32 A avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50414062	Porte-fusible 10,3 x 38, couvercle plein

	Boîtiers de dérivation pré-équipés avec disjoncteurs
	Couvercle avec fenêtre-plastron transparente
	16 A
ZU50414128	Avec disjoncteur 4P courbe C
ZU50414187	Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
	32 A
ZU50414144	Avec disjoncteur 4P courbe C
ZU50414142	Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier
ZU50414192	Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T

	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement isolant
	Avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU55655051	32 A - 10,3 x 38
ZU55055052	63 A - 22 x 58
ZU55055053	125 A - taille 0
ZU55055057	125 A - taille 00
ZU50404004	160 A - taille 0
	Pour disjoncteur modulaire
	Couvercle avec fenêtre-plastron transparente
ZU55055086	63 A - 8 modules
ZU55055088	63 A - 11 modules
ZU55055056	125 A - 8 modules
ZU55055068	125 A - 11 modules
ZU55055066	125 A - 4 modules
ZU50404024	160 A - 4 modules

Réf.	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement métal
	Avec porte-fusible
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50414021	63 A - 22 x 58
ZU50414022	125 A - taille 00
ZU50414023	160 A - taille 00
ZU50414024	250 A - taille 2
ZU50414026	400 A - taille 2
ZU50414025	630 A - taille 3
	Avec interrupteur sectionneur AC23
	Cartouches-fusibles non incluses
ZU50411601	63 A - taille NH000
ZU50411622	125 A - taille NH00
ZU50411623	160 A - taille NH00
ZU50411624	250 A - taille NH1
ZU50411625	400 A - taille NH2
ZU50411646	630 A - taille NH3
	A équiper
ZU50414001	63 A
ZU50414002	125 A
ZU50414003	160 A
ZU50414004	250 A
ZU50414005	630 A

DPX³ - DX³
Voir p. 374, 514



Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A



ZU50400261



ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal de 160 A à 1000 A
Degré de protection IP 40

Réf.	**Eléments droits pour Data Center**
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les Data Centers Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 2 faces en quinconce espacées de 600 mm chacune 5 fenêtres sur chaque face Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m Autres longueurs (2,4 et 1,8 m) disponibles sur mesure Espacement 800 mm disponible sur mesure
ZU50400261	160 A
ZU50400262	250 A
ZU50400263	315 A
ZU50400264	400 A
ZU50400268	500 A
ZU50400265	630 A
ZU50400266	800 A
ZU50400267	1000 A
	Fermetures de fin de ligne IP 40
ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

Autres accessoires (alimentations, boîtes de dérivation, brides de fixation)
p. 305

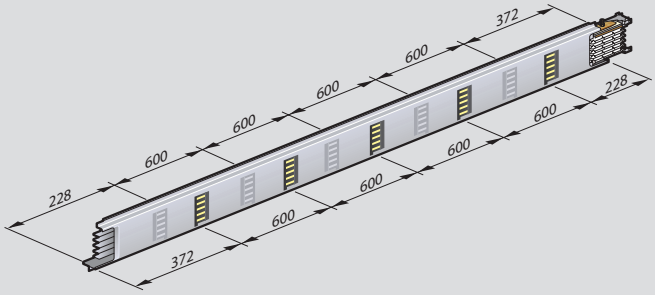
Autres espacements et autres longueurs disponibles sur mesure
Contactez votre direction régionale

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

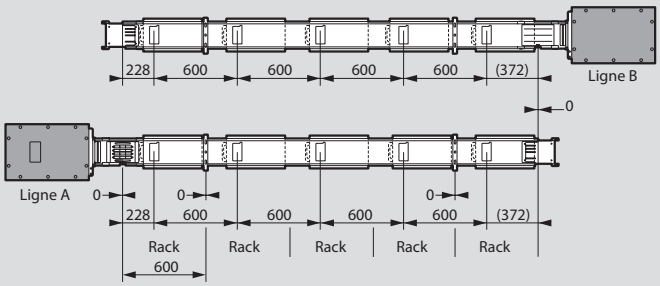
Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m

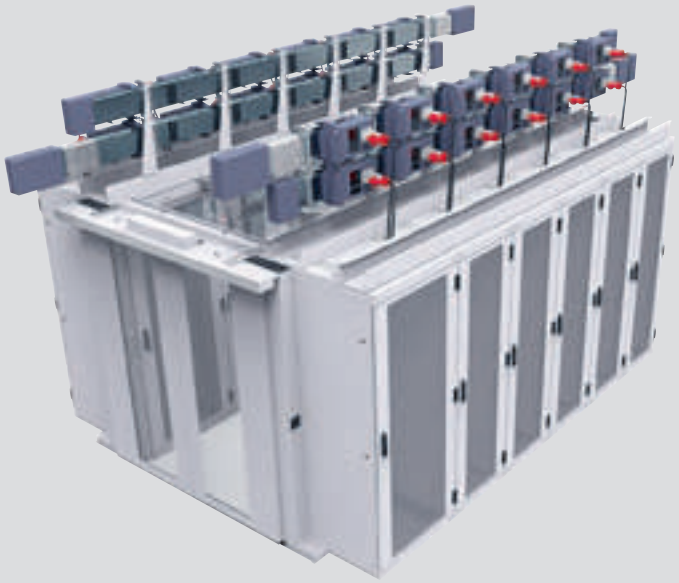


Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

Élément droit de 3 m de longueur pourvu de 5 + 5 fenêtres espacées de 600 mm chacune
Ligne A : FACE AVANT dédiée à l'alimentation électrique,
FACE ARRIERE réservée aux fonctions secourues
Ligne B : FACES AVANT et ARRIERE dédiées aux fonctions secourues



Exemple d'installation : deux lignes MR Data Center qui alimentent les cold corridors et les racks Minkels



XL³ 6300 et 4000

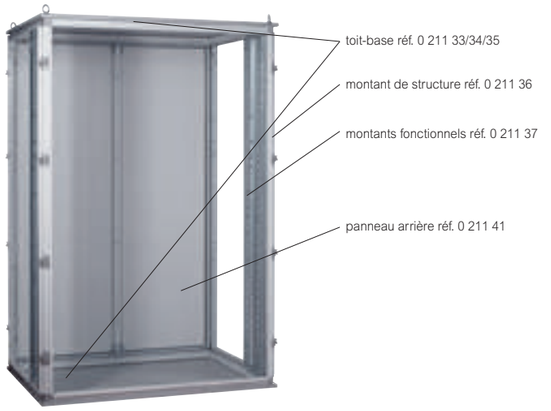
choix des équipements pour les formes

Désignation	Complément	Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils			Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils					
		2a	2b		2b	3a	3b		4a	4b
		prises arrière	prises avant		prises arrière	prises arrière	prises avant	prises arrière	prises avant	prises arrière
Kit séparation horizontale haute ou basse	largeur 24 modules	0 208 91	-		-	-	0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
	largeur 36 modules	0 208 99	-		-	-	0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
	pour armoire XL3 6300	0 211 49	-		-	-	0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49
Cloisonnement face avant DMX³	largeur 24 modules	0 208 08	-		-	0 208 08	-	-	-	-
	largeur 36 modules	0 208 09	-		-	0 208 09	-	-	-	-
Cloisonnement latéral face avant	pour armoire	-	-		-	0 208 68	-	0 208 68	-	0 208 68
Cloisonnement horizontal pour unités fonctionnelles	largeur 24 modules	-	-		0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
	largeur 36 modules	-	-		0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 27		-	-	0 208 27	-	0 208 27	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 28		-	-	0 208 28	-	0 208 28	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 29		-	-	0 208 29	-	0 208 29	-
Kit de séparation verticale entre gaine à câbles interne et gaine à câbles externe	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 37		-	-	0 208 37	-	0 208 37	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 38		-	-	0 208 38	-	0 208 38	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 39		-	-	0 208 39	-	0 208 39	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 475 mm	-	0 205 36		-	-	0 205 36	-	0 205 36	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 37		-	-	0 205 37	-	0 205 37	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 38		-	-	0 205 38	-	0 205 38	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 975 mm	-	0 205 39		-	-	0 205 39	-	0 205 39	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 6300 A max	pour armoire XL³ 6300	-	0 211 47		-	-	0 211 47	-	0 211 47	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles interne prof. 475 mm	-	0 208 70		-	-	0 208 70	-	0 208 70	-
	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 71		-	-	0 208 71	-	0 208 71	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 72		-	-	0 208 72	-	0 208 72	-
	pour gaine à câbles interne prof. 975 mm	-	0 208 76		-	-	0 208 76	-	0 208 76	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles externe prof. 475 mm	-	0 208 73		-	-	0 208 73	-	0 208 73	-
	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 74		-	-	0 208 74	-	0 208 74	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 75		-	-	0 208 75	-	0 208 75	-
	pour gaine à câbles externe prof. 975 mm	-	0 208 86		-	-	0 208 86	-	0 208 86	-
Séparation verticale latérale pour DPX³ 1600	pour armoire hauteur 2000 mm	-	0 205 96		-	-	0 205 96	-	0 205 96	-
Cloison latérale à embouts pour unités fonctionnelles	hauteur 200 mm	-	-		-	-	0 205 97	-	0 205 97	-
	hauteur 300 mm	-	-		-	-	0 205 98	-	0 205 98	-
	hauteur 400 mm	-	-		-	-	0 205 99	-	0 205 99	-
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière	pour armoire prof. 725 mm	-	-		0 208 48	-	-	0 208 48	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-		0 208 49	-	-	0 208 49	-	-
Cloison de séparation prises arrière	hauteur 200 mm	-	-		0 208 77	-	-	0 208 77	-	-
	hauteur 300 mm	-	-		0 208 78	-	-	0 208 78	-	-
	hauteur 400 mm	-	-		0 208 79	-	-	0 208 79	-	-
Cloisonnement jeu de barres horizontal	pour armoire prof. 725 mm	-	-		0 208 93	-	-	0 208 93	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-		0 208 94	-	-	0 208 94	-	0 208 94
Cloisonnement vertical arrière	pour armoire	-	-		-	-	-	0 208 69	-	0 208 69
Kit caisson DPX³	hauteur 200 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 87
	hauteur 300 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 88
	hauteur 400 mm	-	-		-	-	-	-	-	0 208 89
Cloisonnement cellule sans jeu de barres horizontal	pour fermeture dernier caisson	-	-		-	-	-	-	-	0 208 95
Fermeture basse zone jeu de barres		-	-		-	-	-	-	-	0 208 96
Compartimentage arrière pour caisson de réserve		-	-		-	-	-	-	-	0 208 97
Kit caisson DMX³ 2500/4000	largeur 24 modules prof. 975 mm	-	0 208 18		0 208 18	-	0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	largeur 36 modules prof. 975 mm	-	0 208 19		0 208 19	-	0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	largeur 24 modules prof. 725 mm	-	0 208 02		0 208 02	-	0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
	largeur 36 modules prof. 725 mm	-	0 208 03		0 208 03	-	0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Kit caisson DMX³ 2500/4000 pour DMX³ 6300	pour armoire XL³ 6300	-	0 211 46		0 211 46	-	0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

Decouvrez les équipements pour les formes sur **legrand.fr**

XL³ 6300

armoires composables et équipements



IP 30 - IK 07
Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
Reçoivent les DMX³ 6300
Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires composables métal

"Toit-base" pour armoire
Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 211 33	475	1425	1300
0 211 34	725	1425	1300
0 211 35	975	1425	1300

Montants de structure
Se fixent sur l'ensemble "toit-base"
Reçoivent les panneaux latéraux et arrière
0 211 36 Jeu de 4 montants

Panneau arrière
Fixation par vis
0 211 41 Largeur 1300 mm

Panneaux latéraux
Fixation par vis
0 208 57 Largeur 475 mm
0 208 58 Largeur 725 mm
0 208 59 Largeur 975 mm

Habillage IP 30
0 211 48 Largeur 1300 mm

Socles juxtaposables

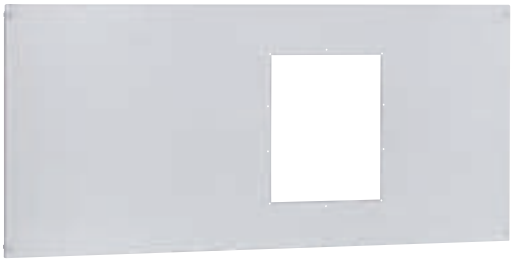
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 211 30	100	1425	475
0 211 31	100	1425	725
0 211 32	100	1425	975

Barres en C aluminium cuivré étamé **p. 404**





0 211 40



0 211 39

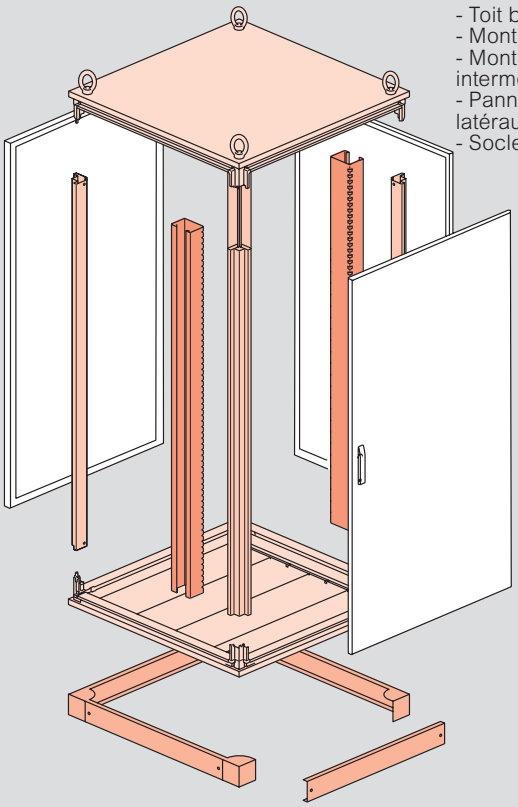
IP 30 - IK 07
Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
Reçoivent les DMX³ 6300
Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Equipements
	Montants fonctionnels Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)
0 211 37	Jeu de 2 montants fonctionnels
	Cadre support plastrons
0 208 55	Cadre fixe
	Dispositifs de fixation pour DMX³ 6300
0 211 38	Pour 1 DMX³ version fixe 3P/4P
0 211 40	Pour 1 DMX³ version débrochable 3P/4P
	Rail ⌙
0 211 42	Permet le montage des appareils modulaires Largeur 36 modules
	Plastrons métal
0 211 39	Plastron à charnière et serrure pour DMX³ 6300 version fixe et débrochable hauteur 600 mm
0 211 43	Plastron à vis pour appareils modulaires Hauteur 200 mm
0 211 44	Plastron plein à vis Hauteur 200 mm
0 211 45	Plastron plein à vis Hauteur 400 mm

	Equipements pour montage
	Jumelage
0 205 86	Visserie pour jumelage de structure
0 205 88	Jeu de 2 plaques de renforcement en L
0 205 89	Jeu de 2 plaques de renforcement plates
	Anneaux de levage
0 205 82	Jeu de 4 Charge maximum 480 kg par anneau

	Supports jeu de barres 6300 A
	Supports isolants 4P renforcés Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 par pôle
0 373 12	Support fixe
0 373 13	Support volant Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)

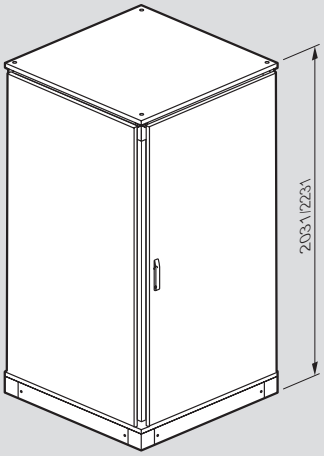
Principe de mise en œuvre



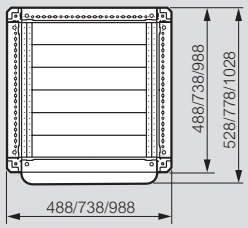
- Toit base
- Montants de structure
- Montants de structure intermédiaires
- Panneaux arrière et latéraux
- Socles

Cotes d'encombrement

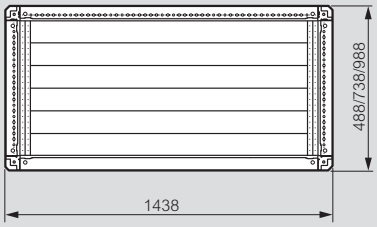
Dimensions externes (mm)



XL³ 4000

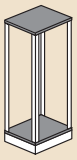
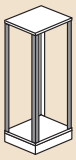
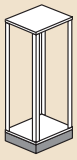
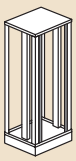
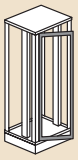
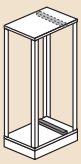
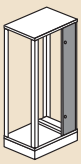
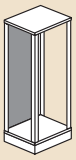
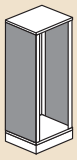


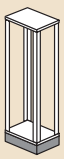
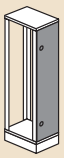
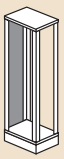
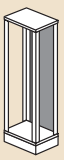
XL³ 6300



XL³ 4000

armoires de distribution composables

Armoires		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Montants fonction-nels	Supports plastrons		Traverses GAC internes	Façades GAC internes	Panneaux postérieurs	Panneaux latéraux	Portes			
												Galbées		Plates	
												Métal	Verre	Métal	Verre
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)					 fixes	 pivotants								
725 x 475 	2000	0 205 04	**0 205 00**	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	**0 205 42**	**0 205 41**	**0 205 54**	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 725 	2000	0 205 05	**0 205 00**	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	**0 205 42**	**0 205 42**	**0 205 54**	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	-	-
725 x 975 	2000	0 205 06	**0 205 00**	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	**0 205 42**	0 205 43	**0 205 54**	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	-	-
975 x 475 	2000	0 205 07	**0 205 00**	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	**0 205 41**	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 475 (1) 	2000	0 205 07	**0 205 00**	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	**0 205 41**	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-		0 208 66	0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725 	2000	0 205 08	**0 205 00**	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	**0 205 42**	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 725 (1) 	2000	0 205 08	**0 205 00**	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	**0 205 42**	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-		0 208 66	0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975 	2000	0 205 09	**0 205 00**	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-
975 x 975 (1) 	2000	0 205 09	**0 205 00**	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	**0 205 57**	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-		0 208 66	0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-

Gaines à câbles externe		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Façades	Panneaux arrière	Panneaux latéraux	Portes métal
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)							
475 x 475 	2000	0 205 01	**0 205 00**	0 205 11	0 205 48	**0 205 41**	**0 205 41**	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475 x 725 	2000	0 205 02	**0 205 00**	0 205 14	0 205 48	**0 205 41**	**0 205 42**	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475 x 975 	2000	0 205 03	**0 205 00**	0 205 17	0 205 48	**0 205 41**	0 205 43	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

1 : Avec gaine à câble interne

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur rail ⊔ et platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	XL³ 4000 - 24 modules				XL³ 4000 - 24 modules				XL³ 4000 - 36 modules				
					Rehausse	Dispositif de fixation	Platine		Plastron métal				Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal		
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE																	
DX / DX³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		150	**0 208 00**	**0 209 00**	-	0 206 51	-	150	**0 209 50**	-
DX / DX³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		200	**0 208 01**	**0 209 01**	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
Vistop 63 à 160 A	modulaire	verticale			-	0 206 01	-		200	**0 208 01**	**0 209 01**	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
MONTAGE SUR PLATINE																	
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + **4 210 71/73**		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	0 206 61 + **4 210 71**	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 68		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	-	-	0 206 08 + **4 210 71/73**		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
		horizontale	-	avant	-	-	0 206 15		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière		-	0 207 94		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 95		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160 magnétother-mique)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 72/74		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 69		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	**0 209 10**	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	-	-	-	-
		horizontale	-	avant	-	-	0 206 17		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 96		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 97		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-
DPX-IS 250	fixe	verticale	appareil seul centré	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 10	**0 209 10**	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
			1 ou 2 appareils	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 18		300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	-

legrand

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur platine

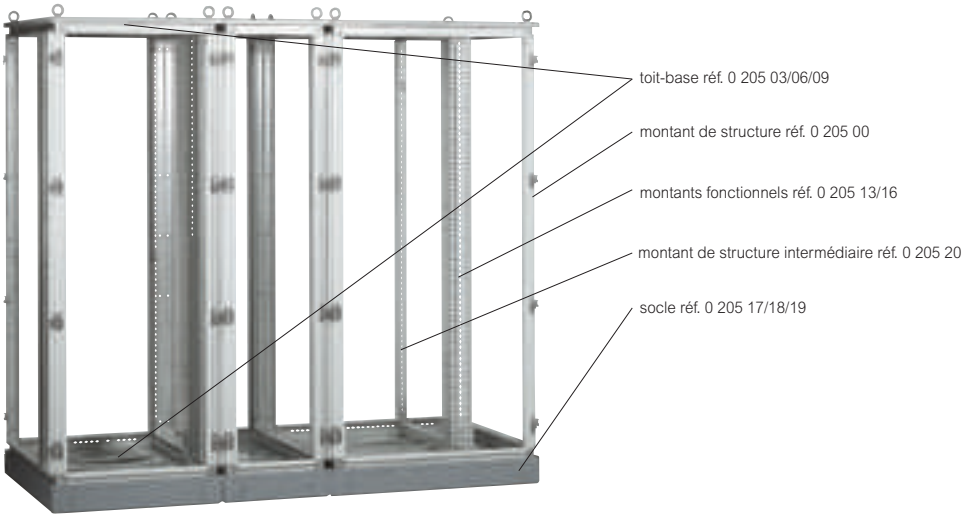
Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	Commande rotative/motorisée	XL³ 4000 - 24 modules								XL³ 4000 - 36 modules					XL³ 4000 Gaine à câble	
						Rehausse	Dispositif de fixation		Platine	Plastron métal pour appareil				Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			Plastron pour	
										Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure	platine	appareil
DPX³ 630	fixe	verticale	1 à 3 app. non diff.	avant	-	-	-		**0 206 20**	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50(1)	0 207 20		0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant	-	-	-		0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-
			1 à 3 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50(1)	0 207 22		0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant	-	-	-		0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans	-	-		0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-
		verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	avec ou sans cde motorisée	0 207 50(1)	-		-	-	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-	-	-
	extractible	verticale	1 à 2 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	-	-
			1 à 2 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 61		0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-	-
	débrochable	verticale	non diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 60		0 210 62	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-	-	-
			avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 61		0 210 63	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-	-	-
			avec diff.	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 61		0 210 63	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-	-
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	commande motorisée	-	-		0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-	-
		verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-		0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-		0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	-	-
DPX-IS 630	fixe	verticale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-		0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-		0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX-IS 1600	fixe	verticale	appareil seul	prises avant	-	-	-		0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-	-
			appareil seul	prises arrière	-	-	-		0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	appareil seul	-	-	-	-		0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX³ 1600	fixe	verticale	non diff.	prises avant	-	-	-		0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-	-
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	0 207 50(1)(2)	-		0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50(1)(2)	-		0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-	-
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	0 207 50(1)(2)	-		0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	-		0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-	-
			non diff.	prises avant	commande motorisée	-	-		0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	commande motorisée	-	-		0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50(1)(2)	-		0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	commande rotative	0 207 50(1)(2)	-		0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	-	-		0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	-	-		0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-	-	-
	débrochable	verticale	non diff.	prises avant	-	-	-		0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	-	-		0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-	-	-
		horizontale	non diff.	prises arrière	-	-	-		0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	-	-
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	-	-		0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	prises arrière	-	-	-		0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-	-	-	-
			inverseur de sources	prises arrière	commande motorisée	-	-		0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-	-	-
DMX³ 1600 - 42/50 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79	0 210 80
			2 appareils	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79	0 210 81
			2 appareils	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-
DMX³ 2500 - 50/65 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
DMX³ 2500 - 100 kA 3P et DMX³ 4000 3P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-
DMX³ 2500 - 100 kA 4P et DMX³ 4000 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-		0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-	-
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-		0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-	-

1 : Pas de réhausse si commande motorisée
2 : 2 jeux de réhausse en cas de platine réglable

Montage des DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, équipements





0 205 12

Cotes d'encombrement **p. 310**
Tableau de composition **p. 317**

IP 30 - IK 07
IP 55 - IK 08 avec porte et kit d'étanchéité en cas de jumelage
Constituées par la combinaison d'un ensemble montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 ("toit-base" et socle RAL 7004). Hauteur extérieure 2000 ou 2200 mm
Capacité 24 modules (armoires largeur 725 mm ou largeur 975 mm avec gaine à câbles interne), 36 modules (armoires largeur 975 mm)
Hauteur plastronnable utile 1800 mm (seulement 1700 mm dans le cas d'une utilisation du cadre support pivotant) ou 2000 mm
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires et gaines à câbles composables métal

Montants de structure

Se fixent sur l'ensemble "toit-base"
Reçoivent les panneaux latéraux et arrière

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 00	0 208 50	Jeu de 4 montants

Montants de structure intermédiaire

Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"

0 205 20	0 208 51	

"Toit-base" pour armoire

Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 205 04	475	725	600
0 205 05	725	725	600
0 205 07	475	975	850
0 205 08	725	975	850
0 205 06	975	725	600
0 205 09	975	975	850

"Toit-base" pour gaine à câbles

Equipés de plaques passe-câbles
Reçoivent les montants de structure

Réf.	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 205 01	475	475	350
0 205 02	725	475	350
0 205 03	975	475	350

Panneaux arrière et latéraux

Fixation par vis

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 41	0 208 57	Largeur 475 mm
0 205 42	0 208 58	Largeur 725 mm
0 205 43	0 208 59	Largeur 975 mm

Habillage

0 205 61	0 208 31	IP 30 largeur 475 mm
0 205 62	0 208 32	IP 30 largeur 725 mm
0 205 63	0 208 33	IP 30 largeur 975 mm
0 205 65	0 208 47	IP 55 bandeau (en cas de jumelage)

Socles juxtaposables

Réf.	Haut. ext. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 205 11	100	475	475
0 205 14	100	725	475
0 205 15	100	725	725
0 205 17	100	975	475
0 205 18	100	975	725
0 205 19	100	975	975

Equipements

Montants fonctionnels

Jeu de 2 montants fonctionnels
Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 12	0 208 52	Montants fonctionnels réduits pour armoires de profondeur 475 mm
0 205 13	0 208 53	Montants fonctionnels pour armoires sans gaine à câbles
0 205 16	0 208 54	Montants fonctionnels pour armoires avec gaine à câbles

Cadres support plastrons

0 205 58	0 208 55	Fixes pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 205 59	0 208 56	Fixes pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne
0 205 68		Pivotant pour armoire largeur 725 mm
0 205 69		Pivotant pour armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 205 79		Pivotant pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne

Rehausse de montants fonctionnels

0 207 50	Pour montage des DPX³ sur des dispositifs de fixation ou des platines réglables

Traverses fixes

Se fixent sur les montants de structure
Les traverses fixes sont nécessaires pour la réalisation d'une gaine à câbles interne

0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Traverses réglables

Se fixent sur les montants de structure
Dédiées aux supports jeux de barres

0 205 51	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 52	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 53	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Equipements pour châssis partiels

0 205 30	Kit de 4 équerres pour réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12
0 205 31	Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
0 205 32	Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm

Façades à charnières et à serrure

Réf. Haut. ext. (mm) 2000	Réf. Haut. ext. (mm) 2200	
0 205 47	0 208 66	Pour gaine à câbles interne
0 205 48	0 208 67	Pour gaine à câbles externe



0 205 77



0 205 82

Réf.		
		Portes réversibles
		Livrées avec poignée Barillets interchangeables à commander séparément (p. 334) Se montent en face avant, face arrière ou latérale
Haut. (mm) 2000	2200	
		Galbées métal
0 205 54	0 208 61	Largeur 725 mm
0 205 57	0 208 62	Largeur 975 mm
		Galbées vitrées
0 205 64	0 208 63	Largeur 725 mm
0 205 67	0 208 64	Largeur 975 mm
		Plates métal
0 205 71	0 208 65	Largeur 475 mm
0 205 74		Largeur 725 mm
0 205 77		Largeur 975 mm
		Plates vitrées
0 205 84		Largeur 725 mm
0 205 87		Largeur 975 mm
		Poignée de rechange
0 202 99		Poignée à barillets interchangeables (à commander séparément)
		Equipements pour montage
		Jumelage
0 205 86		Visserie pour jumelage de structure
0 205 88		Jeu de 2 plaques de renforcement en L
0 205 89		Jeu de 2 plaques de renforcement plates
0 205 85		Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 205 10		Kit pour jumelage de socles
		Anneaux de levage
0 205 82		Jeu de 4 Charge maximale de 340 kg par anneau

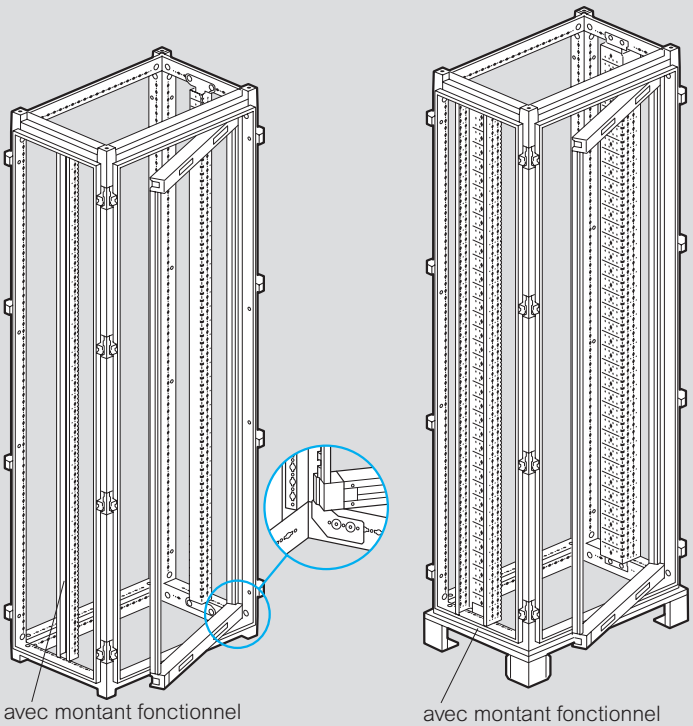
Barillets **p. 334**

Armoires XL³ 6300 **p. 309**



Distribution dans armoire Altis **p. 194**

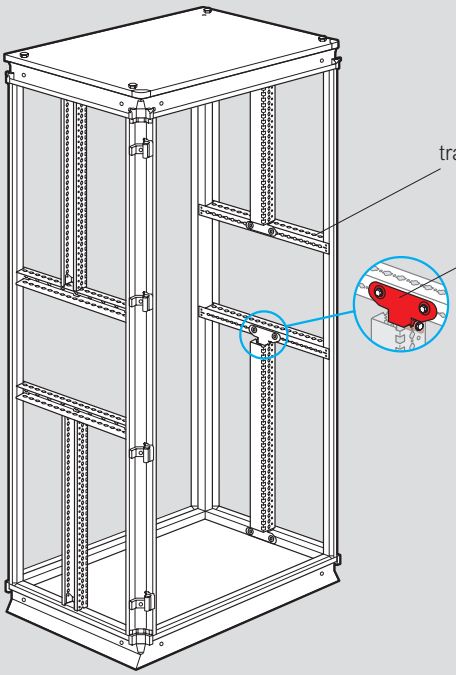
Cadres supports plastrons pivotants



avec montant fonctionnel réduit réf. 0 205 12

avec montant fonctionnel réf. 0 205 13

Réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12



XL³ 4000 équipements pour montage modulaire

Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, 250 et DPX-IS 250 sur rail



0 206 01



4 210 71



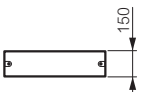
0 208 00

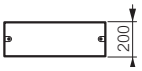


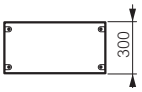
0 209 01

Réf.	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Permettent la fixation des DPX³, Vistop et DPX-IS à l'aide des platines dédiées
24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51	Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 324)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail
	Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61
4 052 26	Pour 20 modules

24 modules | 36 modules	Plastrons métal
	Pour appareils modulaires
0 208 00[1]	1/4 de tour
0 209 00[2] | **0 209 50**[2]	A vis imperdables
	Pour Vistop jusqu'à 160 A
0 208 01[1]	1/4 de tour
0 209 01[2] | 0 209 51[2]	A vis imperdables
	Pour DPX³ et DPX-IS 250
0 208 10[1]	1/4 de tour
0 209 10[2] | 0 209 60[2]	A vis imperdables







1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

équipements pour montage DPX-IS 250, 630, 1600 sur platines



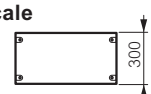
0 208 10

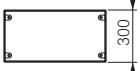


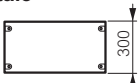
0 209 10

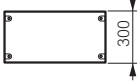
Réf.	Platines pour DPX-IS
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules	**Platines fixes pour appareil en position verticale**
0 206 05 | 0 206 55	Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 prises avant ou arrière
0 206 07 | 0 206 57	Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
0 211 06 | 0 211 03	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises arrière
	Platines fixes pour appareil en position horizontale
0 206 18	Pour 1 DPX-IS 250 prises avant ou arrière
0 206 19	Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière

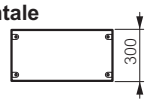
24 modules | 36 modules	Plastrons métal
	Pour 1 DPX-IS 250 en position verticale
0 208 10[2]	1/4 de tour
0 209 10[1] | 0 209 60[1]	A vis imperdables
	Pour 2 DPX-IS 250 en position verticale
0 208 06[2]	1/4 de tour
0 209 06[1] | 0 209 60[1]	A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 250 en position horizontale
0 209 18	A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 630 en position verticale
	Ne permettent pas le montage des cache-bornes réf. 0 262 45
0 208 07[2]	1/4 de tour
0 209 07[1] | 0 209 57[1]	A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 630 en position horizontale
0 209 19	A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 1600 en position verticale
24 modules 0 211 13[1]	A vis imperdables
	Pour 1 DPX-IS 1600 en position horizontale
0 208 36	A vis imperdables

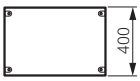


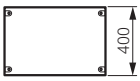












1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



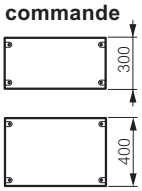
0 206 17



0 208 10

Réf.		Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
		Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules	36 modules	**Appareils en position verticale**
0 206 11	0 206 61	Platine équipée d'un rail ⊔ pour DPX³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58
		Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08		Platine pour DPX³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13		Platine pour inverseur de sources motorisé
		Appareils en position horizontale
		Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337)
24 modules		
0 206 15		Pour 1 DPX³ 160
0 206 17		Pour 1 DPX³ 250

		Plastrons métal
24 modules	36 modules	**Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe**
0 208 10[1]		1/4 de tour
0 209 10[2]	0 209 60[2]	A vis imperdables
0 209 27		A vis imperdables pour DPX³ 250 avec cache-bornes
24 modules		**Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe**
0 208 05[1]		1/4 de tour
0 209 05[2]		A vis imperdables
		Pour DPX³ 160
0 208 13[1]		1/4 de tour
0 209 13[2]		A vis imperdables
		Pour DPX³ 250
0 208 17[1]		1/4 de tour
0 209 17[2]		A vis imperdables



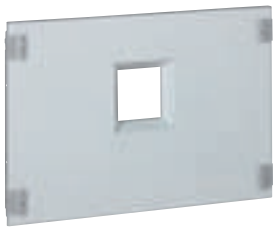
1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

équipement pour montage DPX³ 630 et 1600 sur platine fixe



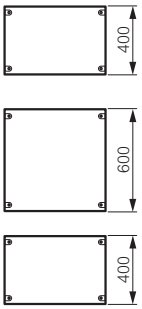
0 206 20



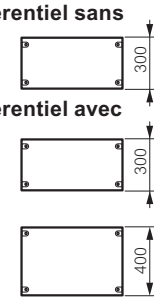
0 208 34

Réf.		Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
		Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules	36 modules	**Appareils en position verticale**
0 206 20[1]	0 206 70	Pour 1 à 3 DPX³ 630 sans différentiel
0 206 22[1]		Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel
0 206 30	0 206 80	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
		Appareils en position horizontale
		Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 337)
0 206 23		Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel
0 206 30	0 206 80	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant

		Plastrons métal - Appareils en position verticale
24 modules	36 modules	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)**
0 208 20[2]		1/4 de tour
0 209 20[3]	0 209 70[3]	A vis imperdables
		Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval
0 208 22[2]		1/4 de tour
0 209 22[3]	0 209 72[3]	A vis imperdables
		Pour 1 DPX³ 1600
0 208 30[2]		1/4 de tour
0 209 30[3]	0 209 80[3]	A vis imperdables



		Plastrons métal - Appareils en position horizontale
		Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel sans commande rotative ou motorisée
0 208 23[2]		1/4 de tour
0 209 21[3]		A vis imperdables
		Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande rotative ou motorisée
0 209 23[3]		A vis imperdables
24 modules	36 modules	**Pour 1 DPX³ 1600**
0 208 34[2]		1/4 de tour
0 209 34[3]	0 209 84[3]	A vis imperdables



1 : Possibilité de monter 2 DPX³ 630 4P
2 : Permettent la préhension et le plombage
3 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 version fixe sur platine réglable



0 209 10



0 208 13

Réf.	Fixation des DPX³ version fixe prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
	Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale
24 modules: 0 207 90 / 0 206 63 — 36 modules: 0 207 61	Pour 1 à 3 DPX³
	Pour 2 DPX³ en inverseur de sources
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 207 49	Pour 1 DPX³ 160
0 206 71	Pour 1 DPX³ 160 en inverseur de sources
0 207 64	Pour 1 DPX³ 250
0 206 73	Pour 1 DPX³ 250 en inverseur de sources
	Platines réglables - Appareils en position horizontale
24 modules: 0 207 94	Pour 1 DPX³ 160
0 207 96	Pour 1 DPX³ 250

	Plastrons métal - Appareils en position verticale
	Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée
24 modules: 0 208 10[2] / **0 209 10**[1] — 36 modules: 0 209 60[1]	1/4 de tour A vis imperdables
	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe
0 208 05[2] / 0 209 05[1] — 0 209 65[1]	1/4 de tour A vis imperdables

	Plastrons métal - Appareils en position horizontale
	Permettent le montage des commandes motorisées frontales
24 modules: 0 208 13[2] / 0 209 13[1]	**Pour 1 DPX³ 160** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17[2] / 0 209 17[1]	**Pour 1 DPX³ 250** 1/4 de tour A vis imperdables

	Fixation des inverseurs de sources DPX³ - Appareils en position horizontale
	Ensembles composés d'une platine réglable et d'un plastron
0 206 88	Pour versions fixes
0 207 38	Pour versions débrochables

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000 équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 version extractible sur platine réglable



0 212 11



0 212 13

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX³ versions extractible, prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
	Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale
0 207 91	Pour 1 à 3 DPX³
0 206 69	Pour 2 DPX³ en inverseur de sources
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 207 59	Pour 1 DPX³ 160
0 206 81	Pour 1 DPX³ 160 en inverseur de sources
0 207 69	Pour 1 DPX³ 250
0 206 83	Pour 1 DPX³ 250 en inverseur de sources
	Platines réglables - Appareils en position horizontale
0 207 95	Pour 1 DPX³ 160
0 207 97	Pour 1 DPX³ 250

	Plastrons métal - Appareils en position verticale
	Pour 1 à 3 DPX³ avec ou sans commande motorisée frontale
0 212 11	A charnières et serrure
	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe
0 212 08	A charnières et serrure

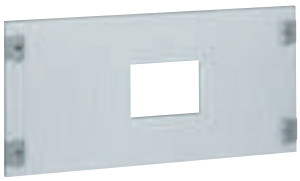
	Plastron métal - Appareil en position horizontale
	Permet le montage des commandes motorisées frontales
	Pour 1 DPX³
0 212 13	A charnières et serrure

XL³ 4000

montage des DPX³ 630 version fixe sur platines réglables



0 208 20

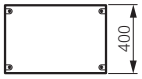


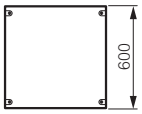
0 208 23

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

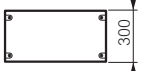
Réf.	
	Fixation des DPX³ 630 version fixe, prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
24 modules / 36 modules	
0 207 20 / 0 207 70	Pour 1 à 3 DPX³ 630
0 207 22 / 0 207 72	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 207 85	DPX³ 630
0 207 86	DPX³ 630 avec différentiel
	Platines réglables - Appareils en position horizontale
24 modules	
0 207 93	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
	Plastrons métal - appareil en position verticale
	Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée ou rotative
24 modules / 36 modules	
0 208 20[1] / 0 209 20[2] / 0 209 70[2]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 22[1] / 0 209 22[2] / 0 209 72[2]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval** 1/4 de tour A vis imperdables



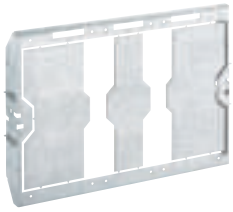


Réf.	
	Plastrons métal - appareil en position horizontale
0 208 23[1] / 0 209 21[2]	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel** 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 23[2]	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande motorisée ou rotative** A vis imperdables

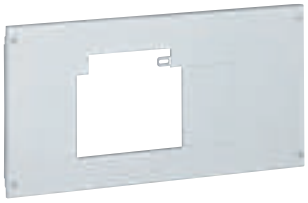


1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 montage des DPX 250, DPX³ 630 version extractible ou débrochable sur platines réglables



0 210 60



0 212 27

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	
	Fixation des DPX³ 630 extractible ou débrochable prises avant ou arrière
	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
	Montage des appareils par l'intermédaire de platines dédiées (ci-dessous)
	Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale
0 210 60	Pour 1 à 2 DPX³ 630
0 210 61	Pour 1 à 2 DPX³ 630 avec différentiel
	Platines de montage - Appareils en position verticale
0 210 62	Pour appareil seul
0 210 63	Pour appareil avec différentiel
	Platine réglable - Appareils en position horizontale
0 207 98	Pour appareil extractible ou débrochable avec ou sans différentiel

Réf.	
	Plastrons métal pour appareils extractibles
	Plastrons à charnières et serrure
	Appareils en position verticale
0 210 64	Pour 1 à 2 DPX³ 630 sans différentiel
0 210 65	Pour 1 à 2 DPX³ 630 avec différentiel
DPX 250 / DPX³ 630	
0 212 24 / 0 212 17	**Appareils en position horizontale** Pour appareil avec ou sans différentiel

Réf.	
	Plastrons métal pour appareils débrochables
	Appareils en position verticale avec ou sans commande rotative
0 212 21	Pour 1 DPX³ 630 sans différentiel
0 212 23	Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel
DPX 250 / DPX³ 630	
0 212 02 / 0 212 04	**Appareils en position verticale avec commande motorisée** Pour 1 appareil sans différentiel
0 212 03	Pour 1 appareil avec différentiel
	Appareils en position horizontale
0 212 26 / 0 212 18	Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec ou sans commande rotative
0 212 27 / 0 212 19	Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec commande motorisée

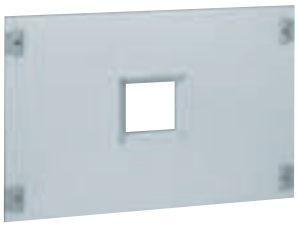
Réf.	
	Fixation des inverseurs de sources
DPX 250 / DPX³ 630	
0 206 74 / 0 210 66	**Appareils en position verticale** Pour 2 appareils

Réf.	
	Plastrons métal pour inverseurs de sources
DPX 250 / DPX³ 630	
0 209 74[1] / 0 210 67	**Pour DPX³ 630 version fixe** A vis imperdables Pour 2 appareils avec ou sans commande motorisée
	Pour DPX³ 630 débrochable
	A charnières et serrure
0 210 68	Pour 2 appareils
0 212 91 / 0 210 69	Pour 2 appareils avec commande motorisée

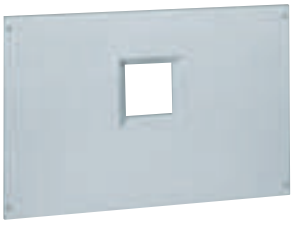
1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 1600 version fixe sur platines



0 211 10

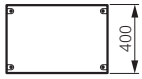


0 209 34

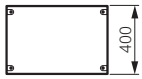
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

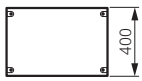
Réf.	Fixation des appareils version fixe
24 modules | 36 modules	**Platines réglables - Appareils en position verticale**
0 211 04	Pour 1 DPX³ 1600 prises avant
0 211 06 | 0 211 03	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises arrière
	Platines fixes - Appareils en position horizontale ou verticale
0 211 00[3] | 0 211 02	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
	Platine réglable - Appareils en position horizontale
0 207 36	Pour 1 DPX³ 1600 prises arrière

	Plastrons métal pour appareils en position verticale
24 modules | 36 modules	**Pour DPX³ 1600 seul**
0 211 10[1]	1/4 de tour
0 211 11[2] | 0 211 12[2]	A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande rotative ou motorisée
24 modules	A vis imperdables
0 211 14[2]	Pour 1 DPX-IS 1600 verticale
0 211 13	A vis imperdables



	Plastrons métal pour appareils en position horizontale
24 modules | 36 modules	**Pour DPX³ 1600 seul**
0 208 34[1]	1/4 de tour
0 209 34[2] | 0 209 84[2]	A vis imperdables
	Pour 1 DPX³ 1600
0 209 35[2]	A vis imperdables pour prises arrière avec commande motorisée ou rotative et prises avant avec commande rotative
0 209 36[2]	A vis imperdables pour prises avant avec commande motorisée
	Pour 1 DPX-IS 1600
0 208 36	A vis imperdables





1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Montage du DPX-IS uniquement en verticale

XL³ 4000 montage des DPX³ 1600 versions débrochables et inverseurs de sources sur platines réglables



0 211 15

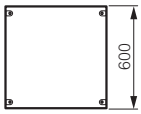


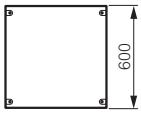
0 212 34

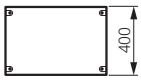
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

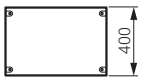
Réf.	Fixation des DPX³ version débrochable, prises avant ou arrière
	Appareils en position verticale
	Platine réglable
0 211 05	Pour 1 DPX³ 1600
	Appareils en position horizontale
	Platine réglable
0 207 35	Pour 1 DPX³ 1600 prises arrière

	Plastrons métal pour version débrochable
	Plastrons à charnières et serrure
	Appareils en position verticale
0 211 15	Pour 1 DPX³ 1600
0 211 16	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative
	Appareils en position horizontale
0 212 34	Pour 1 DPX³ 1600
0 212 35	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative



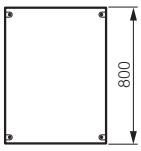


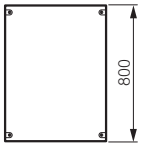




	Fixation des DPX version inverseur de sources
	Appareils en position horizontale
0 206 86	Pour 2 DPX³ 1600 fixe
0 206 87	Pour 2 DPX³ 1600 débrochable

	Plastrons métal pour inverseurs de sources
	Pour DPX³ 1600 version fixe
	A vis imperdables
0 209 86[1]	Pour 2 DPX³ 1600
0 209 87[1]	Pour 2 DPX³ 1600 avec commande motorisée
	Pour DPX³ 1600 version débrochable
	A charnières et serrure
0 212 36	Pour 2 DPX³ 1600
0 212 37	Pour 2 DPX³ 1600 avec commande motorisée





1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

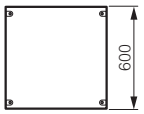
XL³ 4000

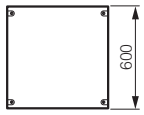
montage des DMX³ versions fixe ou débrochable



0 209 38

Réf.		
24 modules	36 modules	
		Fixation des DMX³ ou DMX³-I 2500/4000
0 207 51		**Dispositifs pour version fixe** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 52	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
		Dispositifs pour version débrochable
0 207 53		Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 54	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
		Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 2500/4000
24 modules	36 modules	Plastrons à charnière et serrure pour DMX³ version fixe et débrochable
0 209 38		Pour 1 DMX³ 2500/4000 3P ou 1 DMX³ 2500 - 50/65 kA 4P ou 1 DMX³-I 2500 3P/4P largeur 600 mm
0 209 39		Pour 1 DMX³ 2500 - 100 kA 4P ou 1 DMX³ 4000 4P ou 1 DMX³-I 4000 largeur 600 mm
	0 209 48	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
		Fixation des DMX³ ou DMX³-I 1600
24 modules	36 modules	**Dispositifs pour version fixe**
0 207 80		Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
	0 207 81	Pour 1 ou 2 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 207 79		**Dispositif pour gaine à câbles** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
		Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 1600
24 modules	36 modules	**Plastrons pour version fixe**
0 210 84	0 210 86	Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 210 85	0 210 87	**Plastrons pour version débrochable** Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
		Plastrons pour version côte à côte
	0 210 88	Version fixe Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600
	0 210 89	Version débrochable Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 210 80		**Plastrons pour gaine à câbles** Version fixe Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
0 210 81		Version débrochable Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
		Plastrons pleins pour gaine à câbles
0 210 82		Hauteur 200 mm
0 210 83		Hauteur 600 mm





XL³ 4000

plastrons et accessoires



0 208 44

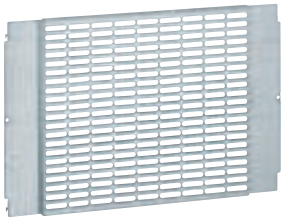


0 209 59



0 200 51

Réf.		
		Plastrons pleins métal
		1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage
24 modules		Hauteur (mm)
0 208 40		50
0 208 41		100
0 208 42		150
0 208 43		200
0 208 44		300
0 208 45		400
0 208 46		600
		A vis imperdables Charnières réf. 0 209 59 en option
24 modules	36 modules	Hauteur (mm)
0 209 40	0 209 90	50
0 209 41	0 209 91	100
0 209 42	0 209 92	150
0 209 43	0 209 93	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600
		Ventilation naturelle
24 modules		**Plastrons perforés**
0 209 49		Hauteur 200 mm
		Panneaux de ventilation
0 205 44		Panneau de ventilation pour socle larg. 725 mm
0 205 45		Panneau de ventilation pour socle larg. 975 mm
		Entretoise
0 205 46		Entretoise pour surélévation du toit
		Accessoires pour plastrons
		Charnières
0 209 59		Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
		Obturateurs Pour plastron métallique ou isolant
0 200 51		24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65		18 modules séparables par module ou 1/2 module
		Porte-repère adhésif clipsable
0 203 99		Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron



0 206 42



0 206 45



0 206 02



ZU60281007P

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	**Platines universelles**
	Se fixent sur les montants fonctionnels
	Platines fixes
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Platines pleines réglables
0 206 40	Hauteur 100 mm, largeur 600 mm
0 206 47	Hauteur 200 mm, largeur 600 mm
0 206 48	Hauteur 400 mm, largeur 600 mm
0 206 49	Hauteur 200 mm, largeur 850 mm
0 206 90	Hauteur 100 mm, largeur 850 mm

	Plaque de montage pleine
	Livrée avec glissière de réglage en profondeur
0 205 40	Hauteur 1800 mm, largeur 600 mm

	Rails ⌙⌡ universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)

	Dispositifs de fixation universels réglables
	Composés d'un rail ⌙⌡ et de 2 équerres de fixation réglables Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules

	Circulation de filerie
	Bracelet de filerie
4 052 25	Permet une ciculation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25
	Supports de fixation de goulotte Lina 25
	Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm Jeu de 2
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules

Goulottes Lina 25
Longueur : 2 m

	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80

	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels

Réf.	**Accessoires**
	Clips écrou et vis
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 91	Vis M6
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035

	Eclairage de tableau
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal

	Supports de fixation de câbles
0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

	Arrivées SCP / armoires XL³
	Permettent la liaison entre la canalisation électrique préfabriquée SCP et le TGBT par épanouissement des conducteurs 3P+N en aluminium avec traitement galvanique sur toute sa surface Livrées sans monobloc de connexion (monobloc livré avec l'élément droit SCP) Dimension 300 mm + 200 mm (interne au TGBT)
ZU60281000P	630 A
ZU60281002P	1000 A
ZU60281004P	1250 A
ZU60281006P	1600 A
ZU60281007P	2000 A
ZU60391004P	2500 A
ZU60391006P	3200 A
ZU60391007P	4000 A

	Traverses de renfort
	Permettent le renforcement du toit XL³ 4000 pour l'assemblage de l'arrivée épanouisseur SCP
0 205 29	Jeux de 2 traverses

Kits de raccordement DMX³ **p. 404**

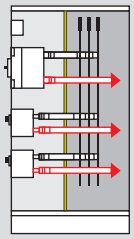
Transfos secs **p. 66**



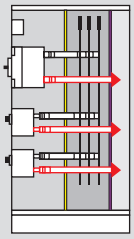
Distribution dans armoire Altis IP 55 - IK 10 **p. 194**



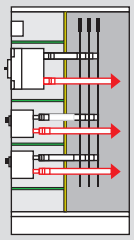
Définitions (norme EN 60439-1)



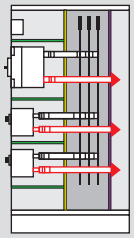
Forme 2a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être separées des jeux de barres



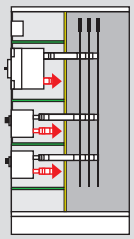
Forme 2b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



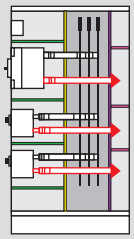
Forme 3a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, séparation des bornes des conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



Forme 3b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles mais pas des bornes entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



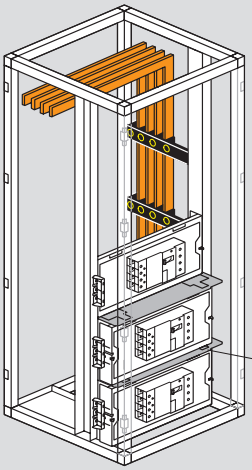
Forme 4a
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



Forme 4b
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs
Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle mais dans des compartiments individuels séparés

Réalisation en prises arrières

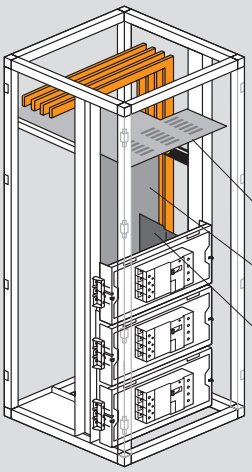
Forme 2a



La forme 2a est obtenue simplement par l'utilisation de platines réglables horizontales
Les DPX doivent être équipés de prises arrière
Le jeu de barres doit être installé à l'arrière des montants fonctionnels
S'il y a nécessité de compléter l'armoire, utiliser des platines pleines
Lorsqu'il existe un décalage entre 2 platines, il est nécessaire d'utiliser la séparation horizontale réf. 0 208 92 ou 0 205 92 pour empêcher toute communication avec le jeu de barres arrière

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 pour combler le décalage entre les platines

Forme 2b



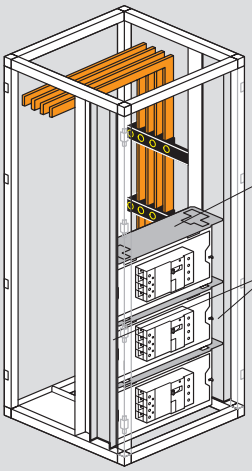
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparés des jeux de barres
Le jeu de barres vertical est placé à l'arrière des montants fonctionnels
Les appareils doivent être horizontaux à raccordement en prises arrière

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloison de séparation prises arrière réf. 0 208 77/78/79

Forme 3a

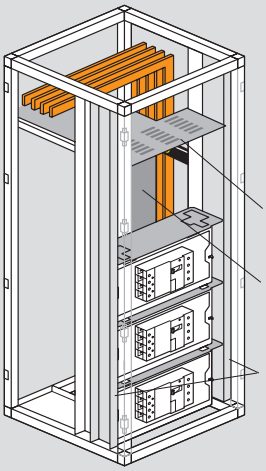


La forme 3a est obtenue à partir de la forme 2a en ajoutant les séparations horizontales réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 et les séparations latérales face avant réf. 0 208 90

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 3b



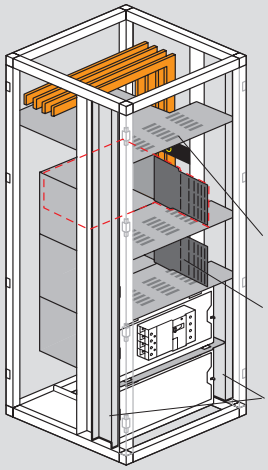
Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :
- des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 4b



Le raccordement en prises arrière est obtenu par l'utilisation de :
- cloisons de fermeture pour les jeux de barres (verticaux et horizontaux)
- cloisons de fermeture pour les appareils (en horizontal et avec prises arrière)
- cloisons de fermeture pour les bornes de sortie
- cloisons de fermeture entre cellules jumelées

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 94

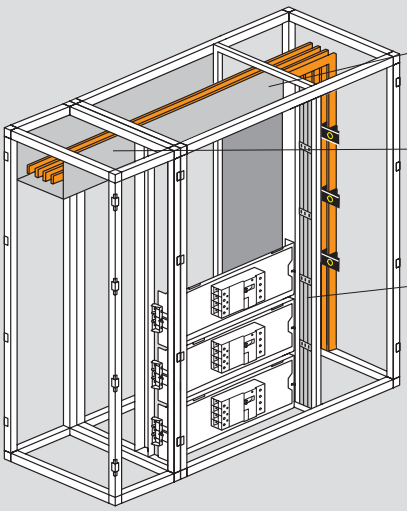
Kit caisson DPX³ réf. 0 208 87/88/89

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Réalisation en prises avant

Forme 2b

Le jeu de barres vertical est positionné en gaine à câbles puis séparé des unités fonctionnelles par un kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles (la partie avant permet le passage des câbles et des barres souples)
Mise en œuvre d'un kit de séparation en "L" ou en "U" pour les jeux de barres horizontaux
Ces kits sont composés d'une partie arrière de hauteur 200 ou 300 mm et d'une séparation horizontale sur toute la profondeur utile



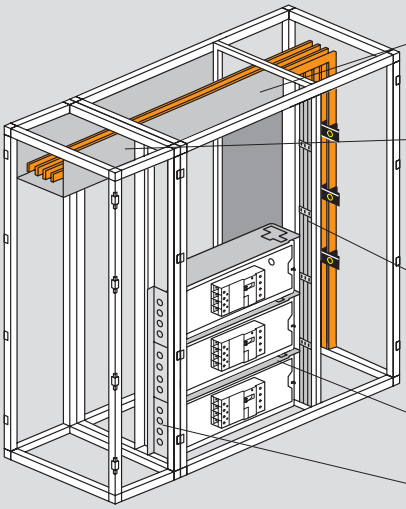
Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

Forme 3b, 4a

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :
1 - des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
2 - des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles
En forme 4a, les raccordements aval doivent obligatoirement être réalisés dans le volume des unités fonctionnelles
Remarque : dans le cas du raccordement en prises avant, il est nécessaire d'équiper les bornes amont des disjoncteurs de cache-bornes



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

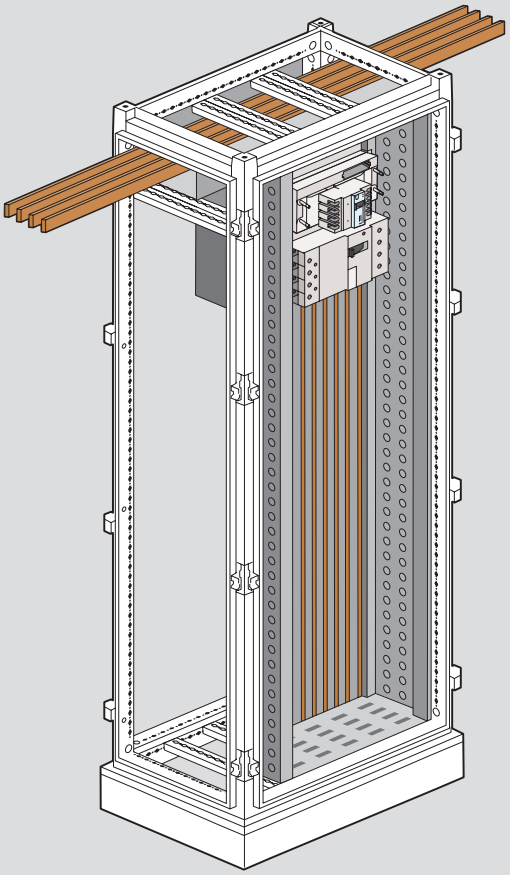
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisons latérales à embouts réf. 0 205 97/98/99

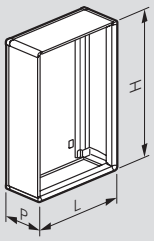
Répartition IS

Les chassis colonne VX³ IS réf. 4 046 00/02 (IS 223, IS 233 et IS 333) sont livrés avec tous les équipements nécessaires à l'obtention de la forme 3b (p. 400)
Accessoires à commander séparemment pour la forme 4b

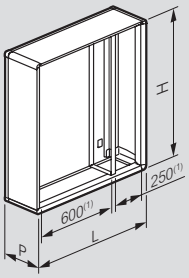


Cotes d'encombrement

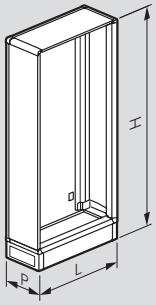
Coffrets



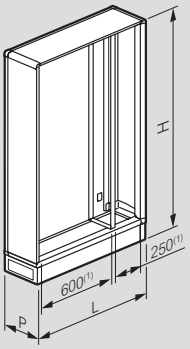
Coffrets avec gaine à câbles interne



Armoires Gaines externes



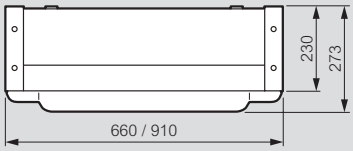
Armoires avec gaine à câbles interne



(1) Largeur plastronnable

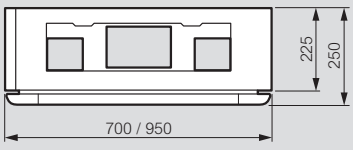
IP 40-43

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armoires			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Gaines ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



IP 55

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armoires			
0 204 53	700	1595	225
0 204 54	700	1995	225
0 204 58	950	1595	225
0 204 59	950	1995	225
Gaines ext.			
0 204 73	500	1595	225
0 204 74	500	1995	225



LOGICIEL XL PRO³ 6300 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

XL³ 800

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position		Configuration			Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil		
									Hauteur (mm)	1/4 de tour	Vis
	XL³ 800 - 24 modules			XL³ 800 - 24 modules							
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE											
DX / DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 01	-	150	**0 208 00**	**0 209 00**
DX / DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 01	-	200	**0 208 01**	**0 209 01**
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 01	-	200	**0 208 01**	**0 209 01**
MONTAGE SUR PLATINE											
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 206 11 + **4 210 71**	300	0 208 10	**0 209 10**
					différentiel		-	0 206 11 + **4 210 73**			
				avec commande motorisée latérale			-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	**0 209 10**
				commande rotative directe			-	0 206 08 + **4 210 71**	300	0 208 05	0 209 05
				inverseur de sources manuel			-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	**0 209 10**
				inverseur de sources motorisé			-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	**0 209 10**
		horizontale		avec ou sans différentiel			-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160)	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10[2]	**0 209 10**
					différentiel		-	0 206 11 + 4 210 74			
				avec commande motorisée latérale			-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10[2]	**0 209 10**
				commande rotative directe			-	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
				inverseur de sources manuel			-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	**0 209 10**
				inverseur de sources motorisé			-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	**0 209 10**
		horizontale		avec ou sans différentiel			-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul centré			-	0 206 05	300	0 208 10	**0 209 10**
				1 ou 2 appareils			-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		1 à 3 appareils non différentiel			-	**0 206 20**	400	0 208 20	0 209 20
				1 à 3 appareils avec différentiel aval			-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
		horizontale		avec ou sans différentiel aval			-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul			-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
	Gaine à câbles	verticale		appareil seul			-	0 206 27	1550/1950 (GAC)	-	0 204 41/42
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul			-	0 211 00	300	-	0 211 13
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul			-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
		horizontale		appareil seul			-	0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)											
DPX-IS 250 et DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel			-	0 206 35	2 x 300	2 x 0 208 10	2 x **0 209 10**
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale		avec ou sans différentiel			-	0 206 38	200	0 208 17	0 209 17
DPX-IS 630 et DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel aval			-	0 206 33	300	-	0 209 07
				avec ou sans différentiel aval			-	0 206 33	600	-	0 209 22
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		avec ou sans différentiel aval			-	0 206 36	600	-	0 209 22
	Gaine à câbles	verticale		avec ou sans différentiel aval			-	0 206 37	1550/1950 (GAC)	-	0 204 48/49
	XL³ 800 - 36 modules			XL³ 800 - 36 modules							
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE											
DX / DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 51	-	150	-	**0 209 50**
DX / DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 51	-	200	-	0 209 51
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale					0 206 51	-	200	-	0 209 51
MONTAGE SUR PLATINE											
DPX³ 160	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 206 61 + **4 210 71**	300	-	0 209 60
					différentiel		-	0 206 61 + **4 210 73**			
				avec commande motorisée latérale			-	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
				inverseur de sources manuel			-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale		sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
					différentiel		-	0 206 61 + 4 210 74			
				avec commande motorisée latérale			-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
				inverseur de sources manuel			-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale		1 ou 2 appareils			-	0 206 55	300	-	0 209 60
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale		non différentiel			-	0 206 70	400	-	0 209 70
				avec différentiel aval			-	0 206 72	600	-	0 209 72
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul			-	0 206 57	300	-	0 209 57
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale		appareil seul			-	0 211 02	400	-	0 211 12
				appareil seul			-	0 211 02	400	-	0 209 84

1 : Plastron fourni dans le kit
2 : Si montage de cache-bornes, utiliser plastron hauteur 400 mm réf. 0 209 27
3 : Montage sans porte

Montage DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

XL³ 800

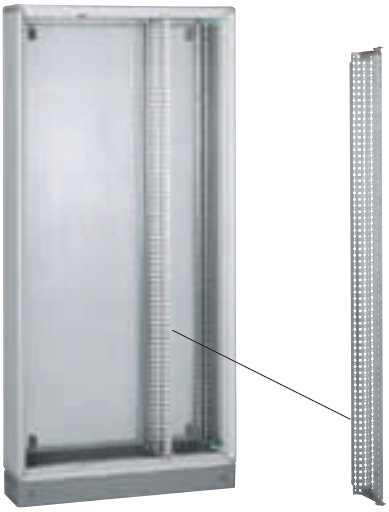
armoires de distribution



0 204 04



0 204 09



0 204 09 + 0 204 29



0 204 24

Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte. IP 40 - IK 08 avec porte. IP 30 - IK 07 sans porte
Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A. Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s
Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée. RAL 7035
Livrées à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Armoires à équiper

Livrées avec socle, hauteur : 100 mm

Largeur 660 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 03	1550	1400	660	600	230
0 204 04	1950	1800	660	600	230

Largeur 910 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 08	1550	1400	910	850	230
0 204 09	1950	1800	910	850	230

Gaines à câbles internes

Kits gaines à câbles internes
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 910 mm
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm

Réf.	
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59

Dispositifs de fixations

Réf.	
0 206 78	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 79	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures
Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément
Distance plastron/porte métal : 67 mm - vitrée : 63 mm

Réf. Métal	Réf. Vitrée	Pour coffret Haut. (mm)	Pour coffret Larg. (mm)
0 212 53	0 212 63	1550	660
0 212 54	0 212 64	1950	660
0 212 58	0 212 68	1550	910
0 212 59	0 212 69	1950	910

Gaines à câbles externes

Gaines latérales
S'associent à droite ou à gauche
Livrées avec un socle hauteur 100 mm et accessoires de jumelage

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 23	1550	1400	460	400	230
0 204 24	1950	1800	460	400	230

Dispositifs de fixation

Réf.	
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical
0 206 28	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 29	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures

Réf. Hauteur (mm) 1550	Réf. Hauteur (mm) 1950	
0 204 43	0 204 44	Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel
0 204 41	0 204 42	Prédécoupés pour DPX-IS 630

Portes

Réf.	
0 204 33	Pour gaine à câbles hauteur 1550 mm
0 204 34	Pour gaine à câbles hauteur 1950 mm

Kit IP 43

Réf.	
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Equipements de distribution et plastrons **p. 335 et 336**
Accessoires de câblage **p. 337**
Répartition **p. 404 et 492**

XL³ 800

coffrets de distribution et gaines à câbles, portes



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Enveloppes métal
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A (700 A si IP>30)
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s
Pour installation dans les ERP
Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035 (socle RAL 7004)
Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Coffrets à équiper

Largeur 660 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 01	1050	1000	660	600	230
0 204 02	1250	1200	660	600	230

Largeur 910 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 06	1050	1000	910	850	230
0 204 07	1250	1200	910	850	230

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 910 mm
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm

Réf.	
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57

Plastrons pleins à charnières et serrures

Réf.	
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Portes

Livrées avec poignée à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément
2 points de condamnation haut et bas
Distance plastron/porte métal : 67 mm - vitrée : 63 mm

Réf. Métal	Réf. Vitrée	Pour coffret Haut. (mm)	Pour coffret Larg. (mm)
0 212 51	0 212 61	1050	660
0 212 52	0 212 62	1250	660
0 212 56	0 212 66	1050	910
0 212 57	0 212 67	1250	910

Kit IP 43

Réf.	
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Equipements de distribution et plastrons **p. 335 et 336**
Accessoires de câblage **p. 337**
Répartition **p. 404 à 492**

XL³ 800

armoires de distribution IP 55



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 55 avec porte IK 08. Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s. Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035 (socle RAL 7004). Jumelage horizontal. Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Armoires à équiper

Livrées avec socle, hauteur 100 mm
Livrées sans flancs latéraux

Largeur 700 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 53	1595	1400	700	600	225
0 204 54	1995	1800	700	600	225

Largeur 950 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 58	1595	1400	950	850	225
0 204 59	1995	1800	950	850	225

Flancs latéraux
Jeu de 2 flancs

Réf.	
0 204 68	Pour armoire hauteur 1595 mm
0 204 69	Pour armoire hauteur 1995 mm

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 950 mm
Ensembles comprenant cloison, montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm

Réf.	
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59

Dispositifs de fixation

Réf.	
0 206 78	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 79	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures
Prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334)
à commander séparément
Distance plastron/porte métal : 48 mm

Réf. Métal	Pour coffret Haut. (mm)	Pour coffret Larg. (mm)
0 212 73	1595	700
0 212 74	1995	700
0 212 78	1595	950
0 212 79	1995	950

Gaines à câbles externes

Gaines latérales
S'associent à droite ou à gauche
Livrées sans flancs latéraux avec un socle hauteur 100 mm

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 73	1595	1400	500	400	225
0 204 74	1995	1800	500	400	225

Dispositifs de fixation

Réf.	
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical
0 206 28	Pour DPX³ 630 vertical
0 206 29	Pour DPX³ 630 vertical avec différentiel

Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX 250 ou 630 avec ou sans différentiel

Réf.	
0 204 43	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 44	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm

Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX-IS 630

Réf.	
0 204 41	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 42	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes

Réf.	
0 204 83	Pour gaine à câbles externe hauteur 1595 mm
0 204 84	Pour gaine à câbles externe hauteur 1995 mm

Accessoires

Réf.	
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 204 86[1]	Kit de jumelage
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

coffrets de distribution IP 55



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

Cotes d'encombrement **p. 327**

IP 55 avec porte IK 08. Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s. Pour installation dans les ERP. Capacité 24 et 36 modules par rangée
RAL 7035. Jumelage horizontal. Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Coffrets à équiper

Livrés sans flancs latéraux

Largeur 700 mm
24 modules par rangée

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 51	1095	1000	700	600	225
0 204 52	1295	1200	700	600	225

Largeur 950 mm
Peuvent intégrer une gaine à câbles
36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 56	1095	1000	950	850	225
0 204 57	1295	1200	950	850	225

Flancs latéraux
Jeu de 2 flancs

Réf.	
0 204 66	Pour coffret hauteur 1095 mm
0 204 67	Pour coffret hauteur 1295 mm

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile :
250 mm, à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets
de largeur 950 mm

Réf.	
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57

Plastrons à charnières et serrures

Réf.	
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 334) à commander séparément
Distance plastron/porte métal : 48 mm

Réf. Métal	Pour coffret Haut. (mm)	Pour coffret Larg. (mm)
0 212 71	1095	700
0 212 72	1295	700
0 212 76	1095	950
0 212 77	1295	950

Accessoires

Réf.	
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 204 86[1]	Kit de jumelage
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel



0 204 36



0 201 95

Réf.	Supports de fixation de câbles
0 204 35	Pour coffrets largeur 660 mm
0 204 36	Pour coffrets largeur 910 mm
0 204 37	Pour gaine à câbles externe horizontale
	Socles
	Pour armoires IP 43
0 204 10	Largeur : 660 mm
0 204 11	Largeur : 910 mm
0 204 12	Pour gaine à câbles largeur : 460 mm
	Pour armoires IP 55
0 204 60	Largeur : 700 mm
0 204 61	Largeur : 950 mm
0 204 62	Pour gaine à câbles largeur : 500 mm
	Cloisons pour compartimentage horizontal
0 204 90	Pour coffrets et armoires largeur utile : 600 mm
0 204 91	Pour coffrets et armoires largeur utile : 850 mm
	Accessoires
	Pattes de fixation murale
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
	Supports universels
	Permettent le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
0 201 95	Pour gaine à câbles externe
	Plaque d'entrée de câbles
0 204 20	Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 800 IP 43
	Accessoires pour portes
	Poignée de rechange
0 202 99	Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)
	Barillets
	Livrés avec 1 jeu de 2 clés
0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A
0 202 96	Empreinte double barre

XL³ 800 équipements pour montage modulaire

Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail



0 206 01



0 208 10

XL³ 800 équipements pour montage DPX-IS 250, 630, 1600 et DPX³ 630 sur platine



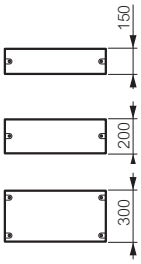
0 206 05



0 209 10

Réf.	
	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Permettent le montage des DPX³ 160 et 250 avec les adaptateurs pour montage sur rail Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 324)
24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51	
	Adaptateurs pour montage des DPX³ 160 et 250 sur rail Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 00/50 à l'aide des platines réf. 0 262 08/09/39
4 052 26	Pour 20 modules

Réf.	
	Plastrons métal
24 modules | 36 modules **0 208 00**[1] **0 209 00**[2] | **0 209 50**[2]	**Pour appareils modulaires** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 01[1] **0 209 01**[2] | 0 209 51[2]	**Pour Vistop jusqu'à 160 A** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10[1] **0 209 10**[2] | 0 209 60[2]	**Pour DPX³ et DPX-IS 250** 1/4 de tour A vis imperdables

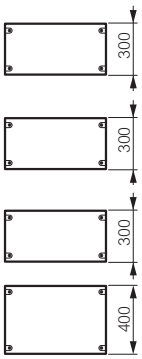


1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

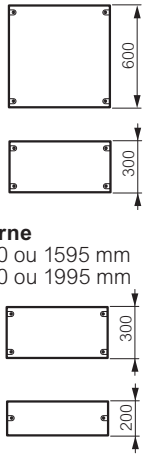
Réf.	
	Platines pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
	DPX³ 630 limité à 400 A Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules 0 206 33	**Pour montage vertical** Pour association DPX³ 630 et DPX-IS 630 Pour coffret ou armoire
0 206 36	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel Pour coffret ou armoire
0 206 37[1]	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 et 1950 mm
0 206 35	Pour association d'un DPX-IS 250 et d'un DPX³ 250
	Pour montage horizontal
0 206 38	Pour DPX³ 250 en coffret ou armoire

Réf.	
	Platines pour DPX-IS
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules 0 206 05 | 0 206 55	Appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250
0 206 07 | 0 206 57	Pour 1 DPX-IS 630
0 206 27	Pour 1 DPX-IS 630 en gaine à câbles
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant

Réf.	
	Plastrons métal
24 modules | 36 modules 0 208 10[3]	**Pour DPX-IS 250 centré** 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 10[2] | 0 209 60[2]	
0 208 06[3] 0 209 06[2] | 0 209 60[2]	**Pour 2 DPX-IS 250** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 07[3] 0 209 07[2] | 0 209 57[2]	**Pour 1 DPX-IS 630** 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 211 13[2]	**Pour 1 DPX-IS 1600** A vis imperdables



Réf.	
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
24 modules 0 209 22[2]	**Pour DPX³ 630 vertical** A vis imperdables
0 209 07[2]	**Pour DPX-IS 630** A vis imperdables
	Pour DPX³ 630 en gaine à câbles interne
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm
0 208 10 **0 209 10**	**Pour DPX³ 250 vertical** 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 0 209 17	**Pour DPX³ 250 horizontal** 1/4 de tour A vis imperdables



1 : Utiliser les plastrons à charnières et serrure réf. 0 204 48/49
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 800

équipements pour montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



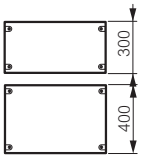
0 206 17

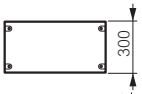


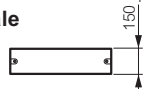
0 208 13

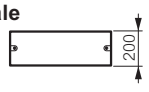
Réf.	Platines pour DPX³ version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules 0 206 11 | 0 206 61	**Appareils en position verticale** Platine équipée d'un rail ⊔ pour DPX³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58
	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337)
24 modules 0 206 15	Pour 1 DPX³ 160
0 206 17	Pour 1 DPX³ 250

	Plastrons métal
24 modules | 36 modules 0 208 10[1]	**Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe** 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 10[2] | 0 209 60[2] 0 209 27	A vis imperdable pour DPX³ 250 avec cache-bornes
24 modules 0 208 05[1]	**Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe** 1/4 de tour
0 209 05[2]	A vis imperdables
0 208 13[1]	**Pour DPX³ 160 en position horizontale** 1/4 de tour
0 209 13[2]	A vis imperdables
0 208 17[1]	**Pour DPX³ 250 en position horizontale** 1/4 de tour
0 209 17[2]	A vis imperdables









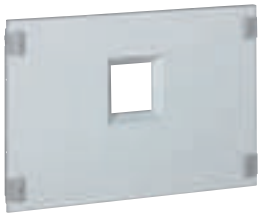
1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

équipements pour montage DPX³ 630 et 1600 sur platine



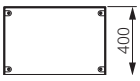
0 206 20

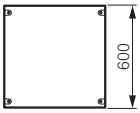


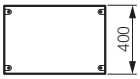
0 208 34

Réf.	Platines pour DPX version fixe, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules | 36 modules **0 206 20** | 0 206 70	**Appareils en position verticale** Pour 1 à 3 DPX³ 630 sans différentiel
0 206 22 | 0 206 72	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel
0 211 00 | 0 211 02	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant
	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 337)
0 206 23	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel
0 206 30 | 0 206 80	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX³ 1600 prises avant

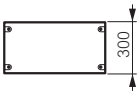
	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules | 36 modules 0 208 20[2]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)** 1/4 de tour
0 209 20[1] | 0 209 70[1]	A vis imperdables
0 208 22[2]	**Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval** 1/4 de tour
0 209 22[1] | 0 209 72[1]	A vis imperdables
0 211 10[2]	**Pour 1 DPX³ 1600** 1/4 de tour
0 211 11[1] | 0 211 12[1]	A vis imperdables

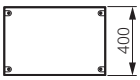






	Plastrons métal - appareils en position horizontale
24 modules | 36 modules 0 209 21[1]	**Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel** A vis imperdables
0 208 23[2]	1/4 de tour
0 208 34[2]	**Pour 1 DPX³ 1600** 1/4 de tour
0 209 34[1] | 0 209 84[1]	A vis imperdables

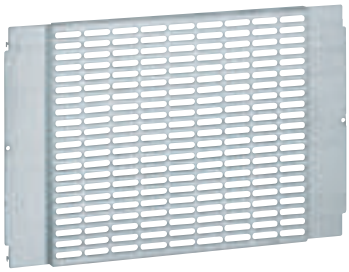




1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

accessoires et plastrons



0 206 42



0 200 92



0 209 59



0 206 02



0 209 45

Réf.	Accessoires
	Platines universelles
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Rails ⌙ universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation réglables universels
	Composés d'un rail ⌙ et de 2 équerres de fixation réglables
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine Longueur 20 m, découpable

Circulation de filerie

Supports de fixation de goulotte Lina 25
Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur
Livrés avec rivets isolants
Se montent directement sur les montants fonctionnels
Ne convient pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm

0 204 70	Jeu de 2 Pour coffrets et armoires 36 modules
0 205 70	Jeu de 2 Pour coffrets et armoires 24 modules

Goulotte Lina 25
Longueur : 2 m

	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80
0 362 12	60	60
0 362 13	60	80

Réf.	Circulation de filerie (suite)
0 200 80	**Rivet isolant** Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
4 052 25	**Bracelet de guidage** Permet une ciculation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

Plastrons pleins métal

1/4 de tour
Permettent la préhension et le plombage

24 modules	Hauteur (mm)
0 208 40	50
0 208 41	100
0 208 42	150
0 208 43	200
0 208 44	300
0 208 45	400
0 208 46	600

A vis imperdables
Charnières réf. 0 209 59 en option

24 modules	36 modules	Hauteur (mm)
0 209 40	0 209 90	50
0 209 41	0 209 91	100
0 209 42	0 209 92	150
0 209 43	0 209 93	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600

0 209 59	**Charnières** Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
	Obturateurs Pour plastron métallique ou isolant
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 203 99	**Porte-repère adhésif clipsable** Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron

Plastron d'aération

Facilite l'aération naturelle

24 modules	
0 209 49	A vis Hauteur 200 mm

Raccordement des conducteurs de protection **p. 346**

XL³ 400

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration			Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil		
								Hauteur (mm)	Métal	Isolant
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE										
DX / DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-			0 202 06 **0 202 01**	-	150	**0 203 00**	**0 203 50**
	Gaine à câbles	verticale	-			0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53
DX / DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-			0 202 06 **0 202 01**	-	200	**0 203 01**	**0 203 51**
	Gaine à câbles	verticale	-			0 202 03	-	200	0 203 04	-
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale	-			0 202 06 **0 202 01**	-	200	**0 203 01**	**0 203 51**
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)										
Monophasé	Coffret ou armoire	-	-			0 202 30	**4 011 81/91** **4 011 82**	400	-	compris
Triphasé	Coffret ou armoire	-	-			0 202 31	comprise	400	-	compris
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)										
DPX-IS 250 et DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 27	2 x 300	2 x **0 203 10**	2 x 0 203 60
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 39	200	0 203 17	0 203 66
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 47	400	0 203 27	-
DPX-IS 630 et DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 202 33	400 600	0 203 07 0 203 23	-
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 202 36	600	0 203 23	0 203 73
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval			-	0 202 37	800	0 203 29	-
MONTAGE SUR PLATINE										
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 202 11 + **4 210 71**	300	**0 203 10**	0 203 60
				différentiel		-	0 202 11 + **4 210 73**			
			avec commande motorisée latérale			-	0 202 11 + 4 210 68	300	**0 203 10**	0 203 60
			commande rotative directe[1]				0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel[2]			-	0 202 11 + 4 210 58	300	**0 203 10**	0 203 60
		horizontale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 13	150	0 203 13	0 203 65
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 17	300	0 203 18	-
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel		-	0 202 11 + 4 210 72	300	**0 203 10**	0 203 60
				différentiel		-	0 202 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale			-	0 202 11 + 4 210 69	300	**0 203 10**	0 203 60
			commande rotative directe[1]				0 202 09	300	0 203 09	-
			inverseur de sources manuel[2]			-	0 202 11 + 4 210 58	300	**0 203 10**	0 203 60
		horizontale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 15	200	0 203 17	0 203 66
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel			-	0 202 17	300	0 203 18	-
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré			-	0 202 05	300	**0 203 10**	0 203 60
	Gaine à câbles[5]	verticale	appareil seul			-	0 202 17 + **0 262 39**	300	0 203 18	-
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 appareil non différentiel			-	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70
			appareil seul centré aval			-	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71
			1 appareil avec différentiel			-	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72
			avec différentiel aval centré			-	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73
		horizontale	sans différentiel aval			-	0 202 25	300	0 203 25	-
	Gaine à câbles	verticale	appareil seul			-	0 202 28	400	0 203 28	-
			avec différentiel aval			-	0 202 29	800	0 203 29	-
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul			-	0 202 07	300	0 203 07	-

1 : Si besoin, utiliser uniquement les portes galbées
2 : Si montage en haut ou bas d'armoire, utiliser un plastron hauteur 200 mm réf. 0 202 15
3 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 11
4 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 17
5 : Sans commande rotative ni commande sur porte

Montage des DPX 250 voir logiciel **XL Pro³** sur **legrand.fr**

XL³ 400

coffrets et armoires de distribution


0 201 19


0 201 39


0 201 57


0 201 77


0 201 05


0 201 25

Cotes d'encombrement **p. 347**

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 400 A
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP (jusqu'à 100 kVA pour les coffrets classe II)
Capacité 24 modules par rangée. RAL 7035 (socle RAL 7004)
Porte à commander séparément
Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
Pour tenue en environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Coffrets métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte

A équiper

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 03	600	550	575	515	175
0 201 04	750	700	575	515	175
0 201 05	900	850	575	515	175
0 201 06	1050	1000	575	515	175
0 201 07	1200	1150	575	515	175
0 201 08	1500	1450	575	515	175

Gaines à câbles externes

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 23	600	550	310	250	175
0 201 24	750	700	310	250	175
0 201 25	900	850	310	250	175
0 201 26	1050	1000	310	250	175
0 201 27	1200	1150	310	250	175
0 201 28	1500	1450	310	250	175

Armoires métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte

A équiper
Livrées avec socle hauteur 100 mm

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 18	1600	1450	575	515	175
0 201 19	1900	1750	575	515	175

Gaines à câbles externes
Livrées avec socle hauteur 100 mm

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 38	1600	1450	310	250	175
0 201 39	1900	1750	310	250	175

Coffrets isolants

IP 43 - IK 07 avec kit et porte
IP 40 - IK 07 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte
Classe II

A équiper
Livrés avec fond actif recevant le système de répartition à barres en C

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 53	600	550	575	515	175
0 201 54	750	700	575	515	175
0 201 55	900	850	575	515	175
0 201 56	1050	1000	575	515	175
0 201 57	1200	1150	575	515	175

Gaines à câbles externes

Réf.	Haut. totale (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. totale (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 73	600	550	310	250	175
0 201 74	750	700	310	250	175
0 201 75	900	850	310	250	175
0 201 76	1050	1000	310	250	175
0 201 77	1200	1150	310	250	175

Equipements de distribution et plastrons **p. 342**
Accessoires de câblage **p. 346**
Répartition **p. 401 et 492**

XL³ 400

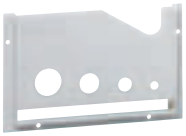
portes et équipements


0 202 59


0 202 55


0 202 73


0 202 83


0 365 81


0 201 50


0 201 21

Portes

Réf.	
	Livrées avec poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) 2 points de condamnation haut et bas à partir de hauteur 900 mm
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm
Métal	Pour coffret / armoires hauteur (mm)
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050
0 202 57	1200
0 202 58	1500/1600
0 202 59	1900
	Plates Distance plastron/porte métal : 38 mm - vitrée : 34 mm
Métal | Vitrée	Pour coffret / armoires hauteur (mm)
0 202 73[1] | 0 202 83[1]	600
0 202 74[1] | 0 202 84[1]	750
0 202 75[1] | 0 202 85[1]	900
0 202 76[1] | 0 202 86[1]	1050
0 202 77[1] | 0 202 87[1]	1200
0 202 78[1] | 0 202 88[1]	1500/1600
0 202 79[1] | 0 202 89[1]	1900
	Plates pour gaines à câbles Distance plastron/porte métal : 38 mm
Métal	Hauteur (mm)
0 201 63	600
0 201 64	750
0 201 65	900
0 201 66	1050
0 201 67	1200
0 201 68	1500/1600
0 201 69	1900

Equipements pour portes

Réf.	
	Poignée de rechange pour armoires ≥ 1500 mm
0 202 99	Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)
	Barillets à clé et empreinte Pour portes métal ou vitrées Livrés avec 1 jeu de 2 clés
0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A
0 202 96	Empreinte double barre
	Joint pour IP 43
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

	Dim. extérieures		Dim. intérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18

	Fermée - RAL 7035
0 365 82	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm
	Transparente
0 097 99	Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

Accessoires de montage

	Socles Hauteur 100 mm
0 201 10	Pour coffrets et armoires
0 201 12	Pour gaines à câbles
	Plaque d'entrée de câbles
0 201 20	Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 400 métal
	Pattes de fixation murale
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43
0 201 50	Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants
	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x 4 à 20 mm
0 201 21	Pour XL³ 400 métal
0 201 71	Pour XL³ 400 isolant

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

Equipements de distribution et plastrons **p. 342**
Accessoires de câblage **p. 346**
Répartition **p. 401 et 492**

XL³ 400

coffrets de distribution IP 55



0 201 82



0 201 85

IP 55 - IK 08
Enveloppe métal monobloc
Livrés avec porte pleine réversible équipée de poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) et pattes de fixation murale
Capacité 24 modules par rangée
Châssis extractible
Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
RAL 7035
Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 250 A
Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Coffrets à équiper

Réf.	Haut. (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)	Prof. (mm)	Distance plastron/ porte
0 201 82	515	400	655	515	215	48
0 201 83	715	600	655	515	215	48
0 201 84	915	800	655	515	215	48
0 201 85	1115	1000	655	515	215	48

Accessoires

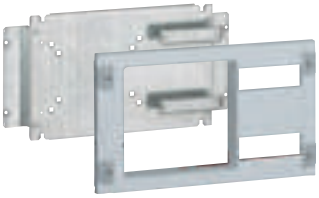
0 364 97 **Plaque d'entrée de câbles Cabstop**
28 entrées Ø5 à 14 mm
2 entrées Ø14 à 24 mm
2 réserves 100 mm

Support de fixation de câbles
Permet la fixation de colliers pour le maintien des câbles à l'entrée du coffret
0 201 35 Pour coffrets et armoires

Cloison
0 201 90 Pour compartimentage horizontal

Equipements de distribution et plastrons **p. 342**
Accessoires de câblage **p. 346**
Répartition **p. 401 et 492**

XL³ 400 - équipements pour branchements à puissance limitée (tarif bleu) et à puissance surveillée (tarif jaune)



0 202 30



0 202 31

Réf.	
	Kits branchement à puissance limité (tarif bleu)
0 202 30[1]	Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Utiliser le fond 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 469) platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 469) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 469) Livré sans platine Enedis
0 202 31[2]	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
	Platines branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
	Pour disjoncteur DPX³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 39	Montage horizontal en coffret ou armoire
0 202 50	Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 47	Montage vertical en gaine à câbles
	Pour disjoncteur DPX³ 630 seul avec ou sans différentiel (calibre 400 A)
0 202 36	Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 37	Montage vertical en gaine à câbles
	Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX³ avec ou sans différentiel
0 202 27	Pour DPX-IS 250 et DPX³ 250 montage vertical
0 202 33	Pour DPX-IS 630 (400 A) et DPX³ 630 (calibre 400 A) montage vertical

Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour DPX³ seul

1/4 de tour préhensible et plombable
Appareil avec ou sans différentiel aval

Métal	Isolant	
		Pour DPX³ 250 horizontal en coffret ou armoire
0 203 17	0 203 66	Hauteur 200 mm
		Pour DPX³ vertical en gaine à câble
0 203 27		Hauteur 400 mm
		Pour DPX 250 ou DPX³ 630 vertical en coffret ou armoire
0 203 23	0 203 73	Hauteur 600 mm
		Pour DPX 250 ou DPX³ 630 vertical en gaine à câble
0 203 29		Hauteur 800 mm

Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour association verticale DPX-IS + DPX³

1/4 de tour préhensible et plombable
Appareil avec ou sans différentiel

Métal	Isolant	
0 203 10	0 203 60	**Pour DPX-IS 250 et DPX³ 250** Hauteur 300 mm
0 203 07[3]		**Pour DPX-IS 630** Hauteur 300 mm
0 203 23		**Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630** Hauteur 600 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82 (p. 469)
2 : Portes galbées
3 : Utiliser 2 plastrons

XL³ 400, équipements pour montage modulaire

Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail ⌙



0 202 01



0 202 06



0 203 00



0 203 01

Réf.	Rails ⌙
	Ensembles composés d'un rail ⌙ et de 2 équerres de fixation Reçoivent les bracelets de filerie réf. 0 200 94
	Rail ⌙ 1 position Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 01	Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL³ 400 uniquement
	Rail aluminium ⌙ 2 positions Pour DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 avec platines dédiées
24 modules 0 202 06	Reçoit les répartiteurs de rangée HX³ 125 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL³ 400 uniquement Reçoit le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 346)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail ⌙ Permettent le montage des DPX³ sur le rail aluminium ⌙ réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur de montage des DPX-IS 250 sur rail ⌙ Permet le montage des appareils sur le rail aluminium ⌙ réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur le dispositif réf. 0 202 06 ou sur platine réf. 0 202 11
4 052 26	Pour 20 modules

Métal	Isolant	Plastrons
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 00	**0 203 50**	**Pour appareils modulaires** Hauteur 150 mm
0 203 01	**0 203 51**	**Pour Vistop jusqu'à 160 A** Hauteur 200 mm
0 203 10	0 203 60	**Pour DPX³, ou DPX-IS 250, et Vistop jusqu'à 160 A** Hauteur 300 mm

XL³ 400, équipements

pour montage DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur platine



0 202 11



0 202 13



0 203 10



0 203 13

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Se fixent sur les montants fonctionnels
	Montage vertical
0 202 11[1]	Platine équipée d'un rail ⌙ pour le montage des DPX³ 160 et 250 avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou avec la platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 202 05[1]	Platine pour montage d'un DPX-IS 250
0 202 09[1]	Platine pour montage des DPX³ 160 et 250 avec commande rotative directe
	Montage horizontal Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40
0 202 13	Pour 1 DPX³ 160 magnétothermique
0 202 15	Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 160 électronique

Métal	Isolant	Plastrons
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 10	0 203 60	**Pour DPX³ et DPX-IS 250 en position verticale** Hauteur 150 mm
0 203 11		Hauteur 400 mm pour DPX³ 250 avec cache-bornes
0 203 09		Hauteur 300 mm pour DPX³ 160/250 avec commande rotative directe
		Pour DPX³ 160 en position horizontale
0 203 13	0 203 65	Hauteur 300 mm
		Pour DPX³ 250 en position horizontale
0 203 17	0 203 66	Hauteur 200 mm

1 : Si montage haut armoire, utiliser obligatoirement un plastron de 300 mm

Platines universelles **p. 345**

XL³ 400

équipements pour montage DPX³ 250 et DPX³ 630 sur platine



0 202 20



0 202 24



0 203 20



0 203 24

Réf.	
	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Possibilité d'installer un rail ⌙⌡ en complément Se fixent sur les montants fonctionnels
	Appareils en position verticale
0 202 07[1]	Pour 1 DPX-IS 630
0 202 20[1]	Pour 1 à 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 202 21[1]	Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 en position centrée
0 202 22[1]	Pour 1 à 2 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 différentiel avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 202 23[1]	Pour 1 DPX³ 250 ou DPX³ 630 avec différentiel en position centrée
	Appareils en position horizontale
	Pour une protection de la découpe pour le passage de câbles, utilisez le joint réf. 0 202 40 (p. 337)
0 202 24	Pour 1 DPX³ 250 avec ou sans différentiel
0 202 25[1]	Pour 1 DPX³ 630 sans diff

Métal	Isolant	
		Plastrons pour appareils en position verticale
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 07[1]		**Pour DPX-IS 630** Hauteur 300 mm
		Pour DPX-IS 630 1 à 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX 250 ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 203 20[1]	0 203 70[1]	Hauteur 400 mm
		Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 centrés
0 203 21[1]	0 203 71[1]	Hauteur 400 mm
		Pour 1 DPX³ 250 et 630 avec différentiels 1 à 2 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 différentiel ou 1 DPX³ 250 différentiel avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 203 22[1]	0 203 72[1]	Hauteur 600 mm
		Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 centrés avec différentiel
0 203 23[1]	0 203 73[1]	Hauteur 600 mm

Métal	Isolant	
		Plastrons pour appareils en position horizontale
		1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 24	0 203 74	Hauteur 200 mm pour 1 DPX³ 250
0 203 25		Hauteur 300 mm pour 1 DPX³ 630

1 : DPX³ 630 limité à 400 A

XL³ 400

équipements pour montage des appareils en gaines à câbles



0 202 03



0 203 03



0 202 17

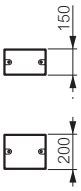


0 203 18

Fixation sur rail avec plastrons pour appareils modulaires jusqu'à 160 A
Fixation sur platines avec plastrons pour DPX³ 125, 160, 250 ER et 630

Réf.	
	Rail ⌙⌡ pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 03	Ensemble composé d'un rail ⌙⌡ et de 2 équerres de fixation Se fixe sur les montants fonctionnels Reçoit les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Capacité 9 modules

	Plastrons 1/4 de tour
	Préhensibles et plombables pour appareils sur rail ⌙⌡
	Pour appareils modulaires
0 203 03	Métal
0 203 53	Isolant
	Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 203 04	Métal



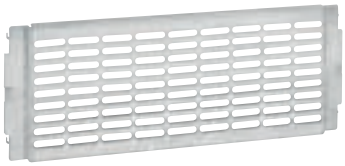
	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Appareil en position verticale Se fixent sur les montants fonctionnels
0 202 17	Pour DPX³ 160 et DPX³ 250
0 202 28[1]	Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630
0 202 29[1]	Pour DPX³ 250 ou DPX³ 630, avec différentiel aval

	Plastrons pour appareils sur platine
	1/4 de tour préhensibles et plombables
	DPX³ et DPX-IS 250
0 203 18	Hauteur 300 mm
0 203 27	Hauteur 400 mm pour DPX³ 250 avec cache-bornes
	Pour DPX³ 250 et 630
0 203 28[1]	Hauteur 400 mm
	Pour DPX³ 250 et 630 avec différentiel en gaine à câbles
0 203 29[1]	Hauteur 800 mm

1 : DPX³ 630 limité à 400 A

XL³ 400

accessoires et plastrons



0 202 41



0 201 60





0 200 92



0 203 91



0 203 99

0 201 45

Réf.	Accessoires
	Platines universelles perforées
	Se fixent directement sur les montants fonctionnels
0 202 41	Hauteur 200 mm, pour coffrets et armoires
0 202 42	Hauteur 300 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour gaines à câbles
	Clips - écrous pour platines perforées
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
	Cornet de finition
	Dimensions idem réf. 0 300 95 (p. 462)
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035
	Rail ⌙ universel
0 202 04	Se fixe sur les montants fonctionnels Largeur 515 mm
	Support de fixation isolant
0 200 90	Jeu de 2 supports Se monte directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400/800 Permet la réalisation d'une terre isolée avec barreau cuivre 12 x 4 mm (réf. 0 373 49) ou barreau plat 12 x 2 mm (réf. 0 048 19) et bornier IP 2X Reçoit également les rails universels réf. 0 202 04, 0 206 05/54
	Supports de fixation de câbles
	Permettent la fixation de colliers pour le maintien de câbles à l'entrée du coffret
0 201 35	Pour coffrets et armoires
0 201 37	Pour gaines à câbles
	Support universel
	Permet le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Cloison
0 201 90	Pour compartimentage horizontal
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035

Réf.	Accessoires (suite)
	Kit d'éclairage
0 203 89	Se monte sur plastron fourni
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine Longueur 10 m, découpable

Plastrons pleins 1/4 de tour

Métal	Isolant	
		Pour coffrets et armoires
		Préhensibles et plombables
0 203 40	0 203 90	Hauteur 50 mm
	0 203 91	Hauteur 100 mm
0 203 41		Hauteur 100 mm
0 203 42	0 203 92	Hauteur 150 mm
0 203 43	0 203 93	Hauteur 200 mm
0 203 44	0 203 94	Hauteur 300 mm
		Pour gaines à câbles
0 201 41		Hauteur 50 mm
0 201 42		Hauteur 100 mm
0 201 40		Hauteur 200 mm
	0 201 97	Hauteur 300 mm
	0 201 98	Hauteur 400 mm
0 201 43	0 201 99	Hauteur 550 mm
0 201 44		Hauteur 700 mm
0 201 45		Hauteur 850 mm
0 201 46		Hauteur 1000 mm
0 201 47		Hauteur 1150 mm
0 201 48		Hauteur 1450 mm
0 201 49		Hauteur 1750 mm
		Obturateurs
		RAL 7035
0 200 51		24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65		18 modules séparables par module ou 1/2 module
		Porte-repère adhésif clipsable
0 203 99		Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron

Répartition HX³/VX³ optimisée
p. 401 et 492



0 201 70



0 200 80



0 201 93



4 052 25



0 200 94



0 373 00



2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 monté

Circulation de filerie

Réf.	
	Support de fixation de goulotte Lina 25
0 201 70	Jeu de 2 supports Permettent la fixation et les réglages en hauteur des goulottes Lina 25 - en vertical : 40 x 60 ou 40 x 80 - en horizontal : 40 x 60 Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour un entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m

Réf.	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 02	25	60
0 362 07	40	60
0 362 08	40	80

	Vis isolante
0 367 74	Vis isolante M6 x 10
	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
	Bracelet de guidage de filerie
0 201 93	Permet une circulation verticale de la filerie Se fixe directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail ⊔ Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

Raccordement des conducteurs de protection

	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
0 048 19	Longueur 1 mètre
	Barreau laiton
0 373 00	Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail ⊔ avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) 2 trous Ø9 mm (35 mm²)

Raccordement des conducteurs de protection (suite)

Réf.	
	Barreau laiton pour conducteurs de protection
0 373 01	Longueur 456 mm, section 12 x 6,5 mm : - 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) - 2 trous Ø9 mm (35 mm²) - 4 trous Ø6,5 mm (2,5 à 16 mm²) Se fixe sur les montants fonctionnels à l'aide des pattes fournies
	Barre cuivre plate 12 x 4 avec étriers
0 373 02	Livrée avec connecteurs à étrier (40 de 1,5 à 4 mm², 4 de 6 à 16 mm², 1 de 35 mm²) Longueur 455 mm Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³ 400 ou sur rail avec les bracelets réf. 0 200 94
	Conducteur de liaison équipotentielle
0 373 85	Longueur 350 mm Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)
	Barre cuivre non percée

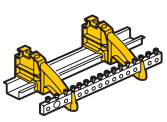
Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

	Connecteurs pour barre 12 x 4 non percée
0 373 60	1,5 à 4 mm²
0 373 61	6 à 16 mm²
0 373 62	10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)
	Barre cuivre à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés Ø mm	Trous taraudés Pas	Long. (mm)
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

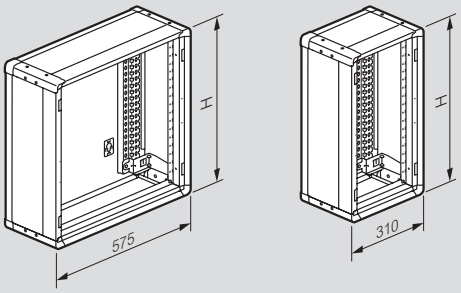


	Connecteurs pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés
0 373 65[1]	1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm² (livrés avec vis Ø5 mm)
	Butée de blocage support
0 375 12	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60175 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (ci-dessus) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 493) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 183) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 430)

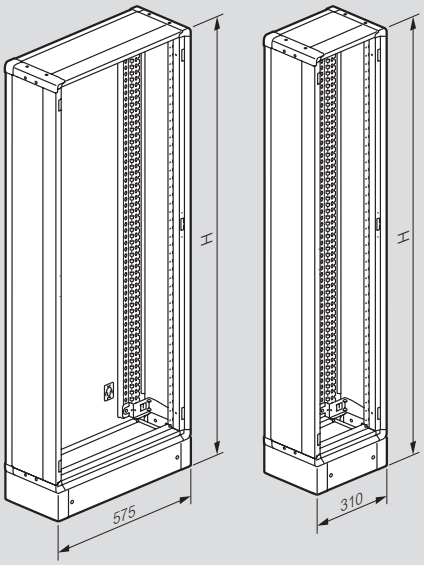


1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/88)

Cotes d'encombrement

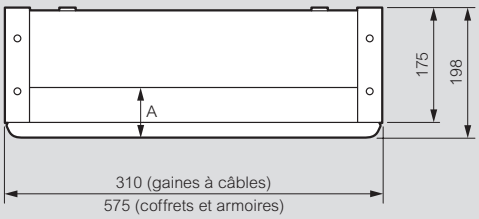


Isolant		Métal		H (mm)
Coffrets	Gaines	Coffrets	Gaines	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1200
-	-	0 201 08	0 201 28	1500



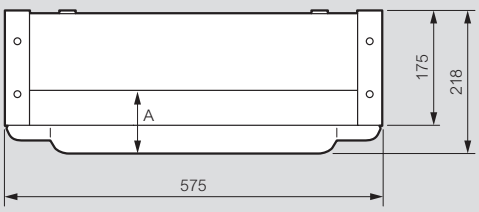
Métal		H (mm)
Armoires	Gaines	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Avec porte plate



Portes	A (mm)
Vitrée	34
Métal	38

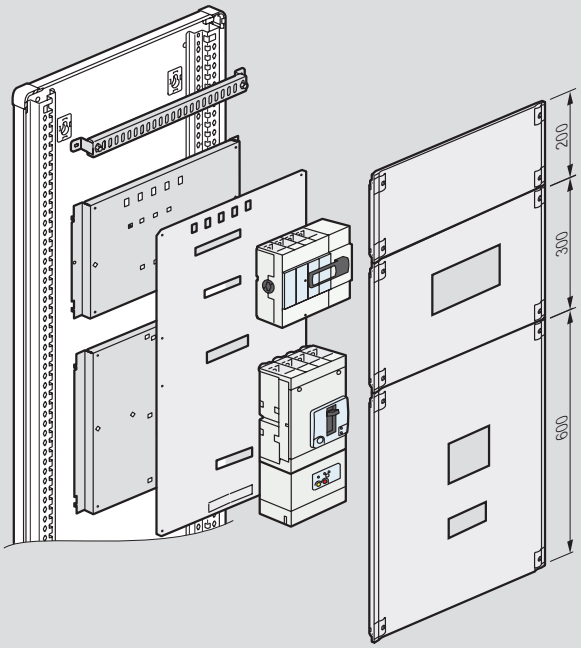
Avec porte galbée



Portes	A (mm)
Vitrée	53
Métal	57

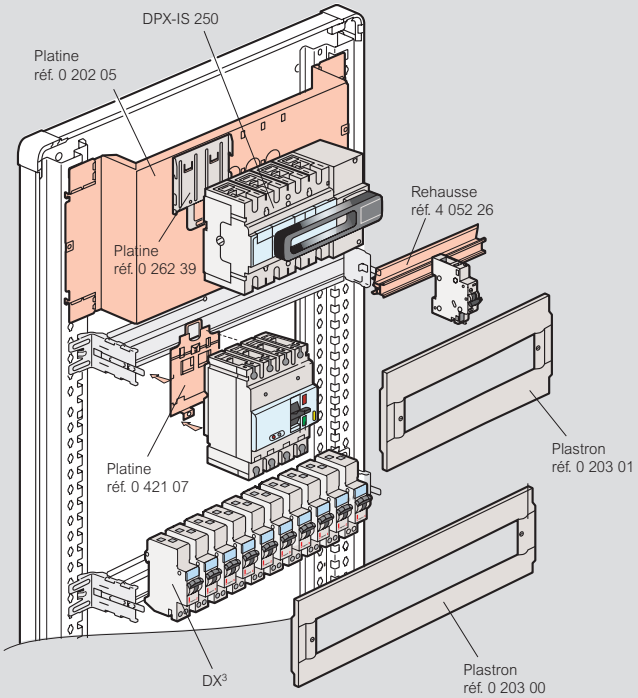
Principe de mise en œuvre des équipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) (voir p. 342)

Pour interrupteur-sectionneur DPX-IS et DPX³ 630 vertical dans coffret Livré avec plaque isolante

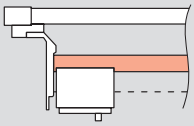


Principe de mise en œuvre sur rail ⊔ aluminium des appareils DX³, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ et DPX-IS 250 (voir p. 343)

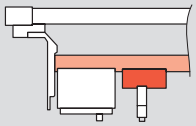
Rail aluminium réf. 0 202 00
Dispositif réglable en position haute pour appareil modulaire et basse pour DPX
Mise en œuvre sans vis



Position basse

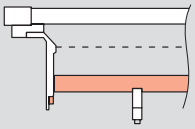


DPX³ seul



DPX³ seul
+ rehausse pour appareils modulaires

Position haute



Pour appareils modulaires

DMX³

caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DMX³ sur **legrand.fr**	DISJONCTEURS OUVERTS									
	 0 289 51 + 0 288 02			 0 286 77 + 0 288 02			 0 286 56 + 0 288 02		 0 280 28	
Appareils	**DMX³ 6300 (p. 352)**			**DMX³ 4000 (p. 352)**			**DMX³ 2500 (p. 353)**			**DMX³ 1600 (p. 357)**	
	100 kA			**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**42 kA**	**50 kA**
Boîtier	Taille 3			Taille 2	Taille 2	Taille 2	Taille 1	Taille 1	Taille 2	Taille 0	
Nombre de pôles	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
Versions	fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable	
Caractéristiques de fonctionnement											
Courant assigné In à 40° C (A)	5000-6300			3200-4000			630-800-1000-1250-1600-2000-2500			630-800-1000-1250-1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000			1000			1000			1000	
Tension assignée de tenue au chocs Uimp (kV)	12			12			12			12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690			690			690			690	
Protection du neutre (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
Catégorie d'emploi	B			B			B			B	
Aptitude au sectionnement	Oui			Oui			Oui			Oui	
Pouvoir de coupure Icu (kA)											
230 V~	100			50	65	100	50	65	100	42	50
415 V~	100			50	65	100	50	65	100	42	50
500 V~	100			50	65	100	50	65	100	42	50
600 V~	75			50	65	75	50	60	75	42	42
690 V~	65			50	65	65	50	55	65	42	42
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100 %			100 %			100 %			100 %	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)											
230 V~	220			105	143	220	105	143	220	88	105
415 V~	220			105	143	220	105	143	220	88	105
500 V~	220			105	143	220	105	143	220	88	105
600 V~	165			105	143	165	105	132	165	76	88
690 V~	143			105	143	143	105	121	143	76	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s											
230 V~	100			50	65	85	50	65	85	42	50
415 V~	100			50	65	85	50	65	85	42	50
500 V~	100			50	65	85	50	65	85	42	50
600 V~	75			50	65	75	50	60	75	36	42
690 V~	65			50	65	65	50	55	65	36	42
Temps d'intervention											
Ouverture	15 ms			15 ms			15 ms			15 ms	
Fermeture	30 ms			30 ms			30 ms			30 ms	
Endurance (cycles)											
Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	
Electrique	5000 avec maintien/ 2500 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			4000 avec maintien/ 3000 sans maintien	
Température											
Fonctionnement	- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 5 °C à + 70 °C	
Stockage	- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 25 °C à + 85 °C	

DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection

caractéristiques techniques

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX³ 2500/4000/6300				
	 0 288 03		 0 288 00	 0 288 01	 0 288 02
Unités de protection électronique (p. 354)	**Unité avec écran tactile**		**Unité avec écran LCD et curseurs**		
	LSI	**LSIg**	**LI**	**LSI**	**LSIg**
Protection long-retard contre les surcharges					
Ir réglable de 0,4 à 1,0 x In par pas de 0,02[1]	•	•	•	•	•
tr réglable: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits					
Isd réglable : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
tsd : 0-0,1-0,2-0,5-1 s (t=k) 1-0,5-0,2-0,1 s (I^2t=k)	•	•		•	•
Protection instantanée					
Ii réglable : 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre[3]					
Ig réglable : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
tg réglable : 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Ecran					
LCD couleur - tactile	•	•			
LCD monochrome			•	•	•
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)					
Courant	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph	•	•			
Puissances (P, Q, A) totales et par phase	•	•			
Fréquence	•	•			
Facteur de puissance total et par phase	•	•			
Energie (active et réactive)	•	•			
Taux de distorsion harmonique	•	•			
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•
Mémorisation					
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•
Pic de tension	•	•			
Réglage hors tension	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•
Liaisons externes					
Port USB pour logiciel de diagnostic	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•
Supervisable (port RS485/Modbus)	option	option	option	option	option
Signalisation et alarmes					
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires	•	•			
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100% Ir	•	•			
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V	•	•			
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V	•	•			
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V	•	•			
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané	•	•			
Inversion de la rotation des phases	•	•			
Fréquence mini et maxi. : 45 à 500 Hz - 0,1 à 20 s	•	•			

1 : Pour unité avec écran tactile : Ir réglable de 0,1 à 10 x In par pas de 0,01
2 : Uniquement avec l'unité de protection tactile
3 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 288 11

Unités de protection pour DMX³ 1600
p. 357

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A



0 286 96



0 287 96

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension
Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (4 NO/NF) et joint de porte
Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
		Version fixe
		Equipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal
		DMX³-I 6300 Taille 3
0 289 70	0 289 71	6300
		DMX³-I 4000 Taille 2
0 286 87	0 286 97	3200
0 286 88	0 286 98	4000
		DMX³-I 2500 Taille 1
0 286 83	0 286 93	1250
0 286 84	0 286 94	1600
0 286 85	0 286 95	2000
0 286 86	0 286 96	2500
		Version débrochable
		Livré avec une base et un kit de transformation Equipé de prises arrière pour raccordement à plat
		DMX³-I 6300 Taille 3
0 289 77	0 289 78	6300
		DMX³-I 4000 Taille 2
0 287 87	0 287 97	3200
0 287 88	0 287 98	4000
		DMX³-I 2500 Taille 1
0 287 83	0 287 93	1250
0 287 84	0 287 94	1600
0 287 85	0 287 95	2000
0 287 86	0 287 96	2500

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX³-I		6300	4000	2500
Boitier		Taille 3	Taille 2	Taille 1
Courant assigné In à 40°C (A)		6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		12	12	12
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue (V)		690	690	690
Aptitude au sectionnement		Oui	Oui	Oui
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	230 V~	220	220	143
	415 V~	220	220	143
	500 V~	220	220	143
	600 V~	165	165	132
	690 V~	143	143	121
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	230 V~	100	85	65
	415 V~	100	85	65
	500 V~	100	85	65
	600 V~	75	75	60
	690 V~	65	65	55
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Electrique	2500	5000	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86

Version débrochable

	Température 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A



0 280 52

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Version fixe

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
0 280 50	0 280 56	1000
0 280 51	0 280 57	1250
0 280 52	0 280 58	1600

Livré avec :
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres
- joint de porte

Version débrochable

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
0 280 62	0 280 68	1000
0 280 63	0 280 69	1250
0 280 64	0 280 70	1600

Livré avec :
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
- base et kit débrochable
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres
- joint de porte

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX³-I		1600
Boitier		1600 (taille 0)
Courant assigné In à 40° C (A)		1000 1250 1600
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		12
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)		690
Catégorie d'emploi		AC23A
Aptitude au sectionnement		Oui
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
	690 V~	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
	690 V~	42
Endurance (cycles)	mécanique sans maintien	5000
	mécanique avec maintien	10000
	électrique sans maintien	3000
Température	fonctionnement	-5°C à +70°C
	stockage	-25°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe / débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³-I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³ 6300

disjoncteurs ouverts 5000 à 6300 A



0 289 51 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques **p. 360**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Produits disponibles sous 8 jours

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
Version fixe		
		Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355) Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement
		DMX³ 6300 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 3
0 289 50	0 289 60	5000
0 289 51	0 289 61	6300
Version débrochable		
		DMX³ 6300 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 3
0 289 52	0 289 62	5000
0 289 53	0 289 63	6300

Auxiliaires électriques **p. 355**
Choix des plastrons **p. 323**

Formations DMX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 355**



DMX³ 4000

disjoncteurs ouverts 3200 à 4000 A



0 286 77 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques **p. 360**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 4000 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Produits disponibles sous 8 jours

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
Version fixe		
		Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355) Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement
		DMX³ 4000 - 50 kA Pouvoir de coupure Icu 50 kA Taille 2
0 286 27	0 286 37	3200
0 286 28	0 286 38	4000
		DMX³ 4000 - 65 kA Pouvoir de coupure Icu 65 kA Taille 2
0 286 47	0 286 57	3200
0 286 48	0 286 58	4000
		DMX³ 4000 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 2
0 286 67	0 286 77	3200
0 286 68	0 286 78	4000
Version débrochable		
		DMX³ 4000 - 50 kA Pouvoir de coupure Icu 50 kA Taille 2
0 287 27	0 287 37	3200
0 287 28	0 287 38	4000
		DMX³ 4000 - 65 kA Pouvoir de coupure Icu 65 kA Taille 2
0 287 47	0 287 57	3200
0 287 48	0 287 58	4000
		DMX³ 4000 - 100 kA Pouvoir de coupure Icu 100 kA Taille 2
0 287 67	0 287 77	3200
0 287 68	0 287 78	4000

DMX³ 2500

disjoncteurs ouverts de 630 à 2500 A



0 286 56 + 0 288 03 (p. 354) + 0 289 03/10 (p. 355)



0 286 74 + 0 288 02 (p. 354)



0 287 56 + 0 288 02 (p. 354)

Caractéristiques techniques **p. 360**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 2500 A
Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 354)
Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Produits disponibles sous 8 jours

Version fixe

Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 355)
Cette base est disponible sous 48 h pour préparer le raccordement

DMX³ 2500 - 50 kA
Pouvoir de coupure Icu 50 kA
Taille 1

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
0 286 20	0 286 30	630
0 286 21	0 286 31	800
0 286 22	0 286 32	1000
0 286 23	0 286 33	1250
0 286 24	0 286 34	1600
0 286 25	0 286 35	2000
0 286 26	0 286 36	2500

DMX³ 2500 - 65 kA
Pouvoir de coupure Icu 65 kA
Taille 1

0 286 40	0 286 50	630
0 286 41	0 286 51	800
0 286 42	0 286 52	1000
0 286 43	0 286 53	1250
0 286 44	0 286 54	1600
0 286 45	0 286 55	2000
0 286 46	0 286 56	2500

DMX³ 2500 - 100 kA
Pouvoir de coupure Icu 100 kA
Taille 2

0 286 60	0 286 70	630
0 286 61	0 286 71	800
0 286 62	0 286 72	1000
0 286 63	0 286 73	1250
0 286 64	0 286 74	1600
0 286 65	0 286 75	2000
0 286 66	0 286 76	2500

Version débrochable

DMX³ 2500 - 50 kA
Pouvoir de coupure Icu 50 kA
Taille 1

Réf. 3P	Réf. 4P	In(A)
0 287 20	0 287 30	630
0 287 21	0 287 31	800
0 287 22	0 287 32	1000
0 287 23	0 287 33	1250
0 287 24	0 287 34	1600
0 287 25	0 287 35	2000
0 287 26	0 287 36	2500

DMX³ 2500 - 65 kA
Pouvoir de coupure Icu 65 kA
Taille 1

0 287 40	0 287 50	630
0 287 41	0 287 51	800
0 287 42	0 287 52	1000
0 287 43	0 287 53	1250
0 287 44	0 287 54	1600
0 287 45	0 287 55	2000
0 287 46	0 287 56	2500

DMX³ 2500 - 100 kA
Pouvoir de coupure Icu 100 kA
Taille 2

0 287 60	0 287 70	630
0 287 61	0 287 71	800
0 287 62	0 287 72	1000
0 287 63	0 287 73	1250
0 287 64	0 287 74	1600
0 287 65	0 287 75	2000
0 287 66	0 287 76	2500

Services
sur **legrand.fr**



Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable
p. 355



DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques


0 288 00


0 288 01

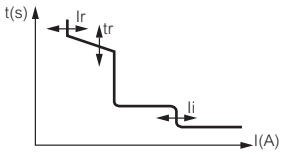

0 288 02

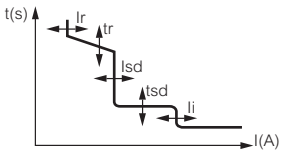

0 288 03

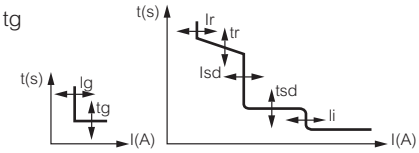
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection
Les unités de protection peuvent être alimentées par transformateurs intégrés, par alimentation externe ou par batterie (dans toutes les unités de protection)
Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, 4000 ou 2500

Réf.	**Version avec écran LCD**
	Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection
0 288 00[1]	**Unité LI** Réglages : Ir, tr, Ii
0 288 01[1]	**Unité LSI** Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, Ii
0 288 02[1]	**Unité LSIg** Réglages : Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig et tg







	Version avec écran tactile
	Mesure et affichage des valeurs instantannées, maximales, moyennes et réglages des délais Mémorisation des pics de tension Signalisation et historique des défauts Visualisation par graphique des paramètres Indicateur de maintenance
0 288 03	**Unité LSI** Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, Ii
0 288 04	**Unité LSIg** Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, Ii, Ig, tg

	Options pour unités de protection
0 288 06	Alimentation externe 24 V~/⎓
0 288 05[1]	Option permettant de rendre le DMX³ communicant pour la supervision (voir p. 46)
0 288 11[1]	Neutre externe pour taille 1 et 2
0 288 10[1]	Neutre externe pour taille 3

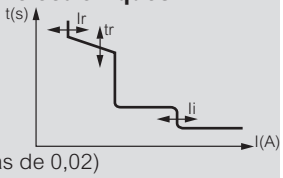
1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques

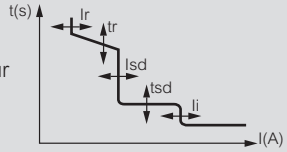
Réglages des unités de protection électroniques

Unité avec écran LCD LI
Ir, Ii, tr réglables



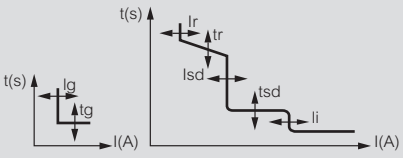
- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs
(0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd = 10 x Ir
- **Protection du neutre :** IN = 0-50-100% de Ir
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 x In à Icw / Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw
- **Délai de protection court retard**
tsd = fixe = 1 s

Unités de protection LSI
Ir, tr, Isd, tsd, Ii réglables



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0-0,1-0,3-0,5-1 s (t = k),
1-0,5-0,2-0,1 s (I^2t = k)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 x In à Icw / Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw
- **Protection du neutre :** IN = 0-50-100% de Ir

Unités de protection LSIg
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd, réglables



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile
(0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd de 0 à 0,3 s - tsd = 0-0,1-0,2-0,3 s (t constant),
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t constant) (1 s pour MP6)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 x In à Icw / Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In-Icw
- **Courant de défaut à la terre**
Ig de 0,2 à 1 x In (9 pas)
- **Délai de protection contre les défauts à la terre**
tg de 0,1 à 1 x In (4 pas)
- **Protection du neutre :** IN = 0-50-100% de Ir

DMX³ 6300/4000/2500

auxiliaires et accessoires


0 288 37


0 288 51

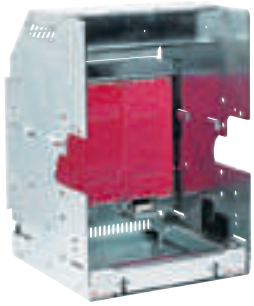

0 288 44


0 288 58


0 288 84


0 288 82


0 288 91


0 289 02

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	**Commandes motorisées**
0 288 34	24 V~/ ⎓
0 288 35	48 V~/ ⎓
0 288 37	220-250 V~/ ⎓

Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émission de courant

0 288 48	24 V~/ ⎓
0 288 49	48 V~/ ⎓
0 288 51	220-250 V~/ ⎓

Bobines de fermeture

0 288 41	24 V~/ ⎓
0 288 42	48 V~/ ⎓
0 288 44	220-250 V~/ ⎓

Déclencheurs à minimum de tension

0 288 55	24 V~/ ⎓
0 288 56	48 V~/ ⎓
0 288 58	220-250 V~/ ⎓

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension

0 288 63	230 V~/ ⎓ (à associer avec la réf. 0 288 58) 1 module = retard de 1 s (max 3 modules)

Contacts auxiliaires supplémentaires

0 288 16	Contact de signalisation de l'état des auxiliaires 1 contact
0 288 15	Contact auxiliaire supplémentaire (4 sont livrés avec DMX³ ; maximum 10 contacts au total)

Contact pour commande motorisée

0 288 14	Contact de signalisation "prêt à fermer" et contact de signalisation "ressort fermé"

Contact de signalisation pour version débrochable

0 288 13	Contact de position embroché/test/débroché 3 contacts inverseurs par position

Module programmable

0 288 12	Module de 6 "sorties programmables"

Verrouillages

Verrouillage à clé en position "ouvert"

0 288 28	Support pour 2 barillets livré sans clé ni barillet
0 288 31	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 30	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
0 288 29	Lot de 5 barillets clé plate

Verrouillage à clé positions embroché/test/débroché

Se monte sur la base

0 288 33	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 32	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149

Cadenassage en position "ouvert"

0 288 21	Dispositif de verrouillage livré sans cadenas

Verrouillage de porte

0 288 20	Dispositif de verrouillage, montage à droite ou à gauche

Accessoires

0 288 25	Détrompeur de calibre
0 288 23	Compteur de manœuvres
0 288 26	Dispositif de cadenassage pour volets isolants et cadenassage de sécurité en position débrochée
0 288 79	Accessoire d'aide au transport
0 288 24	Dispositif de cadenassage pour bouton I/O

Kits de raccordement

Jeu de 3 prises pour 3P
Jeu de 4 prises pour 4P

Pour DMX³ taille 1 version fixe

3P	4P	
0 288 84	0 288 85	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées
0 288 82	0 288 83	Prises arrière pour raccordement vertical, se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 84/85

Pour DMX³ taille 1 version débrochable

0 288 96	0 288 97	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les plages de raccordement de la base

Pour DMX³ taille 2 et 3 version fixe

0 288 92	0 288 93	Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées Doubler les kits pour la taille 3

Pour DMX³ taille 2 et 3 versions fixe et débrochable

0 288 94	0 288 95	Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX³ version débrochable Doubler les kits pour la taille 3

Epanouisseurs pour DMX³ taille 1 version fixe

Entraxe 116,5 mm (3P) ou 106 mm (4P)

3P	4P	
0 288 86	0 288 87	Pour raccordement à plat
0 288 88	0 288 89	Pour raccordement vertical
0 288 90	0 288 91	Pour raccordement horizontal
0 288 98	0 288 99	Cloison de séparation isolante pour version fixe
0 288 18	0 288 19	Cloison de séparation isolante pour version débrochable

Transformation appareil fixe en débrochable

Base + kit de transformation adapté
Permet aussi de positionner et raccorder la base dans l'armoire avant réception du DMX³
(base disponible en 48 h / DMX³ sous 3 semaines)

Bases

3P	4P	
0 289 02	0 289 03	Pour DMX³ 2500 taille 1
0 289 04	0 289 05	Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
0 289 13	0 289 14	Pour DMX³ 6300 taille 3

Kits de transformation

0 289 09	0 289 10	Pour DMX³ 2500 taille 1
0 289 11	0 289 12	Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
0 289 15	0 289 16	Pour DMX³ 6300 taille 3

Boîtier d'automatisme pour inverseurs de sources **p. 364**





0 289 20

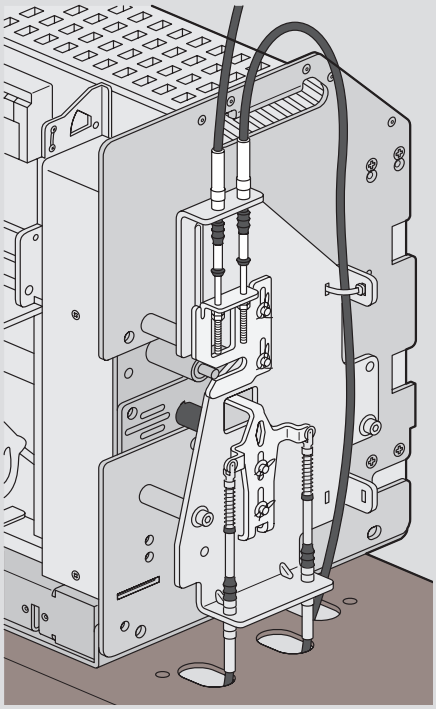


Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 364)

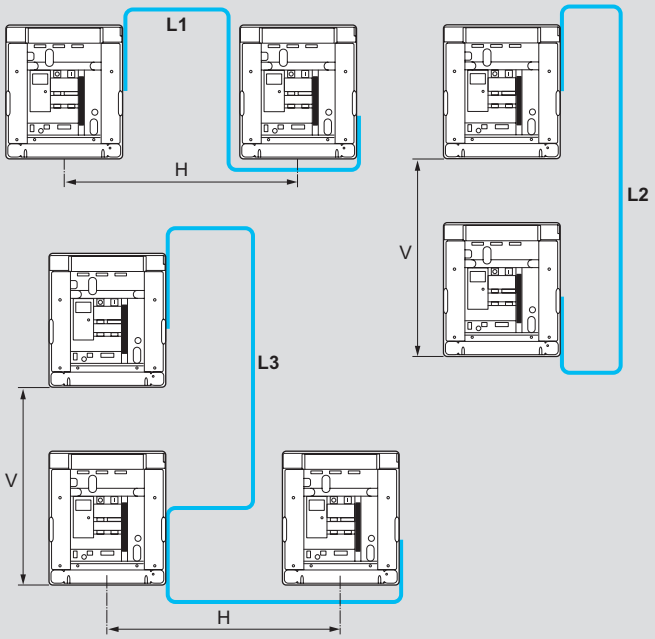
Réf.	Equipements pour inverseur de sources
	L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 ou 3 appareils
	Mécanismes d'interverrouillage
	Se montent sur le côté des appareils ou des bases
0 288 64	Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 1
0 288 65	Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 2
0 288 66	Pour DMX³ 6300/4000/2500 3P/4P - Taille 3
	Câbles d'interverrouillage
0 289 18	Longueur 1,5 m
0 289 20	Longueur 2,6 m
0 289 21	Longueur 3 m
0 289 22	Longueur 3,6 m
0 289 23	Longueur 4 m
0 289 24	Longueur 4,6 m
0 289 25	Longueur 5,6 m

DMX³ 6300/4000/2500
inverseurs de sources

Montage du mécanisme d'interverrouillage



Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :
L1 = 1430 + H
L2 = 1570 + V
L3 = 1430 + V + H

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts de 630 à 1600 A



0 280 28

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 363**

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection réf. 0 281 64/65/66 (assemblage usine)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Version fixe

Livré avec :
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres
- joint de porte

Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)

3P	4P	In (A)
0 280 00	0 280 06	630
0 280 01	0 280 07	800
0 280 02	0 280 08	1000
0 280 03	0 280 09	1250
0 280 04	0 280 10	1600

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)

0 280 24	0 280 30	630
0 280 25	0 280 31	800
0 280 26	0 280 32	1000
0 280 27	0 280 33	1250
0 280 28	0 280 34	1600

Version débrochable

Livré avec :
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
- base et kit débrochable
- prises arrière pour raccordement horizontal et vertical avec barres
- joint de porte

Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)

3P	4P	In (A)
0 280 12	0 280 18	630
0 280 13	0 280 19	800
0 280 14	0 280 20	1000
0 280 15	0 280 21	1250
0 280 16	0 280 22	1600

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)

0 280 36	0 280 42	630
0 280 37	0 280 43	800
0 280 38	0 280 44	1000
0 280 39	0 280 45	1250
0 280 40	0 280 46	1600

DMX³ 1600

unités de protection électroniques



0 281 65



0 281 72

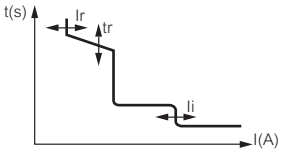
Réglages et courbes **p. 362**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection
Les unités de protection doivent être alimentées par transformateurs intégrés ou par alimentation externe réf. 0 281 72
Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 1600

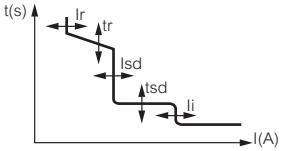
Unités de protection MP4 avec écran LCD

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection
Réglages par curseur

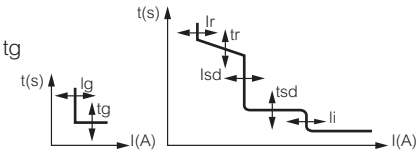
Unité LI
0 281 64[1] Réglages : Ii, Ir, tr



Unité LSI
0 281 65[1] Réglages : Isd, tsd, Ir, tr et Ii



Unité LSIg
0 281 66[1] Réglages :
Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig et tg



Options pour unités de protection

0 281 70[1]	Option permettant de rendre le DMX³ communiquant pour la supervision
0 281 72	Alimentation auxiliaire externe (entrée 230 V~)
0 281 71[1]	Neutre externe pour DMX³ 1600
0 281 99[1]	Option sortie programmable

1: A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 364)

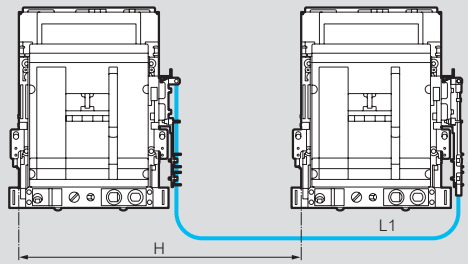
Caractéristiques techniques **ci-contre**

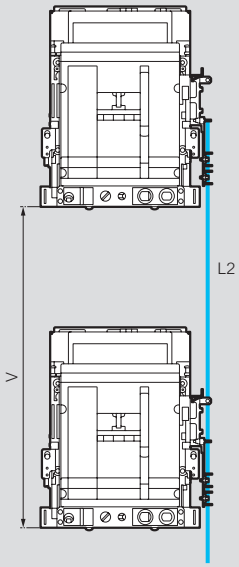
Réf.	Equipements pour inverseurs de sources
	L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 appareils, qui peuvent être en configuration verticale ou horizontale Le mécanisme d'interverrouillage se monte à droite de l'appareil Le câble d'interverrouillage est à commander séparément (longueur à définir pour chaque installation)
	Mécanisme d'interverrouillage
0 281 90	Pour 1 DMX³ 1600 3P/4P
	Câbles d'interverrouillage
0 289 17	Longueur 1 m
0 289 18	Longueur 1,5 m
0 289 20	Longueur 2,6 m
0 289 21	Longueur 3 m
0 289 22	Longueur 3,6 m
0 289 23	Longueur 4 m
0 289 24	Longueur 4,6 m
0 289 25	Longueur 5,6 m

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

Choix des câbles d'interverrouillage

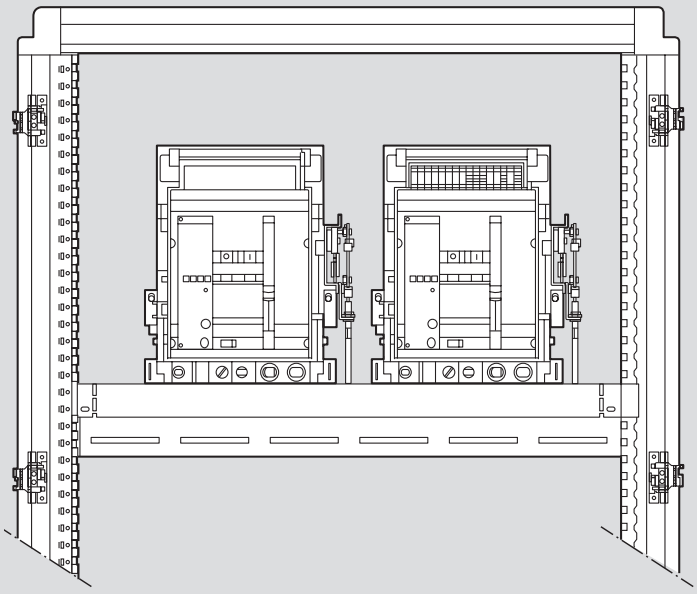




Calcul de la longueur de câble :
L1 = 550 mm + H
L2 = 950 mm + V

Principe d'installation

Pour XL³ 4000 - 36 modules
2 DMX³ / DMX³-I peuvent être installés côté à côte sur la même platine de montage



DMX³ 1600

auxiliairies et accessoires


0 281 39


0 281 78


0 281 81


0 281 75


0 281 59

Réf.	Auxiliaires de commande et de signalisation
	Déclencheurs à émissions de courant
	Assurent, dès qu'ils sont alimentés, l'ouverture instantanée du disjoncteur
0 281 31	24 V~/ ⎓
0 281 32	48 V~/ ⎓
0 281 34	220 - 250 V~/ ⎓
	Déclencheurs à minimum de courant
	Assurent, lorsque sa tension d'alimentation chute, l'ouverture instantanée du disjoncteur
0 281 36	24 V~/ ⎓
0 281 37	48 V~/ ⎓
0 281 39	220 - 250 V~/ ⎓
	Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension
	Assure lorsque la tension d'alimentation chute, l'ouverture temporisée du disjoncteur
0 288 63	230 V~/ ⎓
	1 module = 1 retard de 1s (max. 3 modules)
	Commandes motorisées
	Pour motoriser un DMX³ 1600, il faut adjoindre à la commande motorisée, un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture
0 281 20	24 V~/ ⎓
0 281 21	48 V~/ ⎓
0 281 23	220 - 250 V~/ ⎓
	Bobines de fermeture
	Permettent la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée
0 281 26	24 V~/ ⎓
0 281 27	48 V~/ ⎓
0 281 29	220 - 250 V~/ ⎓
	Contact de signalisation pour version débrochable
	Contact de position embroché/test/débroché
0 281 73	1 contact par position (jusqu'à 2 contacts si la réf. 0 281 87 n'est pas montée)

	Verrouillage
	Verrouillage à clé en position «ouvert»
0 281 78	Barillet avec clé type Ronis cod. ABA90GEL6149
0 281 79	Barillet avec clé type Ronis cod. EL43525
0 281 80	Barillet avec clé type Ronis cod. EL43363
0 281 81	Barillet avec clé type Profalux cod. HBA90GPS6149
	Verrouillage en position "débroché"
	Montage du verrouillage sur la base
0 281 82	Barillet avec clé type Profalux cod. HBA90GP56149
0 281 83	Barillet avec clé type Ronis cod. ABA90GEL6149
	Verrouillage de porte
	Empêche l'ouverture de la porte disjoncteur fermé
0 281 84	Montage à droite ou à gauche
	Cadenas
0 281 77	Cadenas pour bouton

Réf.	Accessoires
0 281 88	Compteur de manoeuvres Permet de totaliser le nombre de cycles de manoeuvre de l'appareil
0 281 74	Contact de signalisation "prêt à fermer" quand le ressort est chargé
0 281 75	Module avec 6 contacts auxiliaires
0 281 87	Bouton blocage en position embroché/test/débroché

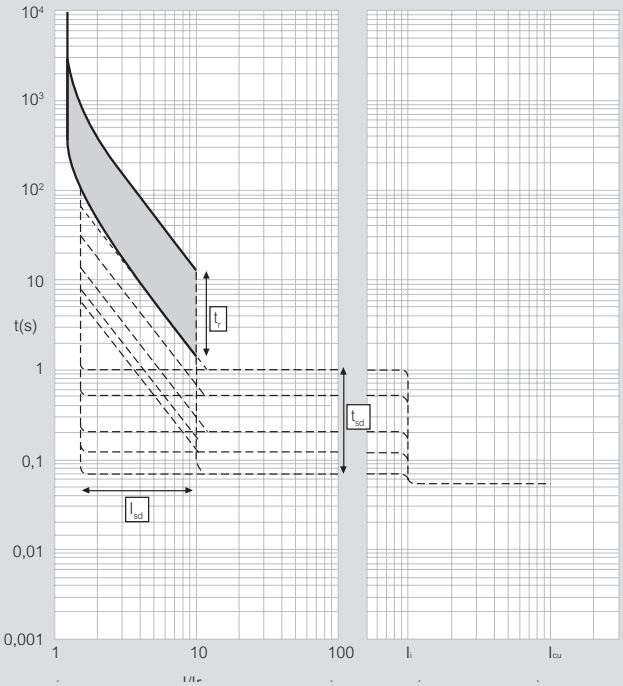
3P	4P	Prises avant
0 281 55	0 281 56	Pour raccordement version fixe
0 281 57	0 281 58	Pour raccordement version débrochable

		Epanouisseurs
		Se fixent sur les prises arrières orientables du disjoncteur
3P	4P	
0 281 59	0 281 60	Pour raccordement avec barres

3P	4P	Cloisons de séparation
0 281 49	0 281 50	Pour DMX³/DMX³-I 1600 version fixe
0 281 51	0 281 52	Pour DMX³/DMX³-I 1600 version débrochable

Courbes de fonctionnement

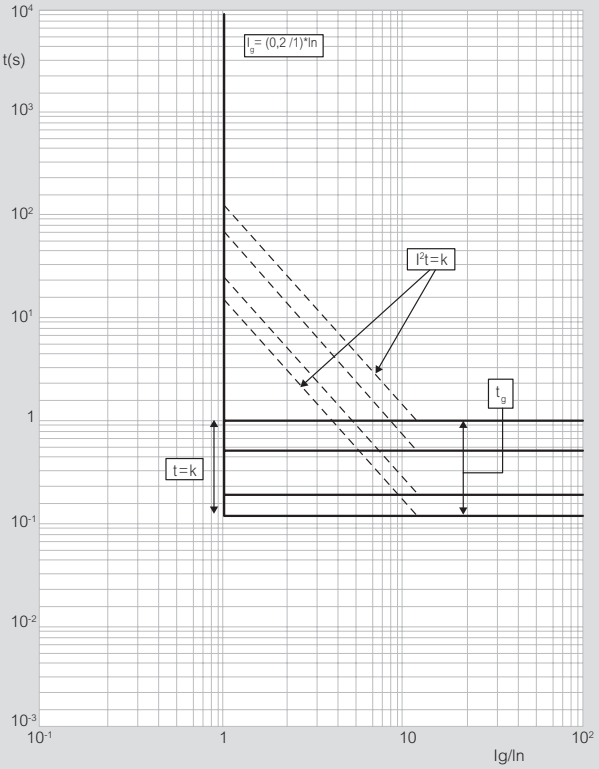
(exemple pour unité de protection LCD)



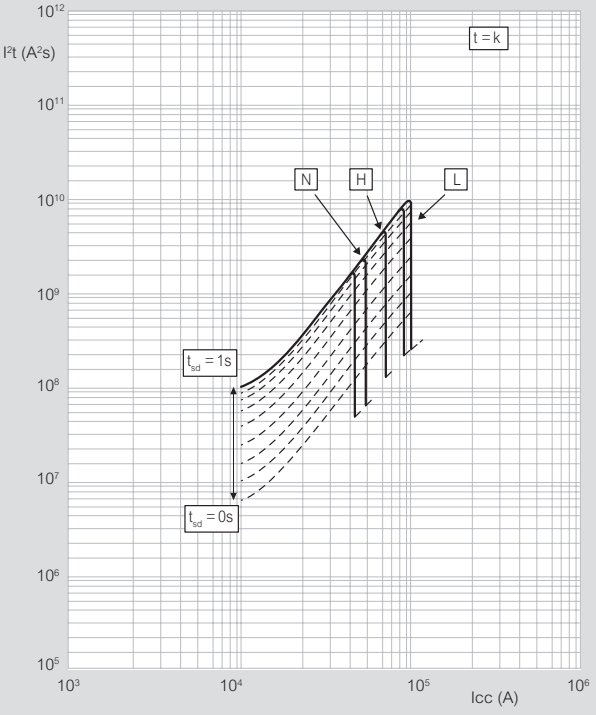
Ir = protection long retard
Isd = protection court retard
Ii = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à Icn ou si l'unité de protection est réglée en position Icw, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSIg)



Limitation en contrainte thermique



DMX³ 6300/4000/2500

déclassement et sections de raccordement

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Version débrochable

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Sections minimales des barres de raccordement

Taille 1 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Taille 2 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	1 x 40 x 10 ou 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Taille 3 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX³ 2500, 4000 et 6300			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné (à 40°C) In (A)	In	0,98 x In	0,94 x In	0,90 x In
Tension assignée Ue (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	900	750	600

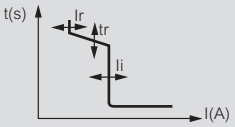
Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



Réglages des unités de protection électroniques

MP4 LI

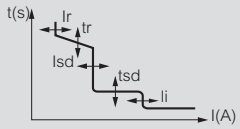
Ir, Ii, tr réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs
(0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Protection du neutre :** OFF-50%-100%

MP4 LSI

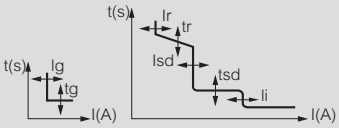
Ir, tr, Isd, Ii réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) Isd = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=const),
0.3-0.2-0.1-0.01 s (I^2t=const)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) Ii=off-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Protection du neutre :** OFF-50%-100%

MP4 LSIg

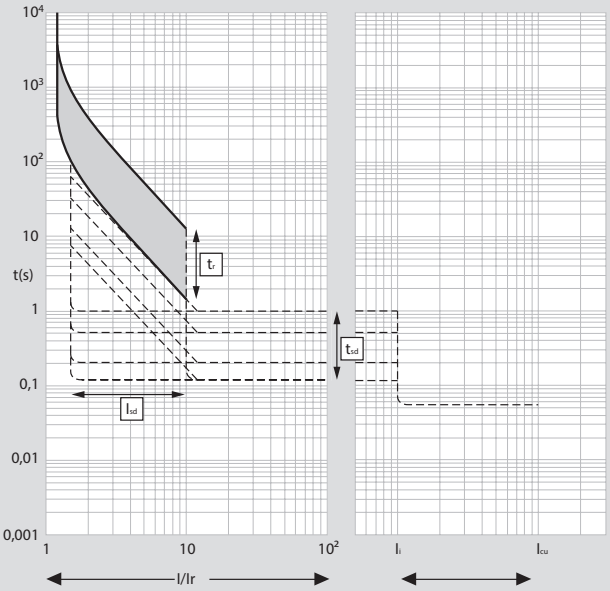
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd, réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 +6 pas) sur deux curseurs
(0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON)
30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
Isd de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) Isd = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=constant),
0.3-0.2-0.t01 s (I^2t=constant)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
Ii de 2 à 15 x In ou Icw (9 pas) Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou Icw
- **Courant de défaut à la terre**
Ig de 0.2 à 1 x In (9 pas) Ig = 0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-1 x In : OFF
tg de 0.1 + 1 s (4 pas) tg = 0.1-0.2-0.5-1 s (les 2 t = k et I^2t = k)
- **Protection du neutre :** OFF-50%-100%

Courbes de fonctionnement

(exemple pour unité de protection LCD)

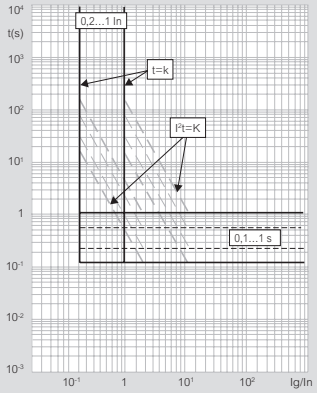


Ir = protection long retard
Isd = protection court retard

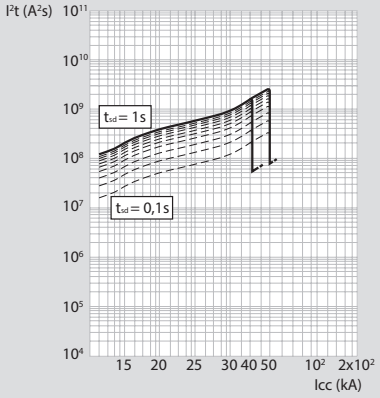
Ii = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à Icn ou si l'unité de protection est réglée en position Icw, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSIg)



Limitation en contrainte thermique



DMX³ 1600

caractéristiques techniques

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe et débrochable

Température	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In	Imax (A)	Ir / In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1330	0,83	1280	0.8	1216	0.76

Déclassement en fonction de l'altitude

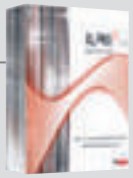
Disjoncteur ouvert	DMX³ 1600			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné (à 40°C) In (A)	In	0.93 x In	0.88 x In	0.82 x In
Tension assignée Ue (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	900	750	600

Sections minimales des barres de raccordement

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits.
En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



4 226 82



4 226 83



4 226 86

Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX[3] et DMX[3] et les contacteurs CTX[3]

Réf.	Boîtiers d'automatisme
	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs
4 226 80	6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V⎓ ; IP 54
	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs
4 226 82[1]	6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V⎓ ; 110-240 V∿ ; IP 40
	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs
4 226 83[1]	8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 optoisolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 110-240 V∿ ; IP 65
	Sélecteur d'alimentation double modulaire
4 226 86	Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V∿) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites 4 modules DIN
	Modules extractibles
4 226 89	Interface RS 485 optoisolée
4 226 90	4 sorties statiques optoisolées
4 226 91	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V∿
	Connecteurs
4 226 87[1]	Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88[1]	Connecteur WiFi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	**4 226 82**	**4 226 83**
Entrées de tension	**Tension assignée max. Ue**	480 V∿ L-L (277 V∿ L-N)	100-480 V∿	600 V∿ L-L (346 V∿ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V∿ (L-L)	50-576 V∿ L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	**Température de fonctionnement**	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV

Interrupteurs-sectionneurs

DPX³-I coupure pleinement apparente avec ou sans déclenchement(1) (p. 371)



In (A)	Boîtiers	3P	4P	4P différentiel
160	DPX³-I 160	4 201 98	**4 201 99**	4 201 97
250	DPX³-I 250	4 202 99	**4 203 00**	4 202 98
400	DPX³-I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX³-I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX³-I 1600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX³-I 1600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX³-I 1600	4 224 93	4 224 97	

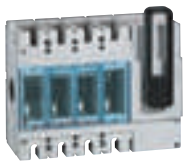
1 : Auxiliaires communs avec les DPX³

DX³-IS coupure pleinement apparente (p. 509)



In (A)	A déclenchement manette rouge		Sans déclenchement manette grise					
			1P		2P			
	2P	4P	Sans voyant	A voyant	Sans voyant	A voyant	3P	4P
16			4 064 00		**4 064 31**			
20			**4 064 01**	4 064 04	**4 064 32**	4 064 36	4 064 57	4 064 77
32			4 064 03	4 064 06	4 064 34	4 064 38	4 064 59	**4 064 79**
40	**4 065 27**	**4 065 43**	4 064 11		4 064 40	4 064 39	4 064 60	**4 064 80**
63	**4 065 28**	**4 065 44**	4 064 12		**4 064 41**		4 064 61	**4 064 81**
100		**4 065 46**	4 064 23		4 064 49		4 064 69	4 064 89
125		**4 065 47**			4 064 50		4 064 70	4 064 90

DPX-IS coupure visible (p. 366)



In (A)	A déclenchement						Sans déclenchement					
	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche		Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54						
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55						
160	0 266 32	**0 266 36**	0 266 42	0 266 46	0 266 52	0 266 56	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 33	**0 266 37**	0 266 43	0 266 47	0 266 53	0 266 57	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17	0 266 23	0 266 27
400	0 266 72	0 266 74	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82	0 266 60	**0 266 62**	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71
800	0 265 91	0 265 95										
1000	0 265 92	0 265 96										
1250	0 265 93	0 265 97										
1600	0 265 94	0 265 98										

VISTOP coupure visible (p. 506)



In (A)	Poignée noire				Poignée rouge / plastron jaune			
	Commande frontale		Commande latérale		Commande frontale		Commande latérale	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98(1)/0 225 00	0 225 02	**0 225 03**(1)/05	**0 225 07**	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63(2)	0 225 12	**0 225 15**	0 225 16	**0 225 18**	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100(2)	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125(2)	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160(2)	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

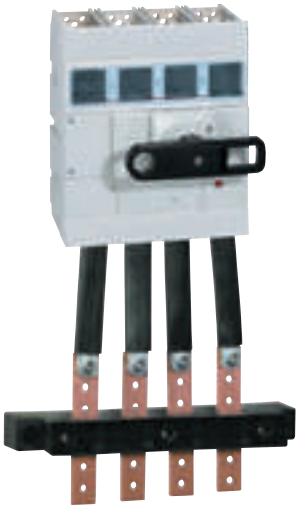
1 : 2 pôles
2 : Commande latérale réversible droite/gauche

DPX™-IS 1600 - 800 à 1600 A

interrupteurs-sectionneurs



0 265 98



0 265 04



0 262 65

Caractéristiques techniques **p. 369**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts. Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plages de raccordement, cache-vis, rehausse de poignée
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370) permettant le contact auxiliaire d'alarme. Se montent sur platine dans les armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
3P / 4P	**Commande frontale**
0 265 91 / 0 265 95	800 A
0 265 92 / 0 265 96	1000 A
0 265 93 / 0 265 97	1250 A
0 265 94 / 0 265 98	1600 A
	Commandes déportées
	Commandes
0 265 89	Standard
0 265 90	D'urgence
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
24 modules	**Montage sur platine XL³**
0 206 30	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX 1600 prises avant
	Répartiteur pour DPX-IS 1600

Réf.	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 04	800 A	50 x 5 mm (2x)	0 374 40

Réf.	Accessoires
	Bornes de raccordement
0 262 69	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
0 262 70	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 4 x 240 mm² (rigide) ou 4 x 185 mm² (souple)
3P / 4P	**Epanouisseurs**
0 262 73 / 0 262 74	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
	Permettent de transformer les DPX prises avant en DPX prises arrière
0 263 80 / 0 263 82	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81 / 0 263 83	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
	Prolongateurs pour plage de raccordement
	Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement de barres
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
3P / 4P	**Cache-bornes plombables**
0 262 64 / 0 262 65	Jeu de 2
	Cloisons de séparation
	Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
0 262 66	Jeu de 3
	Serrure de verrouillage
	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte
0 265 99	Avec clé plate n°ABA90GEL6149

Relais différentiel et tores **p. 382**



Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 335**
en XL³ 4000 **p. 318**

DPX™-IS 630 - 400 à 630 A

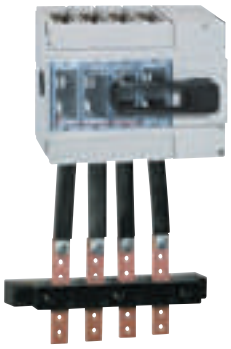
interrupteurs-sectionneurs


0 266 62


0 266 70


0 262 50


0 262 51


0 265 03

Caractéristiques techniques **p. 369**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plage de raccordement et cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
3P | 4P	**Commande frontale**
0 266 72 | 0 266 74	400 A
0 266 73 | 0 266 75	630 A
	Commande latérale droite
0 266 76 | 0 266 78	400 A
0 266 77 | 0 266 79	630 A
	Commande latérale gauche
0 266 80 | 0 266 82	400 A
0 266 81 | 0 266 83	630 A

	DPX-IS sans déclenchement
3P | 4P	**Commande frontale**
0 266 60 | 0 266 62	400 A
0 266 61 | 0 266 63	630 A
	Commande latérale droite
0 266 64 | 0 266 66	400 A
0 266 65 | 0 266 67	630 A
	Commande latérale gauche
0 266 68 | 0 266 70	400 A
0 266 69 | 0 266 71	630 A

	Commandes rotatives
	Directes d'urgence
	Poignée rouge, plastron jaune Se montent en lieu et place des commandes standard
0 266 89	Commande frontale et latérale droite
0 266 90	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant : - tringlerie - support d'axe - gabarit de perçage autocollant - accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale
0 266 87[1]	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Réf.	Répartiteurs pour DPX-IS 630		
	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 02	400 A	32 x 5	374 19
0 265 03	630 A	50 x 5	374 40

	Accessoires
	Bornes de raccordement
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles cuivre ou aluminium 300 mm² maxi (rigide) ou 240 mm² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles cuivre ou aluminium 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
3P | 4P	**Epanouisseurs**
0 262 48 | 0 262 49	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval pour 3P et 4P
4P	**Cache-bornes**
0 262 45	Jeu de 2
	Serrure de verrouillage
	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte
0 266 97	Avec clé plate n°ABA90GEL6149

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 335**
en XL³ 4000 **p. 318**

DPX™-IS 250 - 63 à 250 A

interrupteurs-sectionneurs



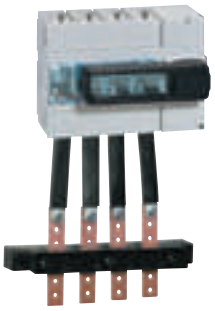
0 266 37



0 266 47



0 262 39



0 265 01

Caractéristiques techniques **p. 369**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée. Raccordement par bornes à cage. Livrés avec cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 370)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets ou armoires XL³

DPX-IS à déclenchement

Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Commande frontale
0 266 30	0 266 34	63 A
0 266 31	0 266 35	100 A
0 266 32	0 266 36	160 A
0 266 33	0 266 37	250 A
		Commande latérale droite
0 266 40	0 266 44	63 A
0 266 41	0 266 45	100 A
0 266 42	0 266 46	160 A
0 266 43	0 266 47	250 A
		Commande latérale gauche
0 266 50	0 266 54	63 A
0 266 51	0 266 55	100 A
0 266 52	0 266 56	160 A
0 266 53	0 266 57	250 A

DPX-IS sans déclenchement

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Commande frontale
0 266 02	0 266 06	160 A
0 266 03	0 266 07	250 A
		Commande latérale droite
0 266 12	0 266 16	160 A
0 266 13	0 266 17	250 A
		Commande latérale gauche
0 266 22	0 266 26	160 A
0 266 23	0 266 27	250 A

Montage sur rail ⊔

Réf.	
	Adaptateur pour montage sur rail ⊔
0 262 39	Permet le montage des appareils sur les rails aluminium ⊔ et sur les platines XL³ équipées d'un rail Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail
0 262 99	S'adapte sur un rail ⊔ pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules

Commandes rotatives

Réf.	
	Directes d'urgence Poignée rouge, plastron jaune Se montent en lieu et place des commandes standard
0 266 89	Commande frontale et latérale droite
0 266 90	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55 Ensemble comprenant : - tringlerie - support d'axe - gabarit de perçage autocollant - accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86	Pour appareil commande frontale et latérale
0 266 87[2]	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Répartiteurs pour DPX-IS 250

Réf.	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 00	160 A	18 x 4	0 374 34
0 265 01	250 A	25 x 5	0 374 18

Accessoires

Réf. 3P	Réf. 4P	
		Bornes de raccordement
0 262 88		Jeux de 4 bornes pour câble nu sans cosse 185 mm² (rigide) ou 150 mm² (souple) maxi
		Epanouisseurs
0 273 22		Jeu amont ou aval
		Prises arrière
0 265 10	0 265 11	Jeu de prises arrière amont et aval
		Cache-bornes
0 262 87		Jeu de 2

1 : Ne pas monter en haut de l'armoire lors de l'utilisation d'un DPX-IS à poignée frontale
2 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 343**
en XL³ 800 **p. 335** en XL³ 4000 **p. 318**

Borne de répartition 250 A **p. 397**
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 370**

Interverrouillage entre 2 appareils
Contactez votre direction régionale

DPX™-IS 1600, 630 et 250 A

interrupteurs-sectionneurs

DPX-IS 1600

Intensité		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Raccordement	Cu souple	2 x 185 mm² ou 4 x 185 mm²			
	Cu rigide/Alu	2 x 240 mm² ou 4 x 240 mm²			
Barre de cuivre/cosse		largeur max. : 50 mm			
Tension assignée d'emploi Ue		690 V~			
Tension assignée d'isolement Ui		800 V~			
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw		20 kA efficace			
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)		100 kA			
Calibre max. du fusible	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		40 kA			
Endurance	mécanique	10000			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	3000	3000	3000	2000
Indice de protection		IP 20 en façade			

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Avec	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 630

Intensité		400 A	630 A
Raccordement	Cu souple	1 x 240 ou 2 x 185 mm²	
	Cu rigide/Alu	1 x 300 ou 2 x 240 mm²	
Barre de cuivre/cosse		largeur max 30 mm	
Tension assignée d'emploi Ue		690 V~	
Tension assignée d'isolement Ui		800 V~	
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kV~	
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw		12 kA	
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)		100 kA	
Calibre max. du fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		24 kA	
Endurance	mécanique	15000 manœuvres	
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 manœuvres	
Indice de protection		IP 20 en façade	

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 630	2	2	0	0
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 250

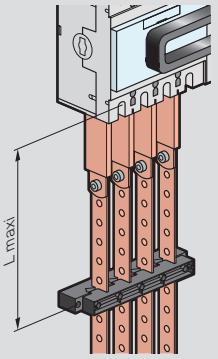
Intensité		63 A	100 A	160 A	250 A
Raccordement	Cu souple	150 mm²			
	Cu rigide / Alu	185 mm²			
Barre de cuivre/cosse		Largeur max 28 mm			
Tension assignée d'emploi Ue		690 V~			
Tension assignée d'isolement Ui		800 V~			
Tension assignée de tenue au choc Uimp		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	200 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw		9 kA efficace			
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)		100 kA			
Calibre max. fusible gG		63 A	100 A	160 A	250 A
Calibre max. fusible aM		63 A	100 A	160 A	160 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		24 kA			
Endurance	mécanique	25 000 manœuvres			
	électrique (AC 23 400 V~)	2 500 manœuvres			
Indice de protection		IP 20 en façade			

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de précoupure
SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

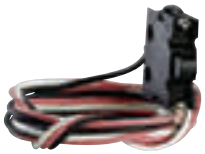
Montage des répartiteurs réf. 0 265 00/01/02/03/04



Composition :
- 4 liaisons souples
- 2 supports de barres

3 orientations possibles des barres :
0°, 30° ou 90°

I (A)	160	250	400	630	800
Réf.	0 265 00	0 265 01	0 265 02	0 265 03	0 265 04
L max (mm)	450	450	450	500	600



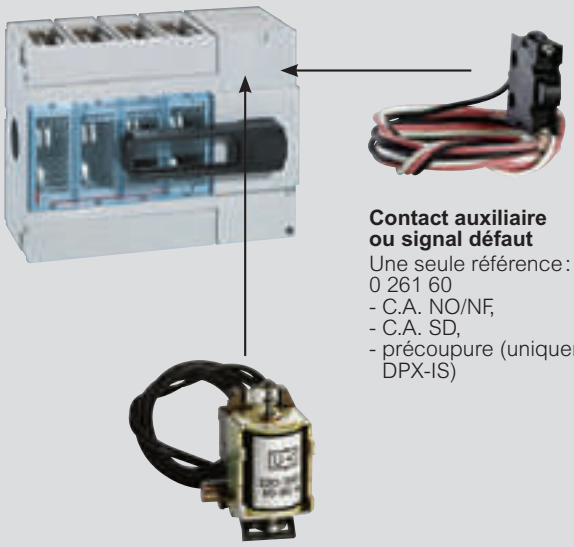
0 261 60



0 261 85

Réf.	
	Contact auxiliaire ou signal défaut
0 261 60	Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS Contact inverseur 3 A - 240 V~ Pour utilisation en 400 V~ (consultez votre direction régionale)
	Déclencheurs à émission de courant
	Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS
0 261 64	Tension de la bobine 24 V~ et ⎓
0 261 65	Tension de la bobine 48 V~ et ⎓
0 261 67	Tension de la bobine 230 V~ et ⎓
	Déclencheurs à minimum de tension
	Puissance consommée 5 VA
	Pour DPX-IS 250/630
0 261 71	Tension de la bobine 24 V~
0 261 72	Tension de la bobine 48 V⎓
0 261 73	Tension de la bobine 230 V~
	Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600
0 261 81	Tension de la bobine 24 V~
0 261 82	Tension de la bobine 48 V⎓
0 261 83	Tension de la bobine 230 V~
	Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)
	A associer au module de temporisation Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau
	Module de temporisation — Nbre de modules
0 261 90	230 V~ — 3
	Déclencheurs
0 261 75	Pour DPX-IS 250 et 630
0 261 85	Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600

DPX™-IS
auxiliaires



Contact auxiliaire ou signal défaut
Une seule référence :
0 261 60
- C.A. NO/NF,
- C.A. SD,
- précoupure (uniquement DPX-IS)

Déclencheurs à minimum de tension



Déclencheurs à émission de courant



Déclencheurs à minimum de tension retardés

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur		
		CA	CAA	SD	à émission de courant	ou	à minimum de tension
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-		
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1		
Sans	DPX-IS 630	2	2	-	-		
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1		
Avec	DPX-IS 1600	3	-	1	1		

DPX³-I - 1600 A à 160 A

interrupteurs à déclenchement libre



4 201 99



4 202 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
DPX³-I 1600		
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600
DPX³-I 630		
4 222 16	4 222 18	400
4 222 17	4 222 19	630
DPX³-I 250		
4 202 99	4 203 00	250
4P différentiel 4 202 98[1]		250
DPX³-I 160		
4 201 98	4 201 99	160
4P différentiel 4 201 97[1]		160

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 382 et 389**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 380**



DPX³-I - 1600 à 160 A

interrupteurs à déclenchement libre

Caractéristiques électriques

	DPX³-I 1600	DPX³-I 630	DPX³-I 250	DPX³-I 160
Tension d'emploi 50/60 Hz Ue (V)	690	690	690[2]	690[2]
Tension d'isolement Ui (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs Uimp (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V Icm (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s Icw (kA)	≥ 800 A : 10 kA ≥ 1000 A : 12 kA ≥ 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	20000	25000
Endurance (cycles) électrique	2000[1]	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX³-I	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
DPX³-I 1600	-	p. 328	p. 314
DPX³-I 630	p. 338	p. 328	p. 314
DPX³-I 250	p. 338	p. 328	p. 312
DPX³-I 160	p. 338	p. 328	p. 312

Coupure de proximité 12 à 160 A



Coffrets livrés avec 2 PE ISO

0 226 37



0 226 17



0 226 07



0 226 02

Permet la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs...
Peut également assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence
Répond aux exigences du décret 93.40 sur la mise en conformité des machines et équipements de travail (fixes/portatifs), à l'exception des interrupteurs combinés

Coffrets de proximité 32 à 160 A

Composés :
- d'un boîtier plastique IP 65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale, poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact inverseur NO + NF
- d'un bornier de terre (Viking 3)

Réf.		Raccordement	Capacité nominale des bornes de terre
	160 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 35	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 37	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
	125 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 33	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 34	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
	100 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 25	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 27	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
	63 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 29 P - ISO 32		
0 226 15	3P	Bornes à cage	50 mm²
0 226 17	4P	50 mm² souple 70 mm² rigide	50 mm²
	32 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 21 P - ISO 25		
0 226 05	3P	Bornes à cage	10 mm²
0 226 07	4P	16 mm²	10 mm²

Coffrets de proximité 12 à 25 A

Réf.	
	Composés d'un boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé), cadenassable en position O (4 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97 (p. 507))
	25 A - IK 07
0 226 00[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 3P + contact à fermeture (report de position à distance)
0 226 02[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 3P+N
0 226 04[1]	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 2 vitesses Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm²) 6 P
	12 A - IK 08
	Pour coupure / sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec borne relais 2 x 6 mm²
0 226 60[1]	3P
0 226 62[1]	3P+N

1 : Caractéristiques techniques complémentaires (p. 373)

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs **p. 291**

Coupure de proximité 12 à 160 A

Décret du 14 nov. 1988 sur la protection des travailleurs
Coupure d'urgence
Art. 10 : "Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux"

Décret du 15 juillet 1980
Art. R 233.93 : "Un dispositif de séparation doit permettre, après arrêt, d'isoler les machines et appareils de toutes leurs sources d'alimentation en énergie"

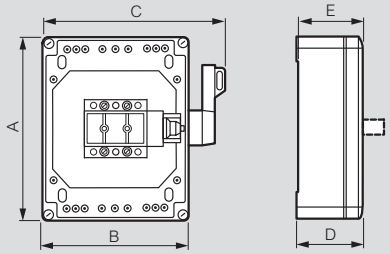
Coffret de proximité 32 à 160 A

Caractéristiques électriques

Directement liées aux performances des interrupteurs-sectionneurs Vistop

Coffrets	Références	Caractéristiques
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A (p. 506)
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A (p. 508)
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A (p. 508)
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A (p. 508)
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A (p. 508)

Cotes d'encombrement



Références		A	B	C	D	E
0 226 05/07	**32 A**	200	160	218	93	93
0 226 15/17	**63 A**	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34	**100/125 A**	332	262	316	132	132
0 226 35/37	**160 A**	382	292	346	132	132

Coffret de proximité 12 et 25 A

Caractéristiques électriques

Conformes aux normes NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, NF EN/IEC 60204-1, VDE 0113
IP 65 selon NF IEC 60529 et NF C 20-010
Tension d'isolement Ui = 690 V
Auto-extinguibilité : 960 °C
Courant thermique sous enveloppe : Ithe = 12 A pour le 12 A
Ithe = 25 A pour le 25 A
Permet l'installation classe II

• Catégories d'emploi

		0 226 60/62	0 226 00/04
AC 21		12 A (8,5 kW)	25 A (17 kW)
AC 3	**3 x 400 V**	7 A (4 kW)	13,5 A (7,5 kW)
	3 x 690 V	3,5 A (3 kW)	8 A (7,5 kW)

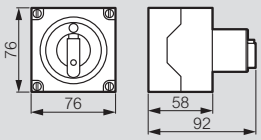
• Raccordement

12 A : Maxi 4 mm² (rigide) 2,5 mm² (souple)
4 entrées : 2 haut, 2 bas - Ø19 mm PG 11 (Ø câble 10 mm maxi)

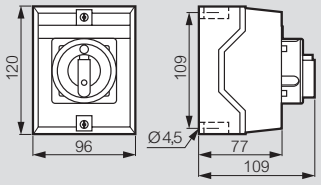
25 A : Maxi 6 mm² (rigide) 4 mm² (souple avec cosses)
4 entrées : 2 haut, 2 bas - Ø23 mm PG 16 (Ø câble 14 mm maxi)

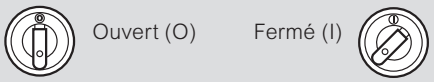
Cotes d'encombrement

12 A réf. 0 226 60/62



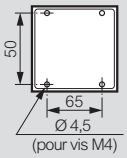
25 A réf. 0 226 00/02/04



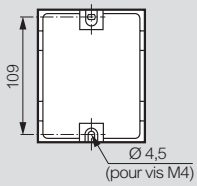


Entraxes de fixation

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la nouvelle gamme DPX³ sur **legrand.fr**









APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 376)				DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 377)				DPX³ 630 électroniques (p. 379)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 380)				DPX³ 250 électroniques (p. 384)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 386)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 388)			
Montage	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ⎓ ou platine				Sur rail ⎓ ou platine				Sur rail ⎓ ou platine			
Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**100 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**16 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**
380/415 V∿	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
220/240 V∿	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	40	60	100	100	40	60	100	100	25	35	50	65
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Caractéristiques de fonctionnement																												
Fréquence nominale	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz															
Tension nominale maximum de fonctionnement	690 V∿				690 V∿				690 V∿				690 V∿ - 250 V⎓				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)			
Catégorie d'emploi	B				A				A: In 630 A B: In 200 à 400 A				A				A				A				A			
Réglage protection magnétothermique																												
Thermique	-				0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-				0,8 In - 1 In				0,8 In - 0,9 In - 1 In			
Magnétique	-				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-				5 In - 10 In				10 In			
Réglage protection électronique																												
		S1	S2	Sg						S1	S2	Sg																
	Ir : 0.4 à 1 In	•	•	•					Ir : 0.4 à 1 In	•	•	•																
	tr : 3 à 30 s		•	•					tr : 3 à 30 s		•	•																
	Isd : 1,5 à 10 Ir	•	•	•					Isd : 1,5 à 10 Ir	•	•	•																
	tsd : 0-500 ms (I=K)		•	•					tsd : 0-500 ms (I=K)		•	•																
	0-500 ms (I²=K)		•	•					0-500 ms (I²=K)		•	•																
	Ig : 0.2 - 1 In			•					Ig : 0.2 - 1 In			•																
	tg : 0,1 - 1 s			•					tg : 0,1 - 1 s			•																
	-												-				Ir : 0,4 à 1 In Isd : 1,5 à 10 Ir				-				-			
Sections maximum admissibles																									Borne standard			Borne grande capacité
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm²				2 ou 4 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				150 mm²				150 mm²				95 mm²			150 mm²
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm²				2 ou 4 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				120 mm²				120 mm²				70 mm²			120 mm²
Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm(1)				28,5 mm(1)				14 mm			18 mm
Couples de serrage	20 Nm								15 Nm				15 Nm				10 Nm								8 Nm			
Courant nominal (In) à 40 °C (A)																												
In (A)	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Phase	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
N	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				320	400	500	630	0 - 50 - 100 % In				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Seuil magnétique (Isd) (A) des DPX³ magnétothermiques					Réglable																							
In (A)	-				630	800	1000	1250	-				320	400	500	630	-				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Phase					3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500					1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300					500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600
N					3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500					1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300					500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600
Endurance (cycles)																												
Electrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000			
Mécanique	10000				10000				20000				10000				25000				25000				25000			
Différentiel électronique																												
Type	-				-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré			
Communication																												
Supervision (voir p. 390)	avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 0 261 36			

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A



4 224 23



4 224 29

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux relais différentiels (p. 382)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure

Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 224 43	4 224 49	630
4 224 44	4 224 50	800
4 224 45	4 224 51	1000
4 224 46	4 224 52	1250
4 224 47	4 224 53	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 224 55	4 224 61	630
4 224 56	4 224 62	800
4 224 57	4 224 63	1000
4 224 58	4 224 64	1250
4 224 59	4 224 65	1600
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 224 67	4 224 73	630
4 224 68	4 224 74	800
4 224 69	4 224 75	1000
4 224 70	4 224 76	1250
4 224 71	4 224 77	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 224 79	4 224 85	630
4 224 80	4 224 86	800
4 224 81	4 224 87	1000
4 224 82	4 224 88	1250

Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure

Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 223 47	4 223 53	630
4 223 48	4 223 54	800
4 223 49	4 223 55	1000
4 223 50	4 223 56	1250
4 223 51	4 223 57	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 223 59	4 223 65	630
4 223 60	4 223 66	800
4 223 61	4 223 67	1000
4 223 62	4 223 68	1250
4 223 63	4 223 69	1600

Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure (suite)

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 223 71	4 223 77	630
4 223 72	4 223 78	800
4 223 73	4 223 79	1000
4 223 74	4 223 80	1250
4 223 75	4 223 81	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 223 83	4 223 89	630
4 223 84	4 223 90	800
4 223 85	4 223 91	1000
4 223 86	4 223 92	1250

Disjoncteurs électroniques Sg

Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 223 95	4 224 01	630
4 223 96	4 224 02	800
4 223 97	4 224 03	1000
4 223 98	4 224 04	1250
4 223 99	4 224 05	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 224 07	4 224 13	630
4 224 08	4 224 14	800
4 224 09	4 224 15	1000
4 224 10	4 224 16	1250
4 224 11	4 224 17	1600
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 224 19	4 224 25	630
4 224 20	4 224 26	800
4 224 21	4 224 27	1000
4 224 22	4 224 28	1250
4 224 23	4 224 29	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 224 31	4 224 37	630
4 224 32	4 224 38	800
4 224 33	4 224 39	1000
4 224 34	4 224 40	1250

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 314**

Disjoncteurs magnétothermiques Icu 100 kA
Version inverseurs de sources
Contactez votre direction régionale

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A (suite)


4 223 27


4 223 33


4 225 66


4 225 72


4 222 78

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux relais différentiels (p. 382)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques S2

Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 222 99	4 223 05	630
4 223 00	4 223 06	800
4 223 01	4 223 07	1000
4 223 02	4 223 08	1250
4 223 03	4 223 09	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 223 11	4 223 17	630
4 223 12	4 223 18	800
4 223 13	4 223 19	1000
4 223 14	4 223 20	1250
4 223 15	4 223 21	1600
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 223 23	4 223 29	630
4 223 24	4 223 30	800
4 223 25	4 223 31	1000
4 223 26	4 223 32	1250
4 223 27	4 223 33	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 223 35	4 223 41	630
4 223 36	4 223 42	800
4 223 37	4 223 43	1000
4 223 38	4 223 44	1250

Disjoncteurs électroniques S1

Réglage Ir, Isd (p. 394)
Protection instantanée
Voyants de fonctionnement
Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 225 39	4 225 45	630
4 225 40	4 225 46	800
4 225 41	4 225 47	1000
4 225 42	4 225 48	1250
4 225 43	4 225 49	1600
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 225 51	4 225 57	630
4 225 52	4 225 58	800
4 225 53	4 225 59	1000
4 225 54	4 225 60	1250
4 225 55	4 225 61	1600

Disjoncteurs électroniques S1 (suite)

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 225 63	4 225 69	630
4 225 64	4 225 70	800
4 225 65	4 225 71	1000
4 225 66	4 225 72	1250
4 225 67	4 225 73	1600
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 225 75	4 225 81	630
4 225 76	4 225 82	800
4 225 77	4 225 83	1000
4 225 78	4 225 84	1250

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de : 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de : 5 à 10 In de 630 à 1250 A

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 222 51	4 222 56	630
4 222 52	4 222 57	800
4 222 53	4 222 58	1000
4 222 54	4 222 59	1250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 222 63	4 222 68	630
4 222 64	4 222 69	800
4 222 65	4 222 70	1000
4 222 66	4 222 71	1250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 222 75	4 222 80	630
4 222 76	4 222 81	800
4 222 77	4 222 82	1000
4 222 78	4 222 83	1250
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 222 87	4 222 92	630
4 222 88	4 222 93	800
4 222 89	4 222 94	1000
4 222 90	4 222 95	1250

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 314**

DPX³ 1600

équipements et commandes



4 225 88 + 4 225 93



0 262 61



0 261 27

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Version débrochable
	Un DPX³ version débrochable est un DPX³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base
3P | 4P 4 225 93 | 4 225 94	**Mécanismes "Débro-lift"** Permettent le débrochage du DPX³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage
	Bases version débrochable Bases pour DPX³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" réf. 4 225 93/94
4 225 86 | 4 225 87 4 225 88 | 4 225 89	Base prises avant Base prises arrière
	Serrures de verrouillage Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché"
Clé plate | Clé étoile	N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile)
0 265 76 | 0 263 48 0 265 80 | 0 265 79	Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul Bloc à 2 clés - une clé fournie - pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"
0 265 75	Manivelle de débrochage isolée
0 265 74	Contact de signalisation (embroché/débroché)
0 263 99	Jeu de connecteurs (8 contacts)
0 098 19	Jeu de connecteurs (6 contacts)
	Contact auxiliaire
4 222 30	Bloc de 6 contacts auxiliaires automatiques pour DPX³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX³)

	Commandes rotatives
	Directe sur DPX³
0 262 61	Standard (noir)
	Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
0 262 83	Standard (noir)
0 262 84	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
0 262 25	Eurolocks pour commande directe

Réf.	Commandes motorisées
	Pour DPX³ 1600 jusqu'à 1250 A
0 261 24	24 V~ / ⎓
0 261 25	48 V~ / ⎓
0 261 23	230 V~ / ⎓
	Pour DPX³ 1600 In = 1600 A
0 261 19	24 V~ / ⎓
0 261 28	48 V~ / ⎓
0 261 27	230 V~ / ⎓
	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

	Accessoires
	Cloisons de séparation Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
0 262 66	Jeu de 3
3P | 4P	**Cache-vis**
4 225 90 | 4 225 91	Jeu de 2
	Cache-bornes plombables
0 262 64 | 0 262 65	Jeu de 2
	Cadenassage
0 262 60	Accessoire pour verrouillage en position ouverte
	Borne de raccordement standard pour câbles Cu/Al
0 262 69	Pour câble nu sans cosses 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
	Borne grande capacité pour câbles Cu/Al
0 262 70	Pour câble nu sans cosses 4 x 240 mm² (rigide) ou 4 x 185 mm² (souple)
	Prolongateurs pour plage de raccordement
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
3P | 4P	**Epanouisseurs rallongés**
0 262 73 | 0 262 74	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière Permettent de transformer les DPX³ prises avant en DPX³ prises arrière
0 263 80 | 0 263 82	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81 | 0 263 83	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
	Platine de montage pour contacts de signalisation réf. 0 263 99 et 0 098 19
4 225 95	Pour DPX³ débrochable

Formations DPX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A


4 221 43


4 220 60


4 220 65

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 382)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Réglages plombables

Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure

Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394)
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 221 76	4 221 81	250
4 221 78	4 221 83	400
4 221 80	4 221 85	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 221 86	4 221 91	250
4 221 88	4 221 93	400
4 221 90	4 221 95	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 221 96	4 222 01	250
4 221 98	4 222 03	400
4 222 00	4 222 05	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 222 06	4 222 11	250
4 222 08	4 222 13	400
4 222 10	4 222 15	630

Disjoncteurs électroniques Sg

Réglage Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (p. 394)
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 221 36	4 221 41	250
4 221 38	4 221 43	400
4 221 40	4 221 45	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 221 46	4 221 51	250
4 221 48	4 221 53	400
4 221 50	4 221 55	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 221 56	4 221 61	250
4 221 58	4 221 63	400
4 221 60	4 221 65	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 221 66	4 221 71	250
4 221 68	4 221 73	400
4 221 70	4 221 75	630

Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure

Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394)
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 220 96	4 221 01	250
4 220 98	4 221 03	400
4 221 00	4 221 05	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 221 06	4 221 11	250
4 221 08	4 221 13	400
4 221 10	4 221 15	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 221 16	4 221 21	250
4 221 18	4 221 23	400
4 221 20	4 221 25	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 221 26	4 221 31	250
4 221 28	4 221 33	400
4 221 30	4 221 35	630

Disjoncteurs électroniques S2

Réglage Ir, Isd, tr, tsd (p. 394)
Voyants de fonctionnement
Prise de test
Sélectivité dynamique et logique

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 220 56	4 220 61	250
4 220 58	4 220 63	400
4 220 60	4 220 65	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 220 66	4 220 71	250
4 220 68	4 220 73	400
4 220 70	4 220 75	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 220 76	4 220 81	250
4 220 78	4 220 83	400
4 220 80	4 220 85	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 220 86	4 220 91	250
4 220 88	4 220 93	400
4 220 90	4 220 95	630

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**, XL³ 800 **p. 328**, XL³ 4000 **p. 314**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A (suite)



4 225 00



4 220 07



0 260 61

Caractéristiques techniques **p. 394**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 382). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 382)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Réglages plombables

Disjoncteurs électroniques S1

Réglage Ir, Isd (p. 394)
Voyants de fonctionnement
Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 224 98	4 225 03	250
4 224 99	4 225 04	320
4 225 00	4 225 05	400
4 225 01	4 225 06	500
4 225 02	4 225 07	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 225 08	4 225 13	250
4 225 09	4 225 14	320
4 225 10	4 225 15	400
4 225 11	4 225 16	500
4 225 12	4 225 17	630
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 225 18	4 225 23	250
4 225 19	4 225 24	320
4 225 20	4 225 25	400
4 225 21	4 225 26	500
4 225 22	4 225 27	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 225 28	4 225 33	250
4 225 29	4 225 34	320
4 225 30	4 225 35	400
4 225 31	4 225 36	500
4 225 32	4 225 37	630

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 220 01	4 220 06	320
4 220 02	4 220 07	400
4 220 03	4 220 08	500
4 220 04	4 220 09	630
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 220 15	4 220 20	320
4 220 16	4 220 21	400
4 220 17	4 220 22	500
4 220 18	4 220 23	630

Disjoncteurs magnétothermiques (suite)

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 220 29	4 220 34	320
4 220 30	4 220 35	400
4 220 31	4 220 36	500
4 220 32	4 220 37	630
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)		
4 220 43	4 220 48	320
4 220 44	4 220 49	400
4 220 45	4 220 50	500
4 220 46	4 220 51	630

Blocs différentiels électroniques

S'associent aux DPX³ 630, DPX³-I 630 (p. 371) et DPX³ 400 AB (p. 392)
Type A
Sensibilité réglable et plombable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
Bouton test - Bouton de réarmement
Contact de signalisation à distance de défaut différentiel
Commutateur d'essais (isolement de l'appareil)
230-500 V~
Montage aval

3P	4P	
0 260 60	0 260 61	Pour DPX³ 630 (In ≤ 400 A)
0 260 64	0 260 65	Pour DPX³ 630 (In ≤ 630 A)

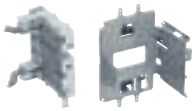
Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**, XL³ 800 **p. 328**, XL³ 4000 **p. 314**

DPX³ 630

équipement et commandes



4 222 22



4 222 31



0 261 44



0 262 50

Réf.	Version extractible
	Un DPX³ version extractible est constitué d'un DPX³ équipé de bornes spéciales et d'une base
	Bornes spéciales pour versions extractibles et débrochables
3P | 4P 4 222 20 | 4 222 21	Jeu de bornes amont et aval
	Bases pour DPX³ seul Reçoivent les DPX³ équipés des bornes spéciales réf. 4 222 20/21
4 222 22 | 4 222 23 4 222 24 | 4 222 25	Base prises avant Base prises arrière méplat
	Bases pour DPX³ avec bloc différentiel Reçoivent les DPX³ équipés des bornes spéciales ci-dessus
4P 4 222 26 4 222 27	Base prises avant Base prises arrière méplat
	Accessoires
4 222 28	Jeu de 2 poignées d'extraction
0 263 99	Jeu de connecteurs (8 contacts) Pour montage de 2 appareils côte-à-côte en position verticale
	Version débrochable
	Un DPX³ version débrochable est un DPX³ extractible équipé d'un mécanisme "Débro-lift"
	Mécanismes "Débro-lift" Permettent le débrochage du DPX³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage
3P | 4P	
4 222 31 | 4 222 32	Pour base DPX³ 630 seul
4 222 33	Pour base DPX³ 630 avec bloc différentiel
	Serrures de verrouillage pour mécanisme "Débro-lift" Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché" N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile)
Clé plate | Clé étoile	
0 265 76 | 0 263 48	Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul
0 265 78 | 0 265 77	Bloc à 1 clé pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"
0 265 75	Manivelle de débrochage isolée
0 265 74	Contact de signalisation (embroché/débroché)
	Contact auxiliaire
4 222 30	Bloc de 6 contacts auxiliaires automatiques pour DPX³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX³)
	Version inverseur de sources
	Un inverseur de sources est constitué d'une platine support universelle avec interverrouillage pour 2 appareils
0 264 09	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs fixe
0 264 04	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs extractibles et débrochables

Réf.	Commandes rotatives
	Directes sur DPX³
0 262 41	Standard (noir)
4 222 38	D'urgence (rouge et jaune), s'adapte sur commandes standard réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
	Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
0 262 81	Standard (noir)
0 262 82	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
0 262 25	Eurolocks pour commande directe
	Commandes motorisées
	Frontales
0 261 40	24 V~ / ⎓
0 261 41	48 V~ / ⎓
0 261 44	230 V~
	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149
	Accessoires
	Cloisons de séparation
0 262 30	Jeu de 3
3P | 4P	
4 222 34 | 4 222 35	**Cache-vis** Jeu de 2
	Cache-bornes plombables
0 262 44 | 0 262 45	Jeu de 2
	Cadenassage
0 262 40	Accessoire pour verrouillage en position ouverte
	Bornes de raccordement pour câbles Cu/Al
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm² maxi (rigide) ou 240 mm² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm² (rigide) ou 2 x 185 mm² (souple)
	Prolongateur pour plage de raccordement
0 262 47	Prolongateur pour le raccordement des barres
3P | 4P	
0 262 48 | 0 262 49	**Epanouisseurs rallongés** Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière Permettent de transformer un DPX³ prises avant en DPX³ prises arrière
0 263 52 | 0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
	Platines de montage pour contacts de signalisation réf. 0 263 99 et 0 098 19
4 222 36	Pour DPX³ débrochable
4 222 37	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX³

Système de supervision de puissance **p. 62**

DPX³/DPX³-I 630 et 1600

auxiliaires de signalisation et commande



4 222 42



4 222 48

Réf.	Contact auxiliaire ou signal défaut
	Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX³ et DPX³-I
4 210 11	Contact inverseur 3 A - 240 V∿ Pour utilisation en 400 V∿ (consultez votre direction régionale)

	Déclencheurs à émission de courant
	Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600
4 222 39	Tension de la bobine 24 V∿ et ⎓
4 222 40	Tension de la bobine 48 V∿ et ⎓
4 222 42	Tension de la bobine 230 V∿ et ⎓

	Déclencheurs à minimum de tension
	Puissance consommée 5 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600
4 222 45	Tension de la bobine 24 V∿
4 222 46	Tension de la bobine 48 V⎓
4 222 48	Tension de la bobine 220-240 V∿

	Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)	
	Associés aux modules de temporisation ci-dessous Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau	
	Modules de temporisation	Nbre de modules
0 261 90	230 V∿	3
0 261 91	400 V∿	3
	Déclencheur	
4 226 23	Pour DPX³/DPX³-I 630 et 1600	

Système de supervision de puissance **p. 62**

Formations DPX³
Consultez le catalogue des formations

Relais différentiel et tores



0 260 88



0 260 93



0 260 98

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre
Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX équipés d'un déclencheur

Réf.	Relais différentiel pour DPX/DPX³	
	Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur • Equipé : - d'une fenêtre rabattable et plombable - d'un contact auxiliaire - d'une LED verte indiquant la mise sous tension - de 3 LEDs jaunes indiquant respectivement la quantité du courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 % - d'une LED rouge indiquant en position fixe le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement, en position clignotante la rupture d'une des connexions entre tores et relais • S'associe aux tores : - Ø35 mm Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø80 mm Sensibilité réglable : 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø140 mm et 210 mm Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø150 mm Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø310 mm Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A • Déclenchement réglable à : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes • Tension d'alimentation 230 V/240 V - 50/60 Hz • Type A	
0 260 88	Relais différentiel enclipsable sur rail ⎓	Nbre de modules 2

	Tores		
	S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88 1 tore par DPX³ ou DPX³-I		
	Ø (mm)	In (A)	Imax (A)
0 260 92	35	70	420
0 260 93	80	170	1020
0 260 95	140	250	1500
0 260 96	210	400	2400
0 260 97	150	250	1500
0 260 98	310	630	3780

Disjoncteurs DPX³ magnétique seul **p. 392**

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



4 226 82



4 226 83



4 226 86

Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX[3] et DMX[3] et les contacteurs CTX[3]

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 80	**Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V⎓ ; IP 54
4 226 82[1]	**Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs** 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V⎓ ; 110-240 V∿ ; IP 40
4 226 83[1]	**Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs** 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 optoisolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V⎓ ; 110-240 V∿ ; IP 65
4 226 86	**Sélecteur d'alimentation double modulaire** Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V∿) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites 4 modules DIN
4 226 89 4 226 90 4 226 91 4 226 92	**Modules extractibles** Interface RS 485 optoisolée 4 sorties statiques optoisolées 2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA 2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V∿
4 226 87[1] 4 226 88[1]	**Connecteurs** Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié) Connecteur WiFi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	480 V∿ L-L (277 V∿ L-N)	100-480 V∿	600 V∿ L-L (346 V∿ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V∿ (L-L)	50-576 V∿ L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 206 79



4 204 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 389)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques avec unité de mesure

Protection contre les surcharges :
Ir réglable de 0,4 à 1 In
Tr réglable de 3 à 15 s
Protection contre les courts-circuits :
Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
Tsd réglable de 0 à 0,5 s
Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)		
4 204 02	4 204 12	40
4 204 05	4 204 15	100
4 204 07	4 204 17	160
4 204 09	**4 204 19**	250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)		
4 204 32	4 204 42	40
4 204 35	4 204 45	100
4 204 37	4 204 47	160
4 204 39	4 204 49	250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)		
4 204 62	4 204 72	40
4 204 65	4 204 75	100
4 204 67	4 204 77	160
4 204 69	4 204 79	250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)		
4 206 65	4 206 75	40
4 206 67	4 206 77	100
4 206 68	4 206 78	160
4 206 69	4 206 79	250

Disjoncteurs électroniques différentiels avec unité de mesure

Protection contre les surcharges :
Ir réglable de 0,4 à 1 In
Tr réglable de 3 à 15 s
Protection contre les courts-circuits :
Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
Tsd réglable de 0 à 0,5 s
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques

Réf. 4P	In (A)
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)	
4 204 22	40
4 204 25	100
4 204 27	160
4 204 29	250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)	
4 204 52	40
4 204 55	100
4 204 57	160
4 204 59	250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)	
4 204 82	40
4 204 85	100
4 204 87	160
4 204 89	250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)	
4 206 85	40
4 206 87	100
4 206 88	160
4 206 89	250

DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250 électroniques

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 203 69



4 206 49



4 203 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 389)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs électroniques

Protection contre les surcharges :
Ir réglable de 0,4 à 1 In
Tr réglable de 3 à 15 s
Protection contre les courts-circuits :
Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
Tsd réglable de 0 à 0,5 s

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 203 02	4 203 12	40
4 203 05	4 203 15	100
4 203 07	4 203 17	160
4 203 09	**4 203 19**	250
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 203 32	4 203 42	40
4 203 35	4 203 45	100
4 203 37	4 203 47	160
4 203 39	4 203 49	250
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 203 62	4 203 72	40
4 203 65	4 203 75	100
4 203 67	4 203 77	160
4 203 69	4 203 79	250
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 35	4 206 45	40
4 206 37	4 206 47	100
4 206 38	4 206 48	160
4 206 39	4 206 49	250

Disjoncteurs électroniques différentiels

Protection contre les surcharges :
Ir réglable de 0,4 à 1 In
Tr réglable de 3 à 15 s
Protection contre les courts-circuits :
Isd réglable de 1,5 à 10 Ir
Tsd réglable de 0 à 0,5 s
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Réf. 4P	In (A)
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 203 22	40
4 203 25	100
4 203 27	160
4 203 29	250
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 203 52	40
4 203 55	100
4 203 57	160
4 203 59	250
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 203 82	40
4 203 85	100
4 203 87	160
4 203 89	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 55	40
4 206 57	100
4 206 58	160
4 206 59	250

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 100 à 250 A



4 202 05



4 202 25

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation, bornes à vis, raccordement 120 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 150 mm² avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 389)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In

Réf. 3P	Réf. 4P	In (A)
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 202 05	4 202 15	100
4 202 07	4 202 17	160
4 202 08	4 202 18	200
4 202 09	**4 202 19**	250
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 202 35	4 202 45	100
4 202 37	4 202 47	160
4 202 38	4 202 48	200
4 202 39	4 202 49	250
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 202 65	4 202 75	100
4 202 67	4 202 77	160
4 202 68	4 202 78	200
4 202 69	4 202 79	250
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 05	4 206 15	100
4 206 07	4 206 17	160
4 206 08	4 206 18	200
4 206 09	4 206 19	250

Disjoncteurs magnétothermiques différentiels

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique réglable de 5 à 10 In
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensibililté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Réf. 4P	In (A)
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 202 25	100
4 202 27	160
4 202 28	200
4 202 29	250
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
4 202 55	100
4 202 57	160
4 202 58	200
4 202 59	250
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
4 202 85	100
4 202 87	160
4 202 88	200
4 202 89	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 206 25	100
4 206 27	160
4 206 28	200
4 206 29	250

DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 250

version extractible et accessoires



4 210 44



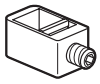
4 210 31



4 210 72

Réf.	**Version extractible**
	Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base
	Bases
	Bases prises avant ou arrière
4 210 42	Pour DPX³ 3P
4 210 43	Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel
	Connecteurs pour auxiliaires
4 210 44	Bloc de connecteurs

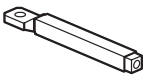
	Accessoires de raccordement
	Bornes à cage grande capacité
	Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm²
	ou rigide 1 x 150 mm² et barres
	ou cosses 28,5 x 8 x 8,5 mm
4 210 30	Jeu de 3 bornes
4 210 31	Jeu de 4 bornes
	Bornes à vis pour cosses (28,5 x 8 x 8,5 mm)
4 210 79	Jeu de 3 bornes
4 210 80	Jeu de 4 bornes
	Cloisons de séparation
4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes
	Epanouisseurs amont
	Pour barres ou cosses
4 210 34	Pour DPX³ 3P
4 210 35	Pour DPX³ 4P
	Prises arrière
	Tiges à méplats orientables
4 210 38	Jeu de 3 prises arrière
4 210 39	Jeu de 4 prises arrière



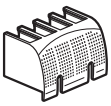








	Cache-bornes plombables
	Pour raccordement prises avant
4 210 56	Pour DPX³ 3P
4 210 57	Pour DPX³ 4P
	Pour raccordement prises arrière
4 210 52	Pour DPX³ 3P
4 210 53	Pour DPX³ 4P





	Adaptateurs pour montage sur rail ⊔
	Permettent d'installer le DPX³ sur rail ⊔ ou sur platine fixe
4 210 72	Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale
4 210 77	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

	Sélectivité logique
4 210 78	Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

Système de supervision de puissance **p. 62**

DPX³ 160 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 00



4 200 10

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 389)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		**Disjoncteurs magnétothermiques**
		Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A
		Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V∿)
3P	4P	In (A)
4 200 00	4 200 10	16
4 200 01	4 200 11	25
4 200 02	4 200 12	40
4 200 03	4 200 13	63
4 200 04	4 200 14	80
4 200 05	4 200 15	100
4 200 06	4 200 16	125
4 200 07	4 200 17	160
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 200 40	4 200 50	16
4 200 41	4 200 51	25
4 200 42	4 200 52	40
4 200 43	4 200 53	63
4 200 44	4 200 54	80
4 200 45	4 200 55	100
4 200 46	4 200 56	125
4 200 47	4 200 57	160
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 200 80	4 200 90	16
4 200 81	4 200 91	25
4 200 82	4 200 92	40
4 200 83	4 200 93	63
4 200 84	4 200 94	80
4 200 85	4 200 95	100
4 200 86	4 200 96	125
4 200 87	4 200 97	160
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 201 20	4 201 30	16
4 201 21	4 201 31	25
4 201 22	4 201 32	40
4 201 23	4 201 33	63
4 201 24	4 201 34	80
4 201 25	4 201 35	100
4 201 26	4 201 36	125
4 201 27	4 201 37	160

Télécharger l'applicatif XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DPX³ 160 magnétothermiques différentiels

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 37



4 201 57

Caractéristiques techniques **p. 393**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi (en câble souple) et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 389)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	**Disjoncteurs magnétothermiques différentiels**
	Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
	Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V∿)
4P	In (A)
4 200 30	16
4 200 31	25
4 200 32	40
4 200 33	63
4 200 34	80
4 200 35	100
4 200 36	125
4 200 37	160
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V∿)
4 200 70	16
4 200 71	25
4 200 72	40
4 200 73	63
4 200 74	80
4 200 75	100
4 200 76	125
4 200 77	160
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V∿)
4 201 10	16
4 201 11	25
4 201 12	40
4 201 13	63
4 201 14	80
4 201 15	100
4 201 16	125
4 201 17	160
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V∿)
4 201 50	16
4 201 51	25
4 201 52	40
4 201 53	63
4 201 54	80
4 201 55	100
4 201 56	125
4 201 57	160

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 338**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 328**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 312**
Accessoires communs **p. 389**

DPX³ 160 magnétothermiques

version extractible et accessoires



4 210 40



4 210 27



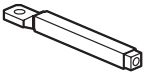
4 210 36

Réf.	**Version extractible**
	Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base
	Bases
	Bases prises avant ou arrière
4 210 40	Pour DPX³ 3P
4 210 41	Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel
	Connecteurs pour auxiliaires
4 210 44	Bloc de connecteurs
	Accessoires de raccordement
	Bornes à cage
	Pour câble Cu souple 1 x 70 mm² ou rigide 1 x 95 mm² et barres ou cosses 14 mm
4 210 93	Jeu de 3 bornes
4 210 94	Jeu de 4 bornes
	Bornes à cage grande capacité
	Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 18 mm
4 210 26	Jeu de 3 bornes
4 210 27	Jeu de 4 bornes
	Cloisons de séparation
4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes
	Bornes à vis pour cosses (19,5 x 6,5 x 6,5 mm)
4 210 28	Jeu de 3 bornes
4 210 29	Jeu de 4 bornes
	Epanouisseurs amont
	Pour barres ou cosses
4 210 32	Pour DPX³ 3P
4 210 33	Pour DPX³ 4P
	Prises arrière
	Tiges à méplats orientables
4 210 36	Jeu de 3 prises arrière
4 210 37	Jeu de 4 prises arrière
	Cache-bornes plombables
	Pour raccordement prises avant
4 210 54	Pour DPX³ 3P
4 210 55	Pour DPX³ 4P
	Pour raccordement prises arrière
4 210 50	Pour DPX³ 3P
4 210 51	Pour DPX³ 4P
	Adaptateurs pour montage sur rail ⊔
	Permettent d'installer le DPX³ sur rail ⊔ ou sur platine fixe
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 76	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³







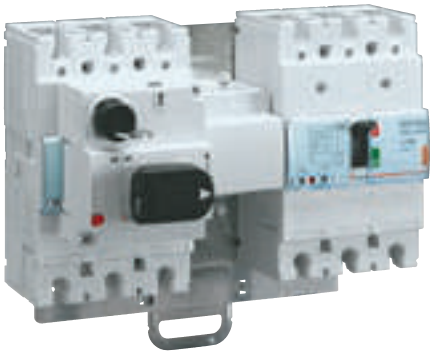






DPX³ 250/160

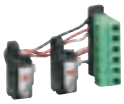
accessoires et auxiliaires communs



4 210 58 (inverseur de source)



4 210 00



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	**Inverseurs de sources**
	Platine pour le montage sur rail et l'interverrouillage de 2 DPX³ Permet de réaliser un inverseur de sources avec 2 DPX³ 160, 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 160 et 1 DPX³ 250
4 210 58	Pour inverseur de sources DPX³ version fixe
4 210 59	Pour inverseur de sources DPX³ version extractible

	Commandes rotatives
	Commandes rotatives directes
4 210 00	Commande standard pour DPX³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 01	Commande standard pour DPX³ différentiels et électroniques
4 210 02	Commande d'urgence pour DPX³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 03	Commande d'urgence pour DPX³ différentiels et électroniques
	Commandes rotatives déportées
	Pour DPX³ toutes versions
4 210 04	Commande standard
4 210 05	Commande d'urgence
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives
4 210 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes directes
4 210 07	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes directes
4 210 08	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes déportées
4 210 09	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes déportées

	Commandes motorisées
	Moteur 24 à 230 V~ et ⎓
4 210 60	Commande latérale
4 210 61	Commande frontale
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes motorisées
4 210 62	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes frontales
4 210 63	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes frontales
4 210 64	Cadenassage pour commandes frontales
4 210 65	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes latérales
4 210 66	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes latérales
4 210 67	Cadenassage pour commandes latérales

	Accessoires de verrouillage
4 210 49	Cadenassage pour verrouillage en position "ouvert"
4 210 45	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour bases version extractible
4 210 46	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour bases version extractible
4 210 47	Cadenassage pour bases version extractible

Réf.	**Auxiliaires**
	Contacts auxiliaires 5 A - 250 V~
4 210 10	Contact auxiliaire 1 NF - 1 NO pour commande rotative
4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut
4 210 48	Contact disjoncteur inséré pour version extractible
	Déclencheurs à émission de courant
4 210 12	12 V~ et ⎓
4 210 13	24 V~ et ⎓
4 210 14	48 V~ et ⎓
4 210 15	100-130 V~
4 210 16	200-277 V~
4 210 17	380-480 V~
	Déclencheurs à minimum de tension
4 210 18	12 V~ et ⎓
4 210 19	24 V~ et ⎓
4 210 20	48 V~ et ⎓
4 210 21	110-130 V~ et 110 V⎓
4 210 22	200-240 V~
4 210 23	277 V~
4 210 24	380-415 V~
4 210 25	440-480 V~

	Batteries pour DPX³
4 210 82	Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

	Vis de fixation
4 210 81	Lot de 4 vis-écrous-rondelles pour fixation des DPX³ sur platine
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail ⊔

DPX³ : sélectivité dynamique/logique

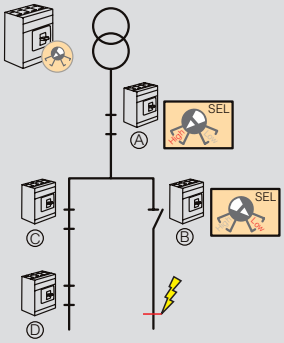
Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit

La sélectivité dynamique

Sélectivité optimale entre 2 disjoncteurs électroniques avec 2 niveaux de réglage :
- basse pour les applications sans contrainte évidente de sélectivité,
- haute pour des réalisations avec niveaux de sélectivité maximum

Fonctionnement

Seul le disjoncteur B déclenche lorsque la sélectivité est en position maximale entre A et B, et le courant de court-circuit supérieur au seuil de sélectivité normale



Exemple d'une sélectivité à 2 niveaux

La sélectivité logique

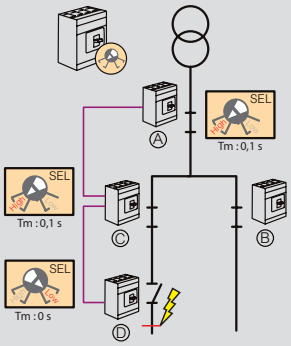
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques

Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage

Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux

Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DPX³

alimentation et supervision



4 149 48



0 261 56

Réf.	**Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX³/DPX³-AB**
4 210 83	Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant Tension d'entrée 24 V~ / ⎓ . 2 modules. Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs. Consommations : - DPX³ électroniques (S2, Sg) : 30 mA - DPX³ électroniques (S2, Sg) : 50 mA - DPX³ électroniques avec mesure (S2, Sg) : 62,5 mA - DPX³ électroniques différentiels (S2) : 50 mA - DPX³ électroniques différentiels avec mesure (S2) : 62,5 mA
	Supervision
4 210 75	**Interface de communication MODBUS sur RS 485** Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485 Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Dimensions : 2 modules DIN Alimentation : 24 V~ / ⎓ . Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur
E49	**Alimentation modulaire** 230 V~ - 27 V⎓ - 0,6 A. 2 modules
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée.4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V⎓ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 548)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation
	Logiciels pour commander et visualiser sur un PC Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence
4 149 38	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels
4 149 39	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels
	Ecran d'affichage tactile
0 261 56	**Pour commander et visualiser l'installation** Ecran tactile sur porte. Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX³, DPX³, DMX³ ou EMDX³). Peut gérer jusqu'à 8 appareils et une passerelle. Alimentation 18-30 V⎓ , connexion IP Se monte sur porte ou plastron plein Dimensions de découpe : 92 x 92 mm

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

DPX³-AB

disjoncteurs de branchement version Enedis de 90 à 400 A



4 207 32



4 207 33

S'installent en aval d'un DPX-IS pour branchement à puissance surveillée de 36 à 250 kVA
Commande frontale
Appareils pré-étalonnés
Réglages thermiques plombables
36000 A de pouvoir de coupure
Cache-bornes plombables (à commander séparément)
Bornes à cage livrées avec l'appareil
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	DPX³ 250 AB
4P	**130 A**
4 207 30	Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
	240 A
4 207 32	Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

	DPX³ 250 AB différentiels
	Sensiblilté réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A) Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
4P	**130 A**
4 207 31	Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
	240 A
4 207 33	Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

	DPX³ 400 AB
	Reçoivent les blocs différentiels DPX³ 630 (p. 380)
	400 A
4P	Déclencheurs électroniques S2, réglables de 260 à 400 A
4 225 96	Sans mesure intégrée
4 225 97	Avec mesure intégrée

	Bornes à vis pour cosses
4 210 80	Pour DPX³ 250 AB et DPX³ 250 AB différentiels Jeu de 4 bornes

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs pour la protection des moteurs jusqu'à 400 A



4 207 13

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des moteurs triphasés
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Reçoivent les auxiliaires (p. 389)

Réf.	DPX³ 160
	Magnétique fixe Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³ Livrés avec bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 95 mm² avec accessoire
	Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)
3P	In (A)
4 207 10	16
4 207 11	25
4 207 12	50
4 207 13	63
	Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)
4 207 14	16
4 207 15	25
4 207 16	50
4 207 17	63

	DPX³ 250
	Magnétique réglable Se montent sur rail ⊔ ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³ Livrés avec bornes à cage, raccordement 95 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² avec accessoire
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	In (A)
4 207 18	100
4 207 19	160
4 207 20	200
4 207 21	250
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 207 22	100
4 207 23	160
4 207 24	200
4 207 25	250

	DPX³ 630 électronique
	Magnétique réglable Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
3P	In (A)
4 226 08	320
4 226 09	400
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
4 226 10	320
4 226 11	400

Equipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) XL³ 400 **p. 342**

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical



0 435 01



0 435 11



0 435 21

Permet de contrôler en permanence le niveau d'isolement (CPI) par rapport à la terre, des circuits isolés IT, en conformité avec la norme d'installation IEC 60364-7-710 (Locaux hospitaliers de groupe 2)
Sortie RS 485

Réf.	Contrôleur permanent d'isolement
	Pour circuit monophasé, spécifique IT médical Conforme à la norme IEC 61557-8 (Annexe A et B) A associer à un ou plusieurs (jusqu'à 5) report d'état pour signaler tout défaut par signal sonore et visuel dans le local concerné Possibilité de définir des alarmes et des avertissements Ecran digital avec affichage sur 2 lignes avec 8 caractères par ligne qui vous permet de définir les valeurs limites des paramètres surveillés 4 modules 17,5 mm
0 435 01	**230 V∿** Mesure de la résistance d'isolement du circuit, la surcharge (transformateur de courant 5 A) et la surchauffe (sonde PT100) du transformateur Paramètrage d'isolement : 50 à 500 kΩ
0 435 02	**24 V∿** Mesure de la résistance d'isolement du circuit Particulièrement adapté aux circuits dediés éclairage (Scialytique) Paramètrage d'isolement : 5 à 50 kΩ

	Report d'état CPI médical
	A raccorder au boîtier CPI avec le câble réf. 336904 (p. 602) pour report d'alarme Visualisation et signal sonore pour l'état de l'installation Possibilité d'arrêter le signal sonore Fonction Test du système de contrôle de l'isolement Jusqu'à 5 répéteurs par boîtier CPI Adressage manuel (par dip switch)
	Pour installation encastrée Livré avec boîte d'encastrement maçonnerie Se monte également dans boîte d'encastrement pour cloisons sèches réf. PB503 (p. 681) 3 modules 22,5 mm
0 435 11	230 V ou 24 V∿
	Pour montage sur porte Dimensions de découpe : 68 x 68 mm Dimensions du produit : 72 x 72 mm
0 435 21	230 V ou 24 V∿

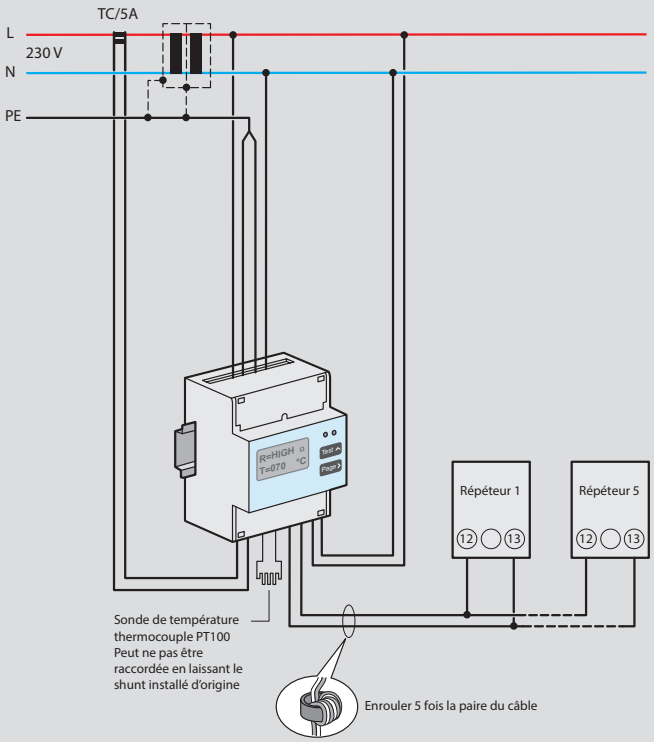
Transformateurs pour locaux hospitaliers
p. 273



Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

Schéma de principe



Réf. 0 435 02

Idéal pour les systèmes d'éclairage utilisés dans les salles opératoires, montés sur bras articulé, de grand diamètre, offrant une puissance lumineuse élevée sans ombres portées.

DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX³	MT	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C)

Disjoncteurs		DPX³ 250 électroniques				DPX³ 250 magnétothermiques				DPX³ 160			
		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Courant assigné In (A)		40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160			
Tension assignée d'isolement Ui (V)	50-60Hz	800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				800 (disj. diff : 600)			
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz	690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff : 500)			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8 (disj. diff : 6)				8 (disj. diff : 6)				8 (disj. diff : 6)			
Catégorie d'emploi		A				A				A			
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100	25	35	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu	125 V⎓ (2 pôles en série)	50	72	80	90	50	72	80	90	32	50	60	80
	250 V⎓ (2 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	16	25	30	40
	400 V⎓ (3 pôles en série)	30	45	50	55	30	45	50	55	16	25	30	40
	500 V⎓ (3 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	10	20	25	35
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415 V~	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	53	76	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Isu (kA) Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	220/240 V~	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

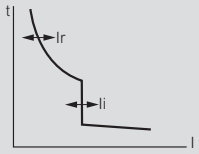
Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX³ 160	**Bornes à cage incluses**	70 mm²	95 mm²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm²	150 mm²	-
DPX³ 250	**Bornes à cage réf. 4 210 30/31**	120 mm²	150 mm²	-
DPX³ 630	**Bornes à cage réf. 0 262 50/51**	240 mm² (0 262 50) 2 x 185 mm² (0 262 51)	300 mm² (0 262 50) 2 x 240 mm² (0 262 51)	-
DPX³ 1600	**Bornes à cage réf. 0 262 69/70**	2 x 185 mm² (0 262 69) 4 x 185 mm² (0 262 70)	2 x 240 mm² (0 262 69) 4 x 240 mm² (0 262 70)	-

Sur plages

Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX³ 160	**Bornes à vis réf. 4 210 28/29**	19 mm
DPX³ 250	**Bornes à vis incluses**	28,5 mm
DPX³ 630	**Bornes à vis incluses**	32 mm
DPX³ 1600	**Bornes à vis incluses**	50 mm

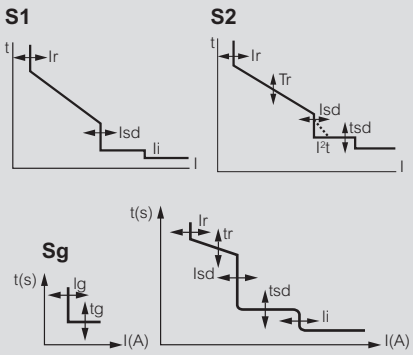
Plages de réglage des DPX³ magnétothermiques

Réglage	DPX³ 160	DPX³ 250	DPX³ 630	DPX³ 1600
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (thermique)	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Ii (magnétique)	In ≤ 25 A : 400 A In > 25 A : 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In (630 - 1250 A)



Plages de réglage des DPX³ électroniques

Réglage	DPX³ électronique S1	DPX³ électronique S2	DPX³ électronique Sg
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (long retard)	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In
Temps de déclenchement long retard tr	-	3 à 15 s (à 6 Ir)	3 à 15 s (à 6 Ir)
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Isd (court retard)	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir
Temps de déclenchement court retard tsd	-	0 à 0,5 s	0 à 0,5 s
Courant de protection contre les défauts de Terre Ig	-	-	0,2 à 1 x In
Temps de déclenchement de la proctection contre les défauts de Terre tg	-	-	0,1 à 1 s
Protection instantanée Ii	DPX³ 630 : 5 kA DPX³ 1600 In 1600 A : 20 kA In 1250 à 500 A : 15 kA	3 kA	3 kA



Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX³

	DPX³ 160/250					DPX³ 630	DPX³ 1600
	3P	4P			4P diff.	3P/4P	3P/4P
Contact auxiliaire (CA)	1	1			1	2	2
Signal défaut (SD)	1	1			1	1	2
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0	1	1	1
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	1			

Influence de la température ambiante

DPX³ 160 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	27	25	25	23	22
40	55	54	52	51	50	47	43	43	40	40	36	35
63	90	88	85	84	82	81	71	67	63	63	58	55
80	115	113	111	109	107	97	87	83	80	80	74	71
100	129	126	123	122	117	111	109	105	100	100	94	93
125	159	157	154	152	149	138	134	131	125	125	112	110
160	218	215	207	200	198	190	176	168	160	160	146	138

DPX³ 250 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

DPX³ 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°C)			
	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

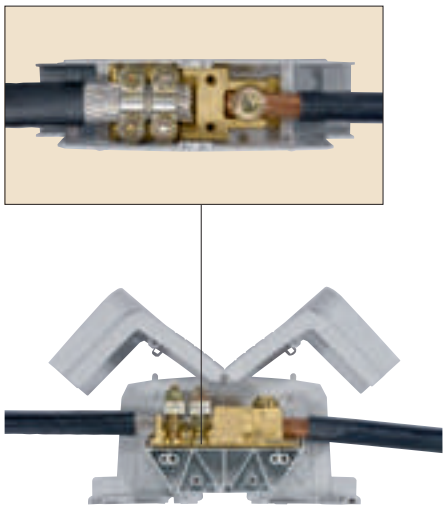
Influence de l'altitude

Altitude (m)		2000	3000	4000
Courant assigné (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Tension assignée (V)	DPX³ magnétothermiques	690	690	550
	DPX³ différentiels et électroniques	500	500	400

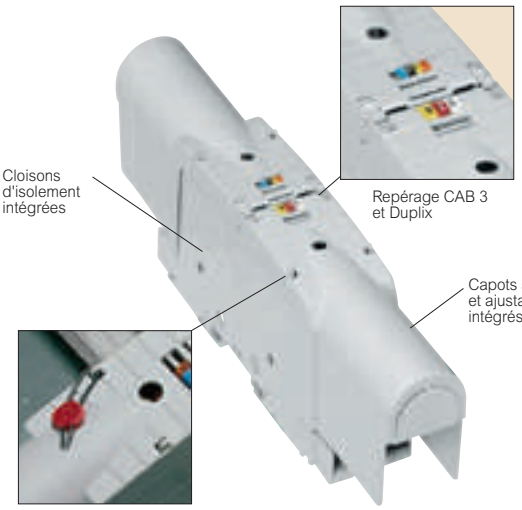
Télécharger l'applicatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Raccordement direct Alu/Cuivre sans cosse



0 390 11 (vue intérieure avec capots découpés)



Possibilité de plombage



0 390 72



0 390 31

Agréments **p. 1036**

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés

Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir l'aide au choix p. 396)
Raccordement direct du câble
Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés)
Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
Fixation par griffe métallique sur rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine
Acceptent les repérages CAB 3 (p. 436) et Duplix (p. 440)
Test par pointe de touche capots fermés
Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée
Shuntage possible avec réf. 0 394 46/47

Câble-câble

Réf.	Câble rigide ou souple (mm²)	Câble rigide ou souple (mm²)	Pas (mm)
0 390 10	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
0 390 11	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55

Plage-plage

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 13	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
0 390 14	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
0 390 15	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55

Plage-câble

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Câble rigide ou souple (mm²)	Pas (mm)
0 390 17	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
0 390 18	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55

Câble-plage

Réf.	Câble rigide ou souple (mm²)	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 20	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
0 390 21	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

Shunts de liaison équipotentielle

Pour blocs aluminium/cuivre équipés
Livrés avec visserie

Réf.	
0 394 46	Pour blocs pas 36 et 42 mm
0 394 47	Pour blocs pas 55 mm

Blocs de puissance nus

Pour barres cuivre ou cosses
Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément
Repérage par plaques repères (p. 437)

Plage-plage pour rails symétriques

Fixation par griffe métallique sur rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 15 mm

Réf.	Raccordement maxi (mm²)	Pas (mm)
0 390 71	35	26
0 390 72	70	34
0 390 73	120	34
0 390 74	240	46

Plage-plage pour rail asymétrique

Fixation par griffe métallique sur rail ⊏⊐ EN 60715

Réf.		
0 390 31	35	26
0 390 32	70	34
0 390 33	120	34
0 390 34	240	46

Accessoires d'isolement et de protection

Pour blocs nus

Cloisons d'isolement

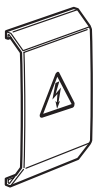
Acceptent les capots de protection
Repérage possible avec CAB 3 (p. 436)

0 394 77	Pour blocs pas 26 mm
0 394 78	Pour blocs pas 34 et 46 mm

Capots de protection

Se montent sur les cloisons d'isolement

0 394 86	Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm
0 394 88	Pour 4 blocs pas 26 mm
0 394 89	Pour 4 blocs pas 46 mm



Butées de blocage **p. 428**

Boîtiers de raccordement Alu/Cuivre **p. 397**



Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Aide au choix

Entrée \ Sortie	Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
Câble nu Alu	2 blocs shuntés : 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
Câble nu Cuivre	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Réf. 0 390 10/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu



Réf. 0 390 13/14/15
Plage - plage



Réf. 0 390 17/18
Plage - Câble Cu



Réf. 0 390 20/21
Câble Alu/Cu - Plage



Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement Ui : 1000 V AC-DC
Tension de choc Uimp : 12 kV
Catégorie de surtension : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène - 25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A) Cuivre - Cuivre IEC	UL	CSA	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	Icw (ka)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8	15
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10	15
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12	35
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10	15
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12	35
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10	15
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12	35

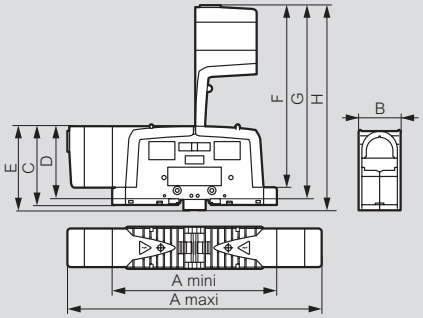
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A) Cuivre - Cuivre IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu	Icw (ka)	Couple de serrage shunt (Nm)
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	36	10

Sections de câbles AWG

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



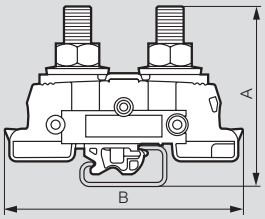
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

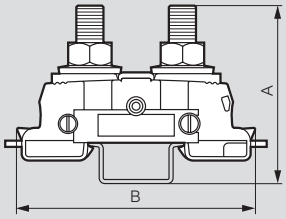
Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement Ui : 1000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 31/71	125	4,2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8,4	20	M 10	20
0 390 33/73	269	14,4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



Réf. 0 390 31/32/33/34

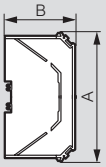


Réf. 0 390 71/72/73/74

Réf.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection 4 blocs	3 blocs
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf. 0 394 77/78

Réf.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement



0 374 03



0 374 05



0 374 05 sur barre plate



0 374 80

Réf.	Connecteurs
	Pour dérivation des conducteurs sur barre
0 374 03	**3 départs 200 A** Se fixe sur barres cuivre plates et répartiteur réf. 0 374 00 (p. 418) Capacité : - 1 départ Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm² - 2 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²
0 373 99	**6 départs 250 A** Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 (p. 404) ou barres cuivre plates Capacité des départs: - 4 x 6 à 35 mm² - 2 x 6 à 35 mm²
0 374 05	**7 départs 400 A** Se fixe sur barres cuivre plates Capacité : - 4 départs Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm² - 3 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²

	Boîtiers de raccordement alu/cuivre jusqu'à 300 mm²
	Permettent d'adapter la section du câble d'arrivée ou de départ pour le raccordement d'un appareil Boîtier IP 2X, capot transparent auto-extinguible Fixation universelle sur rail ⊔ ou sur platine Capot plombable réversible avec zone de repérage Livrés avec barreau de couplage cuivre
0 374 80	Boîtier de raccordement 120 mm² Al/Cu 300 A max. Arrivée : 16 à 120 mm² Alu ou 16 à 120 mm² Cu Départ : 16 à 70 mm² Cu
0 374 81	Boîtier de raccordement 300 mm² Al/Cu 540 A max. Arrivée : 70 à 300 mm² Alu ou 70 à 185 mm² Cu Départ : 70 à 150 mm² Cu

	Bornes de répartition	
	Se montent directement dans la borne en aval de l'appareil :	Icc crête (kÂ)
0 048 67	160 A - 6 départs 25 mm² souple DPX³ 160, Vistop 100 A et 160 A, DX³ 125 A	30
0 048 68	250 A 4 départs 35 mm² souple et 2 départs 25 mm² souple pour DPX³ 250, DPX 250, DPX-IS 250	36

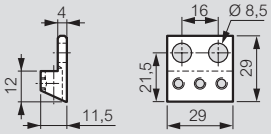
Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

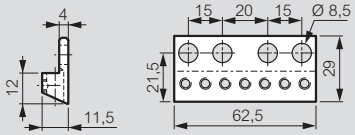
Connecteurs

Dimensions (mm)

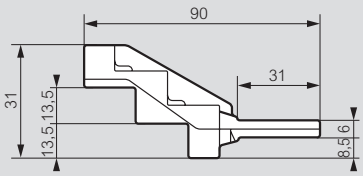
Réf. 0 374 03

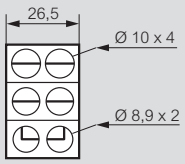


Réf. 0 374 05



Réf. 0 373 99





Boitiers de raccordement

Caractéristiques

Tension d'emploi : Ue = 690 V~ suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1

• Raccordement aluminium

Conforme à la norme NF C 63-061 classe B et à la spécification Enedis HN 60-E-03 essai 3.11 de veillissement électrique des contacts

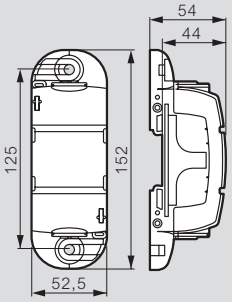
• Raccordement cuivre

Conforme à la norme EN 60947-7-1

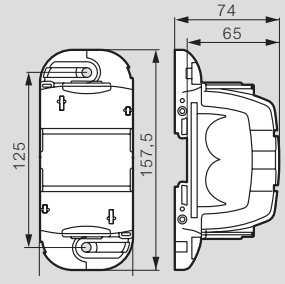
Réf.	Uimp	Icw	Couple	Section raccordable	
0 374 80	10 kV	14,5 kA	14 Nm	Cu 16-120 mm²	Cu 16-70 mm²
				Al 16-120 mm²	
0 374 81	12 kV	22,2 kA	30 Nm	Cu 70-185 mm²	Cu 70-150 mm²
				Al 70-300 mm²	

Dimensions (mm)

Réf. 0 374 80



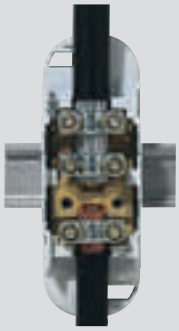
Réf. 0 374 81



Utilisation

Interface aluminium/cuivre entre le câble d'arrivée et le câble de départ

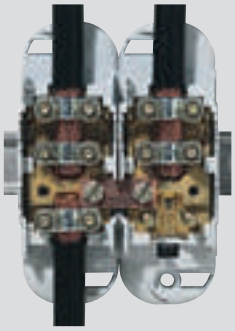
Arrivée - Départ



Distribution en dérivation



Distribution en repiquage avec 2 barreaux de couplage superposés (livrés)



Choix de la répartition horizontale et verticale HX³/VX³ IS

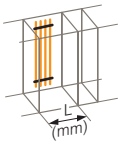
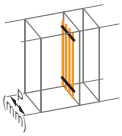
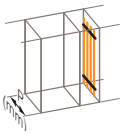
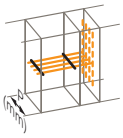
Répartition IS en armoire XL³ 4000				IS 223	IS 233	IS 333
Chassis colonne VX³ IS (p. 400)		**Montants, supports isolants et cloisonnements forme 4b**	Pour prof. 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Pour prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Barres aluminium cuivré étamé	1250 A	4 046 04	4 046 04	4 046 04
			2000 A	4 046 06	4 046 06	4 046 06
Bases VX³ IS pour appareils (p. 400)		**DPX³ 630**	3P	4 046 16	4 046 26	4 046 46
			4P	4 046 17	4 046 27	4 046 47
		DPX³ 630 avec bloc différentiel	3P	4 046 16	4 046 36	4 046 56
			4P	4 046 17	4 046 37	4 046 57
		DPX³ 250	3P	4 046 12	4 046 22	4 046 42
			4P	4 046 13	4 046 23	4 046 43
		DPX³ 250 différentiel	4P	4 046 13	4 046 33	4 046 53
		DPX³ 160	3P	4 046 10	4 046 20	4 046 40
			4P	4 046 11	4 046 21	4 046 41
		DPX³ 160 différentiel	4P	4 046 11	4 046 31	4 046 51
Répartiteurs de rangée tétrapolaires (p. 402)		**HX³ IS 400 A**		4 046 60	-	-
		**HX³ IS 125 A**		4 046 68	-	-

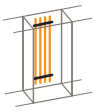
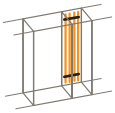
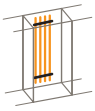
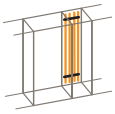
Choix de la répartition horizontale HX³ optimisée

Répartition HX³		Imax	réf.	XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
Répartiteurs de rangée HX³ tétrapolaires (p. 408)		**250 A**	4 044 80[1] (24 modules) 4 044 81[2] (24 modules)		●		
		400 A	4 044 83[1] (24 modules) 4 044 84[2] (24 modules)			●	●
Répartiteurs HX³ plug (p. 409)		**80/ 125 A**	4 052 40 (24 modules)	●	●	●	●
			4 052 41 (36 modules)			●	●
Répartiteurs HX³ auto (p. 410)		**125 A**	4 052 30 (1 rangée)		●	●	●
			4 052 31 (1/2 rangées)	●	●	●	●

1 : Avec connexion directe, alimentation par jeu de barre en fond d'armoire
2 : Sans connexion, alimentation par l'appareil de tête de rangée ou par le module d'alimentation latérale réf. 4 044 82

Choix de la répartition VX³ optimisée

Répartition VX³	Imax (A)	Montage	XL³ 4000			
Jeux de barres VX³ 	1600 A (p. 404)	Barre 630 A : 0 373 54 Barre 800 A : 0 373 55 Barre 1000 A : 0 373 56 Barre 1250 A : 0 373 57 Barre 1600 A : 0 373 58	**position des barres**	alignées		étagées	
			entraxe des barres	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
			support fixe	0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
			support volant	0 373 50	0 373 51	-	-
		 vertical en fond d'armoire	L : 475 mm	●			
			L : 725 mm	●	●		
			L : 975 mm	●	●		
		 vertical latéral en armoire derrière montants	P : 475 mm				
			P : 725 mm	●(1)	●		
			P : 975 mm	●(1)	●		
		 vertical en gaine à câbles	P : 475 mm	●(1)		●	
			P : 725 mm	●(1)	●	●	●
			P : 975 mm	●(1)(2)	●(2)	●(2)	●(2)
		 horizontal haut ou bas	P : 475 mm	●(1)			
			P : 725 mm	●(1)	●		
			P : 975 mm	●(1)	●		
		 transfert horizontal	P : 475 mm				
			P : 725 mm	●(1)	●		
			P : 975 mm	●(1)	●		

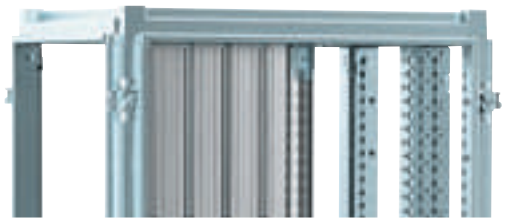
Répartition VX³	Imax (A)	Montage	réf.	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
	800 A (p. 406)	 vertical en fond d'armoire	Support : 4 044 60 Support talon : 4 044 61 Barre 800 A : 4 044 33		●	●
		 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 70 Support talon : 4 044 71 Barre 800 A : 4 044 33		●	
	400 A (p. 406)	 vertical en fond d'armoire	Fond isolant : **4 044 36** Support : **4 044 37** Support talon : **4 044 38** Barre 250 A : **4 044 30** Barre 400 A : **4 044 31**	●		
		 vertical en gaine à câble	Support : **4 044 50** Support talon : **4 044 51** Barre 250 A : **4 044 30** Barre 400 A : **4 044 31**	●		

1 : Seules ces configurations acceptent les kits de raccordements préfabriqués VX³ optimisé
2 : Avec montant réf. 0 205 20/51

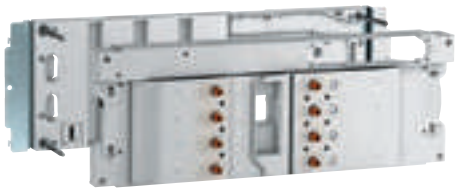
Peigne vertical VX³
p. 457

Répartition IS verticale VX³ IS jusqu'à 2000 A

en armoire XL³ 4000



4 046 00



4 046 23



4 046 59

Tableau de choix **p. 398**

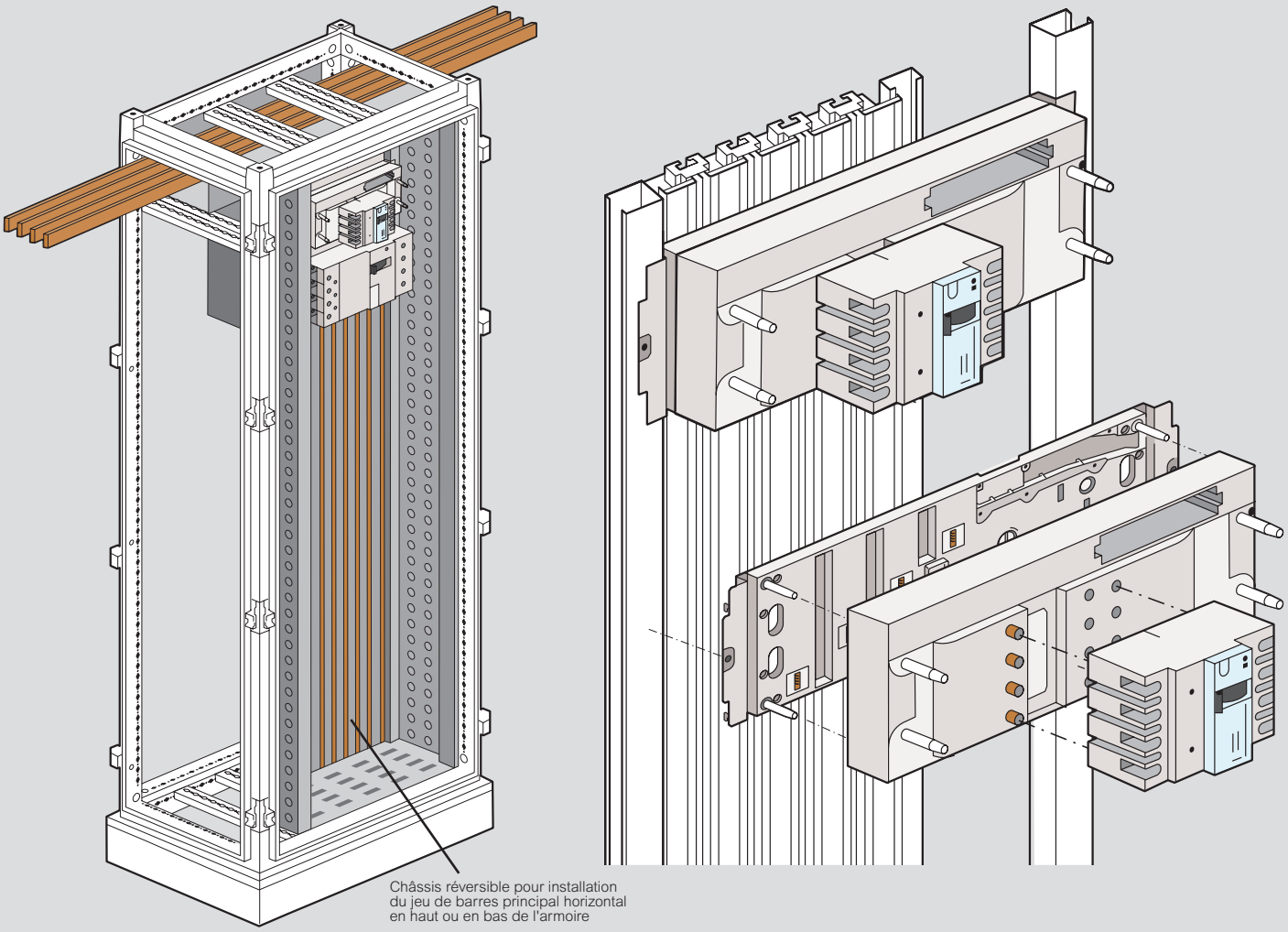
Réf.	Châssis colonne VX³ IS xx3
	Jeu de barres en aluminium cuivré étamé Profil spécial pour connexion automatique par pinces Reçoit les bases VX³ IS pour appareils et les répartiteurs de rangée HX³ IS Permet la répartition conforme aux IS 223, 233 et 333 en fonction des bases et des répartiteurs installés Livré avec cloisonnements Se monte en armoire XL³ 4000
	Châssis VX³ IS Chassis constitués d'un montant et de supports isolants pour barres aluminium Réversibles pour installation du jeu de barres principal horizontal en haut ou en bas de l'armoire
prof. armoire (mm) 725 / 975	
4 046 00[1] / 4 046 02[1]	Pour armoire XL³ 4000 hauteur 2200 mm
	Cadres support plastrons
0 208 55	Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne
0 208 56	Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne
	Barres aluminium cuivré étamé VX³ IS xx3 Profil avant pour connexion automatique Profil arrière en C pour l'alimentation Equipées de profils isolants IP 2X Hauteur 1800 mm
4 046 04	1250 A
4 046 06	2000 A

3P / 4P	Bases VX³ IS pour appareils
	Se fixent sur les montants fonctionnels Alimentation par pinces Connexion et déconnexion automatiques sur le châssis colonne VX³ IS
	Bases VX³ IS 223 Raccordement amont automatique Raccordement aval par prises avant
4 046 10 / 4 046 11	Pour DPX³ 160 avec ou sans diff
4 046 12 / 4 046 13	Pour DPX³ 250 avec ou sans diff
4 046 16 / 4 046 17	Pour DPX³ 630 avec ou sans diff
	Bases VX³ IS 233 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique
4 046 20 / 4 046 21	Pour DPX³ 160 sans diff
4 046 22 / 4 046 23	Pour DPX³ 250 sans diff
4 046 26 / 4 046 27	Pour DPX³ 630 sans diff
4 046 31	Pour DPX³ 160 avec diff
4 046 33	Pour DPX³ 250 avec diff
4 046 36 / 4 046 37	Pour DPX³ 630 avec diff
	Bases VX³ IS 333 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Embase pour module de raccordement automatique des auxiliaires
4 046 40 / 4 046 41	Pour DPX³ 160 sans diff
4 046 42 / 4 046 43	Pour DPX³ 250 sans diff
4 046 46 / 4 046 47	Pour DPX³ 630 sans diff
4 046 51	Pour DPX³ 160 avec diff
4 046 53	Pour DPX³ 250 avec diff
4 046 56 / 4 046 57	Pour DPX³ 630 avec diff

Réf.	Équipement pour répartition IS
	Plastrons dédiés IS 223/233 Plastrons à charnières et serrure
4 046 70	Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm
4 046 71	Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm
4 046 72	Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm
4 046 73	Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm
4 046 74	Pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Haut. 300 mm
4 046 75	Pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Haut. 200 mm
	Plastrons dédiés IS 333
4 046 80	Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm
4 046 81	Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm
4 046 82	Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm
4 046 83	Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm
4 046 76[2]	Plastron pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Haut. 300 mm
4 046 77[2]	Plastron pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Haut. 200 mm
	Pattes de fixation pour plastrons à vis standard
4 046 79	Jeu de 4 pattes (uniquement pour IS 333)
	Bases universelles (haut. 300 mm)
4 046 65	IS 223
4 046 66	IS 233
4 046 67	IS 333
	Kits de raccordement sur jeu de barres horizontal Barres de liaison préparées pour l'alimentation du châssis colonne VX³ IS par le jeu de barres principal horizontal haut ou bas Livrés avec caisson de cloisonnement du jeu de barres horizontal
4 046 90	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 1250 A (entraxe 125 mm)
4 046 91	Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 2000 A (entraxe 125 mm)
4 046 92	Pour jeu de barres alu 1600 A - In 1250 A (entraxe 75 mm)
4 046 93	Pour jeu de barres alu 3200 A - In 2000 A (entraxe 75 mm)
	Module de raccordement des auxiliaires
4 046 59	Pour bases IS 223 et IS 233 (livré avec les bases IS 333)
	Cloisonnement pour forme
4 046 85	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles interne
4 046 86	Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe
4 046 87	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 200 mm
4 046 88	Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 300 mm
4 046 89	Cloison haut. 300 mm pour réserve

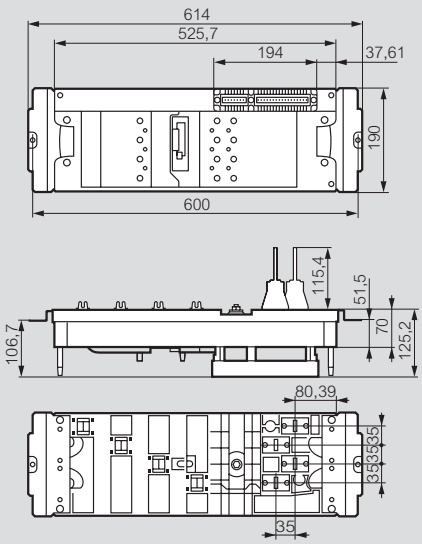
1 : Pour montage en armoire avec gaine à câbles interne, utiliser le montant intermédiaire réf. 0 208 51 avec les traverses réf. 0 205 22/23
2 : Attention, cette unité fonctionnelle répondra à un IS 223

Montage

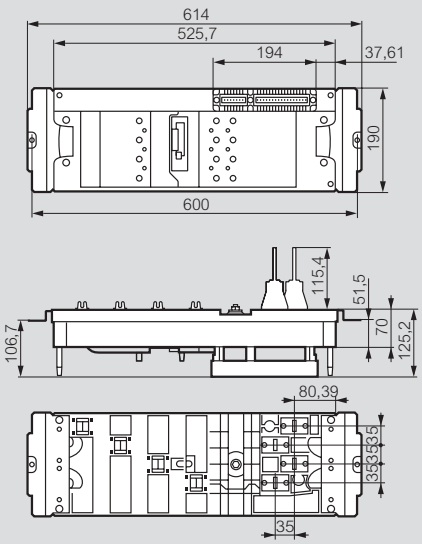


Dimensions (mm)

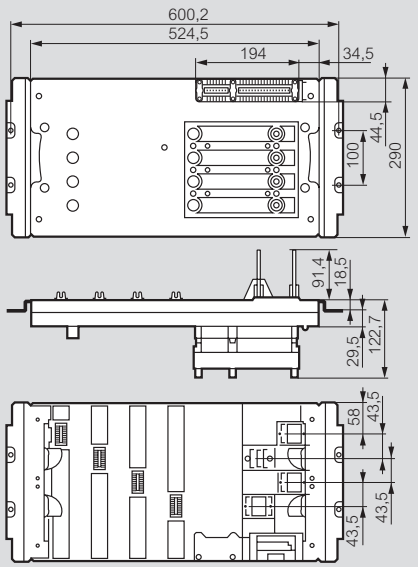
Bases pour DPX³ 160



Bases pour DPX³ 250



Bases pour DPX³ 630

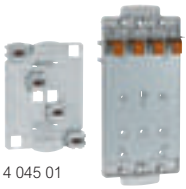


Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 400 A en armoire XL³ 4000



4 046 60



4 045 01

Tableau de choix **p. 398**
Caractéristiques techniques **p. 403**

Réf.	**Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS 223**
	Se monte sur montant fonctionnels en XL³ 4000 Connexion et déconnexion automatiques sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223 Reçoit les bases tétrapolaires pour DPX³ et les bases pour appareils modulaires
4 046 60	Répartiteur 24 modules avec alimentation par pinces
	Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
	Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ avec ou sans diff sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223 Livrées avec cache-bornes
	Pour DPX³ 160
4 045 00	3P
4 045 01	4P avec ou sans diff
	Pour DPX³ 250
4 045 02	3P
4 045 03	4P avec ou sans diff
	Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
	Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223 Les bases sont alimentées par le répartiteur
	Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09	Pour DX³ tripolaire
4 045 10	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
	Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16	Pour DX³ tripolaire
4 045 17	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22	Pour DX³ tripolaire
4 045 23	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Base universelle
4 045 27	Base vide 1 module sans alimentation

Répartition IS horizontale HX³ IS

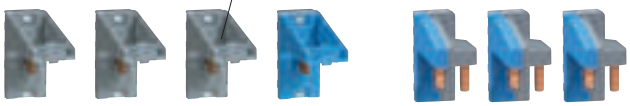
jusqu'à 125 A en armoire XL³ 4000



4 046 68



Marquage visible produit connecté



4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51

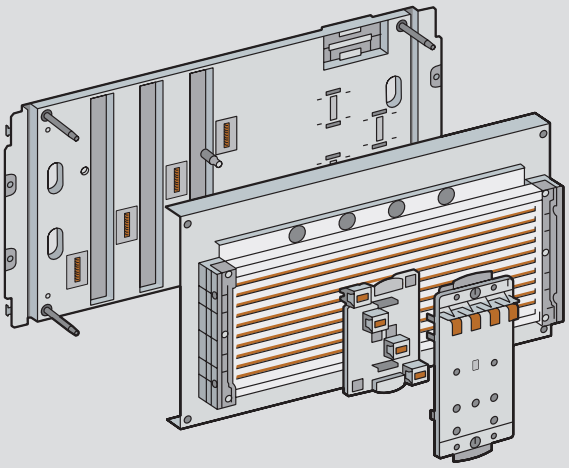
Tableau de choix **p. 398**
Caractéristiques techniques **p. 403**

Réf.	**Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS 223**
	Répartiteur automatique
	Se monte sur montant fonctionnels en XL³ 4000 Connexion et déconnexion automatique sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
4 046 68	Base avec alimentation par pinces équipée du répartiteur de rangée 125 A HX³ Livrée avec un module d'alimentation (4 modules) 20 modules disponibles pour les appareils modulaires
	Modules de connexion
	Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

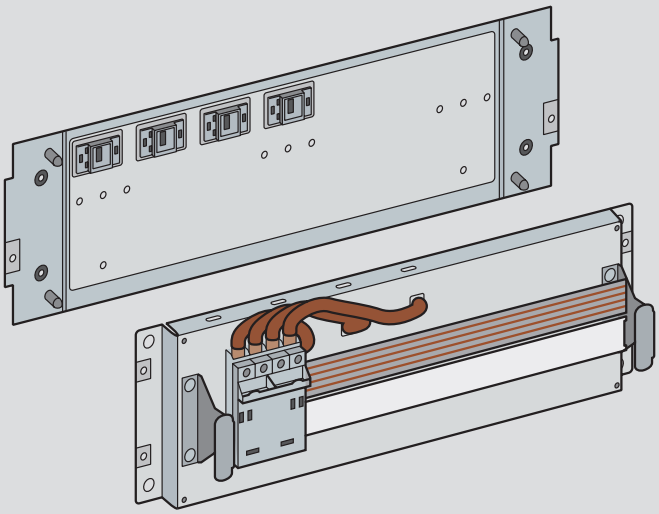
Répartition IS horizontale HX³ IS

400 et 125 A

Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS



Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS

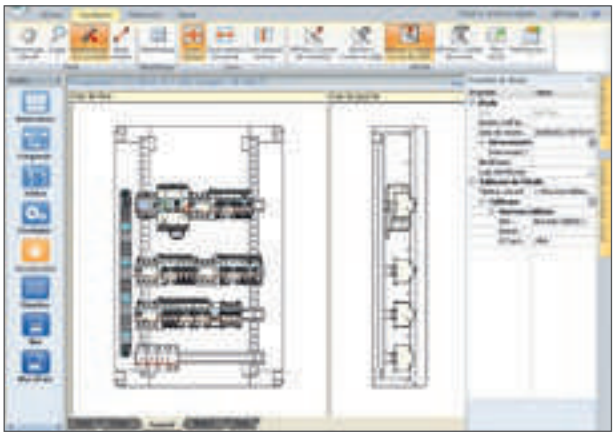


LOGICIEL XL PRO³ 400
CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES
JUSQU'À 400 A
EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 400



Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur :
legrand.fr

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000



0 373 66



0 373 69



4 044 95

Tableau de choix **p. 398**
Caractéristiques techniques **p. 405**

Supports isolants 630 à 1600 A VX³

Réf.

Pour barres aluminium cuivré étamé en C

Barres alignées en armoire ou gaine à câbles

Tous montages possible en armoires XL³ 4000 :
- vertical en fond d'armoire
- vertical latéral derrière montant
- vertical latéral en gaine à câbles interne
- horizontal haut ou bas
- transfert horizontal

Tension d'isolement Ui : 1000 V
Tension d'impulsion Uimp : 8 kV

0 373 66 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 725 mm ou 475 mm en châssis partiel
0 373 86 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 975 mm
0 373 50 Support volant entraxe 75 mm
0 373 68 Entraxe 125 mm pour armoires prof. 975 mm
Le support peut être doublé pour une intensité de 3200 A
0 373 51 Support volant entraxe 125 mm

Barres décalées en gaine à câbles

Montage vertical latéral en gaine à câbles
0 373 67 Entraxe 75 mm pour gaines à câbles prof. 725 mm et 475 mm
0 373 69 Entraxe 125 mm pour gaines à câbles profondeur 975 mm
Le support peut être doublé (en gaines à câbles externe uniquement) pour une intensité de 3200 A

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
Longueur 1780 mm

		I(A)	
	Section (mm²)	IP ≤ 30	IP ≥ 30
0 373 54	524	800	630
0 373 55	549	1000	800
0 373 56	586	1250	1000
0 373 57	686	1450	1250
0 373 58	824	1750	1600

Connecteur 6 départs 250 A

0 373 99 Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 ou barres cuivre plates
Capacité des départs:
- 4 x 6 à 35 mm²
- 2 x 6 à 25 mm²

Accessoires

4 044 94 Ecrou marteau longueur 27 mm
4 044 95 Ecrou marteau longueur 40 mm
0 373 77 Kit de jumelage pour supports réf. 0 373 66/68 pour constituer des jeux de barres jusqu'à 3200 A
4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X

Kits de connexion des barres VX³

Réf.

Permettent de raccorder les barres alu en C verticales sur les barres horizontales

Pour jeux de barres de mêmes entraxes

Peuvent être utilisés pour prolonger un jeu de barres
0 373 82 1 barre par phase
0 373 83 2 barres par phase

Pour jeux de barres d'entraxes différents

Permettent de raccorder un jeu de barres alu vertical entraxe 75 mm sur un jeu de barres cuivre horizontal 4000 A entraxe 125 mm
4 045 45 Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 725 mm
4 045 46 Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 975 mm

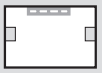
Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000

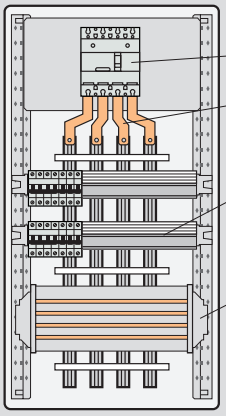
Possibilités de montage

Jeu de barres VX³ 800 A en fond d'armoire

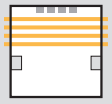
XL³ 4000 prof. 475 mm



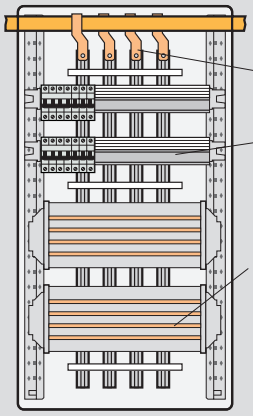
Alimentation par appareil de tête jusqu'à 800 A



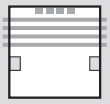
XL³ 4000 prof. 725 mm



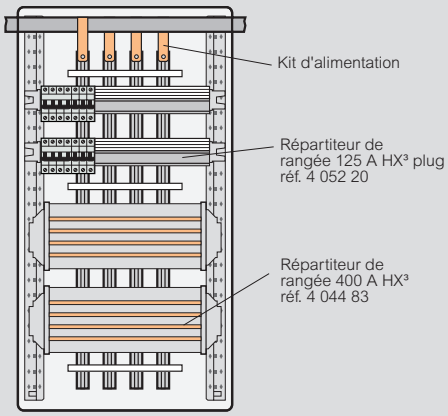
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 mm



Alimentation par jeu de barres alu horizontal jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

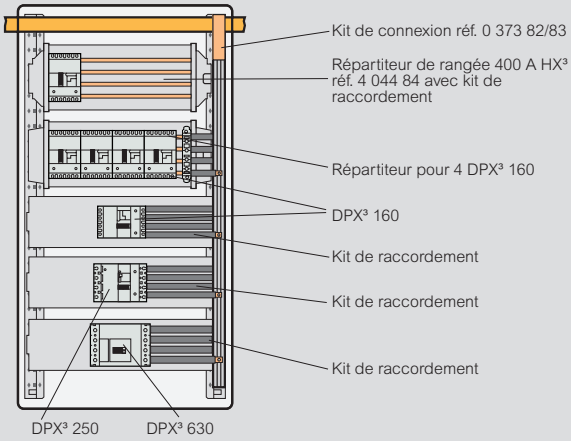


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en armoire derrière montant fonctionnel

XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



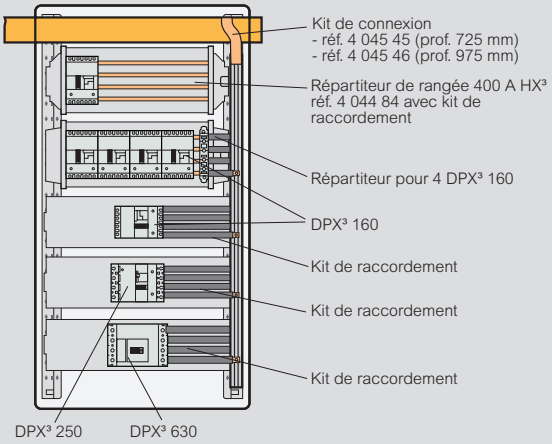
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)

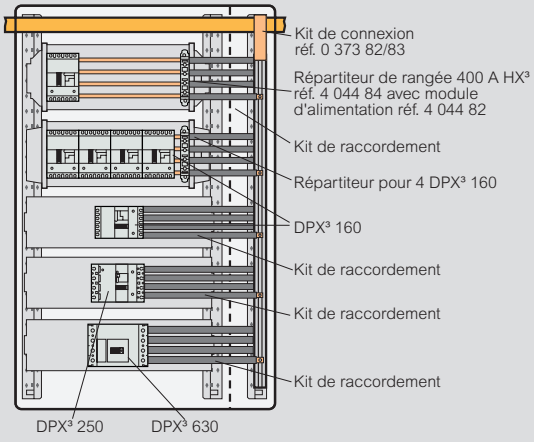


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en gaines à câbles interne

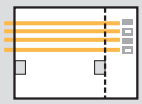
XL³ 4000 prof. 475 mm avec chassis partiel



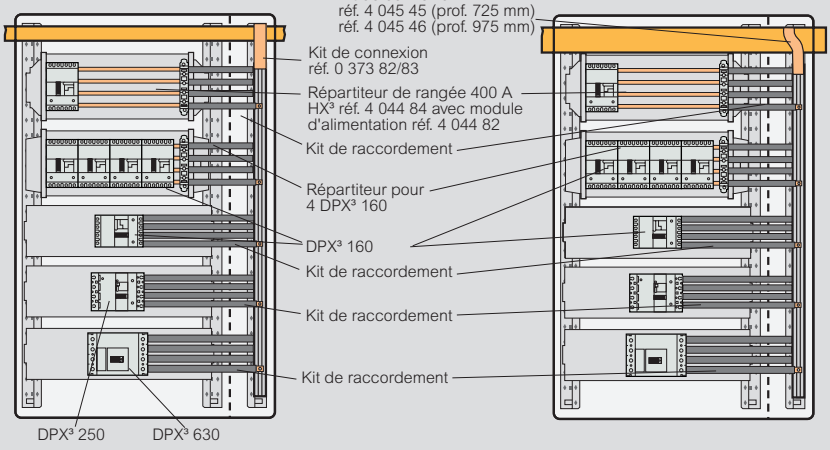
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

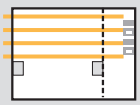


XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)





Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm) Chassis partiel en prof. 725

Répartition verticale VX³ optimisée

jusqu'à 800 A



Barres en C réf. 4 044 30 + supports réf. 4 044 50 + kit de raccordement



Barres en C réf. 4 044 33 + supports réf. 4 044 60 + kit de raccordement

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf.	**Jeux de barres aluminium 250/400 A VX³**
	Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, insérées dans un fond isolant et maintenues par des supports isolants Entraxe des barres 43 mm
	Jeu de barres en fond d'armoire Se monte en armoire XL³ 400
4 044 36	Fond isolant pour armoire haut. 1900 mm,
4 044 37	Support isolant pour barre alu en C
4 044 38	Support talon isolant pour barre alu en C
4 044 39	Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2 des barres
	Jeu de barres alu en gaine à câbles Se monte en gaine à câbles externe XL³ 400 ou en gaine à câbles interne XL³ 800
4 044 50	Support isolant pour barre alu en C
4 044 51	Support talon isolant pour barre alu en C
	Barres aluminium cuivré étamé en C Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
4 044 30	250 A - haut 1600 mm
4 044 31	400 A - haut 1600 mm

	Jeux de barres aluminium 800 A VX³
	Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, maintenues par des supports isolants
	Jeu de barres en fond d'armoire Se monte en armoire XL³ 800 et XL³ 4000
4 044 60	Support isolant pour barres en C 800 A
4 044 61	Support talon isolant pour barres en C 800 A
4 044 62	Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2X des barres
	Jeu de barres en gaine à câbles Se monte en gaine à câbles externe XL³ 800
4 044 70	Support isolant pour barres en C 800 A
4 044 71	Support talon isolant pour barres en C 800 A
	Barres aluminium cuivré étamé en C Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie
4 044 33	800 A - haut. 1600 mm

	Accessoires pour barres alu
	Pour barres alu 250 et 400 A
4 044 90	Borne de repiquage 250 A IP 2X
4 044 93	Ecrou marteau longueur 22 mm
	Pour barres alu 800 A
4 044 89	Borne de repiquage 250 A IP 2X
4 044 94	Ecrou marteau longueur 27 mm

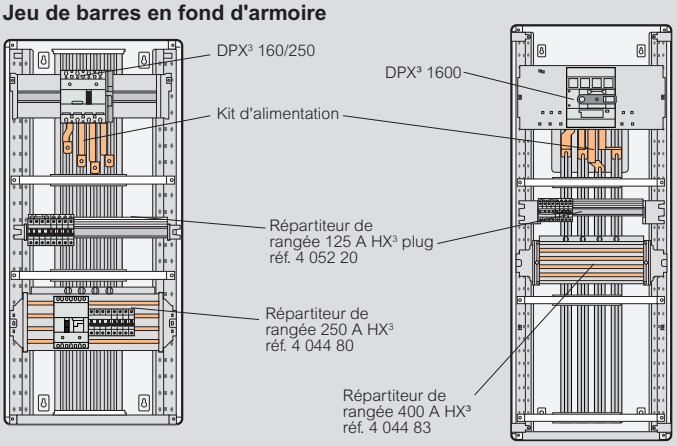
Equipements, plastrons et façades pour gaine à câbles XL³ 400 **p. 345**

Répartition HX³/VX³

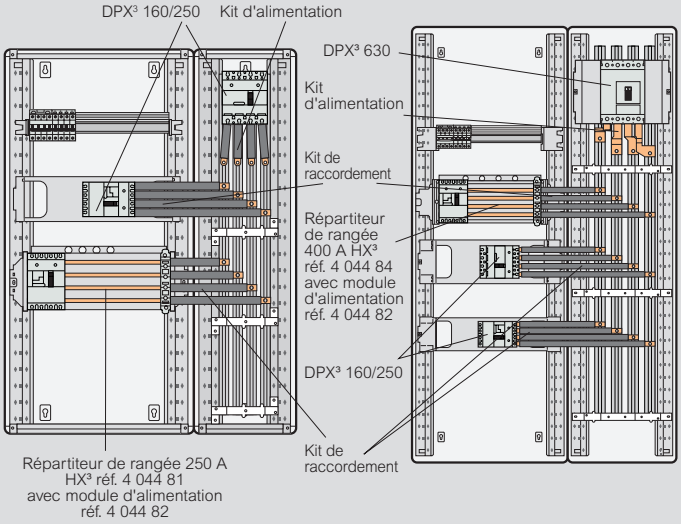
en armoire XL³

Possibilités de montage

Jeu de barres en fond d'armoire

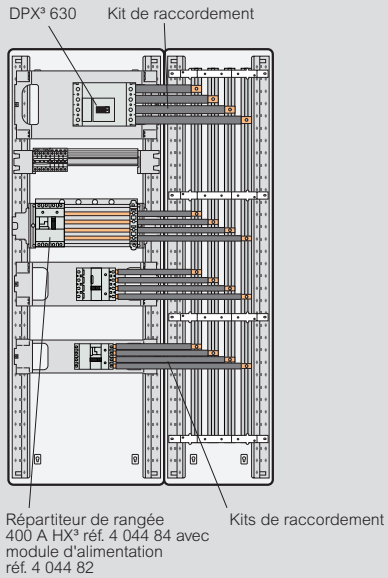


Jeu de barres et appareil de tête en gaîne à câbles externe



Les répartiteurs de rangée alimentés par jeu de barres latéral doivent être équipés du module d'alimentation réf. 4 044 82

Jeu de barres en gaîne à câbles externe et appareil de tête en armoire



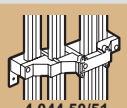
Répartition verticale VX³ optimisée

jeu de barres

Jeu de barres alu 400 A VX³

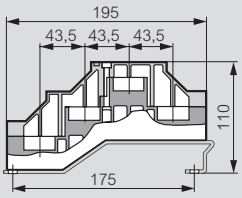
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

		 4 044 37/38 Fond isolant		 4 044 50/51 Décalé en gaine à câbles	
Barres		**4 044 30**	**4 044 31**	**4 044 30**	**4 044 31**
Ipk (kÂ)	**10**	1600	1800	1600	1600
	21	1600	1800	800	800
	30	800	1000	400	500
	40	800	800	350	400
	52	400	600	250	300

Cotes d'encombrement (mm)

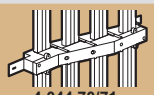
Réf. 4 044 50/51



Jeu de barres alu 800 A VX³

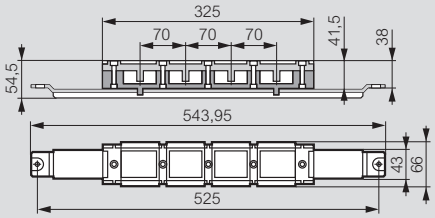
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

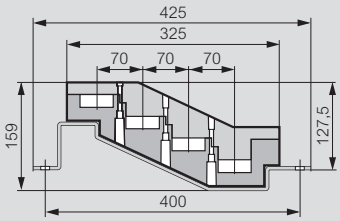
		 4 044 60/61 Fond d'armoire	 4 044 70/71 Décalé en gaine à câbles
Barres		**4 044 33**	**4 044 33**
Ipk	**30**	1600	1600
	40	1000	1000
	52	800	800
	63	700	700
	73	600	600
	80	500	600
	94	400	500
	105	400	500

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 60/61



Réf. 4 044 70/71



Jeu de barres alu VX³ 630 à 1600 A

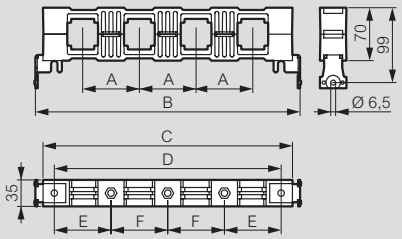
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V~
Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

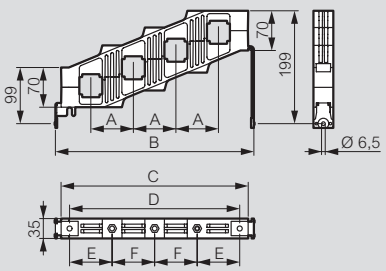
		 0 373 50/66/67					 0 373 51/68/69				
Barres		1 barre alu en C par pôle					1 barre alu en C par pôle				
		0 373 54	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**	**0 373 54**	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**
Ipk (kÂ)	**30**	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
	73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
	154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 0 373 50/51/66/68

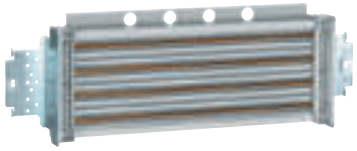


Réf. 0 373 67/69

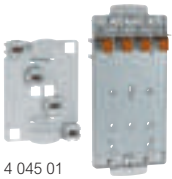


Réf.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000


4 044 84


4 044 82


4 045 01

Réf.	
	Répartiteurs de rangée 250 A HX³
	Se montent en coffrets et armoires XL³ 400 Reçoivent les bases pour DPX³ et les bases pour appareils DX³ Capacité 24 modules
4 044 80	Avec connexion directe sur jeu de barres 250/400 A VX³ en fond d'armoire
4 044 81	Sans connexion
4 044 82	Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A
	Répartiteurs de rangée 400 A HX³
	Se montent en coffrets et armoires XL³ 800 et armoires XL³ 4000 Reçoivent les bases supports pour DPX³ et pour appareils modulaires Capacité 24 modules
4 044 83	Avec connexion directe sur jeu de barres 800 A VX³ en fond d'armoire
4 044 84	Sans connexion
4 044 82	Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A
	Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
	Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ sur les répartiteurs de rangée 250 A et 400 A HX³ Livrés avec cache-bornes
	Pour DPX³ 160
4 045 00	3P
4 045 01	4P avec ou sans diff
	Pour DPX³ 250
4 045 02	3P
4 045 03	4P avec ou sans diff
	Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
	Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 250 et 400 A HX³ Les bases sont alimentées par le répartiteur
	Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09	Pour DX³ tripolaire
4 045 10	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
	Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16	Pour DX³ tripolaire
4 045 17	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21	Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22	Pour DX³ tripolaire
4 045 23	Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24	Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25	Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26	Pour DX³ unipolaire - Phase L3
	Base universelle
4 045 27	Base vide 1 module sans alimentation

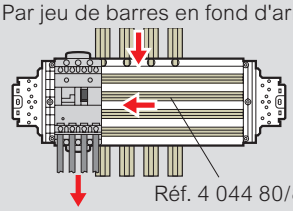
Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

Caractéristiques techniques

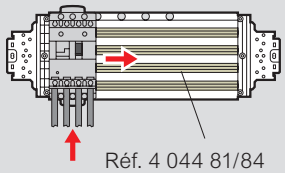
Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 52 kA
Tension d'isolement (Ui) : 1000 V
Courant d'emploi : 250/400 A maximum (alimentation centrale)
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : barres souples 32 x 4 mm

Mise en œuvre

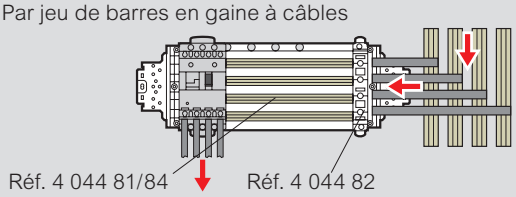
Alimentation directe
Par jeu de barres en fond d'armoire



Alimentation indirecte
Par appareil de tête de rangée

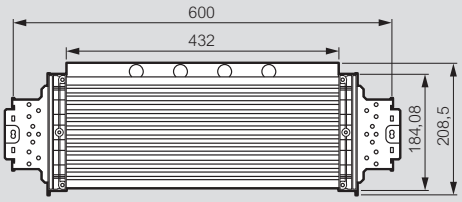


Par jeu de barres en gaine à câbles



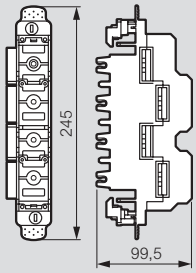
Dimensions

Réf. 4 044 80/81/83/84

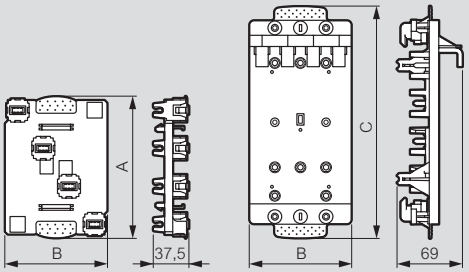


Réf.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Réf. 4 044 82/85



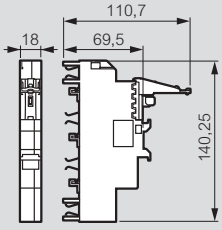
Réf. 4 045 00/01/02/03



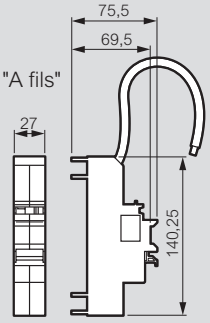
Réf.	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Bases pour DX³

"Plug-in"

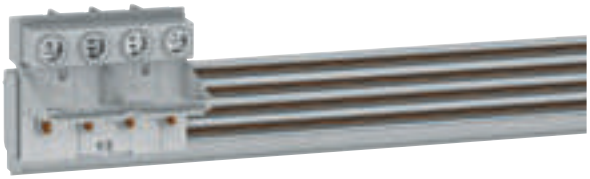


"A fils"

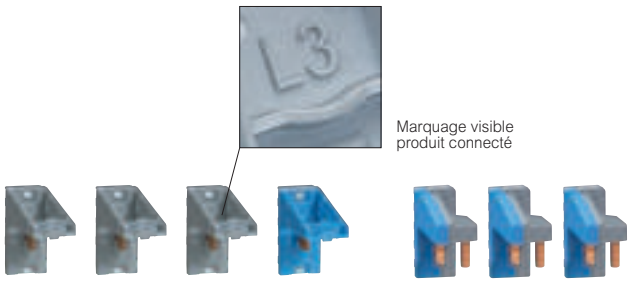


Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires



4 052 40 + 4 052 42



4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Permet une répartition triphasée sans câblage d'appareils modulaires DX³ jusqu'à 125 A sur 1 rangée
Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur HX³ 80/125 A est sous tension, grâce à l'isolation IP xxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils
Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande…
Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion
Montage dans les armoires XL³ 400/800/4000 avec rail aluminium 2 positions réf. 0 202 06, 0 206 01/51 et dans les coffrets XL³ 160 avec l'accessoire de montage réf. 4 052 24

Réf.	**Répartiteurs de rangée 80/125 A HX³ plug**
	Répartiteurs automatiques Se fixent directement sur les rails réf. 0 202 06, 0 206 01 et 0 206 51 Courant d'emploi : 80 A maximum sans module d'alimentation 125 A 125 A maximum avec module d'alimentation 125 A
4 052 40	24 modules
4 052 41	36 modules
	Module d'alimentation 125 A
4 052 42	Module d'alimentation avec couvercle de protection
	Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 80 ou 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto
	Accessoire pour montage en coffret XL³ 160
4 052 24	Permet le montage du répartiteur de rangée 125 A HX³ plug 24 modules réf. 4 052 20

Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires

Caractéristiques techniques

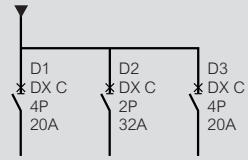
Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 25 kÂ
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Courant d'emploi : 125 A maximum (alimentation centrale) du répartiteur
80 A maximum (alimentation latérale) du répartiteur
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

Appareils modulaires DX³ compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1module bornes à vis ou bornes auto	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N)
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pole(1)	

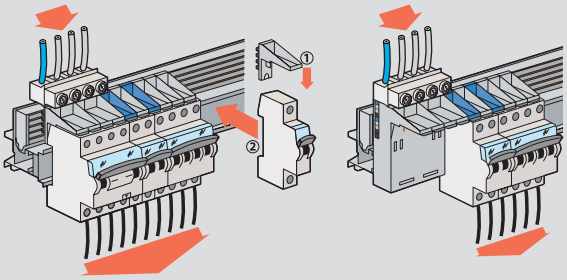
1 : Sauf produits dédiés au peigne HX³ tétrapolaire

Mise en œuvre

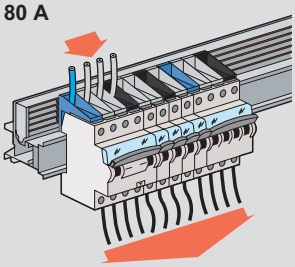
Alimentation directe (protection des départs)



125 A

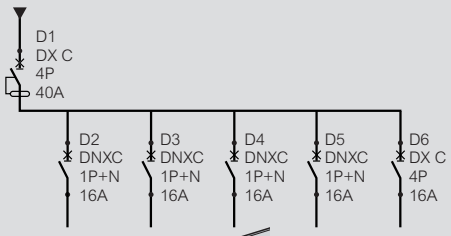


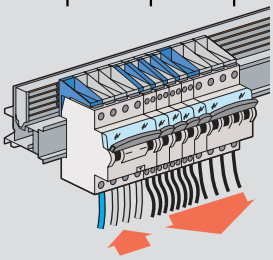
80 A



Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

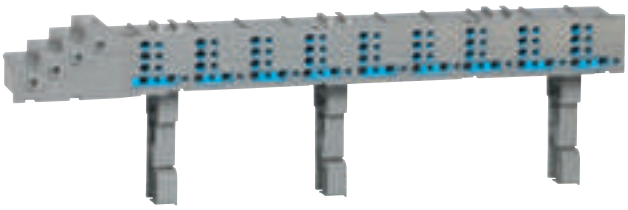
Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier





Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques



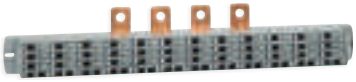
4 052 30

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Répartiteurs tétrapolaires IP XXB équipés de bornes automatiques
Permettent la répartition à la rangée par fils souples avec ou sans embouts ou fils rigides
Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis
Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails ⊔
Utiliser des plastrons hauteur 200 mm
Montage possible sur plaque pleine
Ne pas intervenir sous tension

Réf.	**Répartiteurs horizontaux 125 A HX³ auto**
	Capacité des bornes : - alimentation : 10 à 35 mm² (souple ou rigide) - limitée à 25 mm² en alimentation traversante - départs : 0,5 à 6 mm² (souple ou rigide)
4 052 30	Pour rangée complète Montage dans les coffrets et armoires XL³ 400/800/4000 3 x 9 départs phase + 18 départs neutre
4 052 31	Pour 1/2 rangée Montage dans les coffrets et armoires XL³ 160/400/800/4000 3 x 4 départs phase + 8 départs neutre

Répartiteurs de rangée 250 A Lexiclic
p. 418

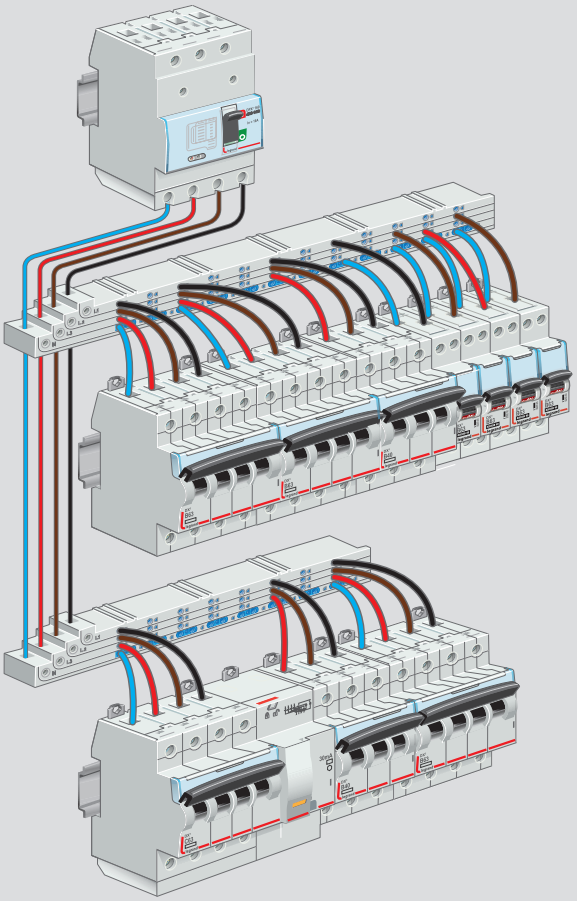


Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques

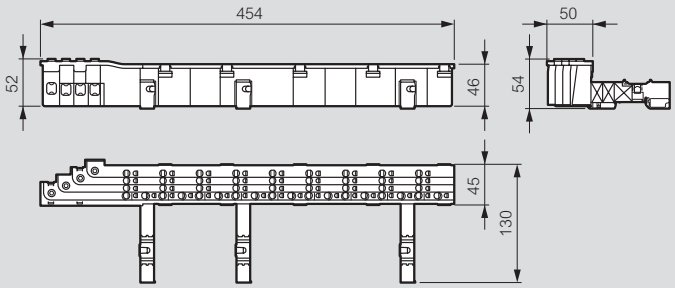
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (Ipk) : 20 kÂ
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Tension d'impulsion Uimp : 6 kV - degré de pollution 3
Courant d'emploi : 125 A
Indice de protection : IP XXB

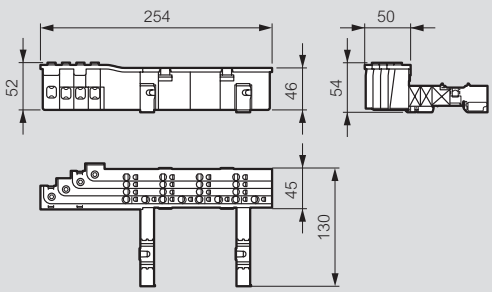


Dimensions

Réf. 4 052 30

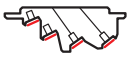
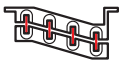
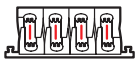
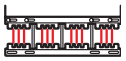
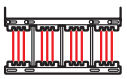
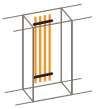
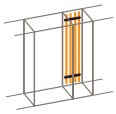
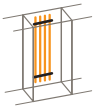
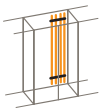
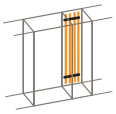
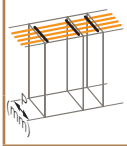
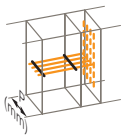
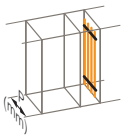
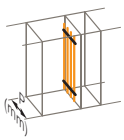
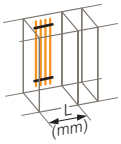
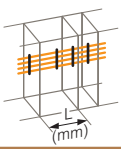


Réf. 4 052 31



Choix des supports jeux de barres

répartition standard XL³

Montage / Supports		In maxi (A)	Barres cuivre plates						
			400		800	1000	1600	4000	6300
			 0 373 10	 0 373 15	 0 373 20	 0 373 21	 0 373 22/23	 0 373 24/25	 0 373 12/13
XL³ 400									
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire			●					
	Vertical en fond de gaine à câbles		●						
XL³ 800									
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire			● + 0 373 14					
	Vertical en fond de gaine à câbles interne		●						
	Vertical en fond de gaine à câbles externe				●				
XL³ 4000									
	Principal horizontal haut ou bas	P : 475					● + 0 205 51(5)		
		P : 725					● + 0 205 52	●(5)	●(5)
		P : 975					● + 0 205 53	●(1)	●(1)
	Transfert horizontal	P : 725					● + 0 205 51	●(4+5)	●(4+5)
		P : 975					● + 0 205 52	●	●
	Vertical latéral en gaine à câbles	P : 475			● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
		P : 725			● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
		P : 975			● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	●(1)	●(1)
	Vertical latéral en armoire derrière montant	P : 725			● + 0 205 51		● + 0 205 51		
		P : 975			● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
	Vertical en fond	L : 475			● + 0 205 51		● + 0 205 51(2)		
		L : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
		L : 975			● + 0 205 53		● + 0 205 53		
	Horizontal en fond	L : 475			●(3) + 0 205 51		●(3) + 0 205 51	●(3) + 0 205 51	●(3) + 0 205 51
		L : 725			●(3) + 0 205 52		●(3) + 0 205 52	●(3) + 0 205 52	●(3) + 0 205 52
		L : 975			●(3) + 0 205 53		●(3) + 0 205 53	●(3) + 0 205 53	●(3) + 0 205 53

1 : Avec montant réf. 0 205 20 en gaine à câbles - 2 : Profondeur 725 mm minimum - 3 : Supports fixes uniquement - 4 : En gaines à câbles complémentaires - 5 : Châssis partiel
6 : avec traverses réf. 0 205 52 - 7 : avec traverses réf. 0 205 53

Choix des barres cuivre plates et en C

répartition standard

Supports jeux de barres plates			≤ 400 A réf. **0 373 10**		≤ 400 A réf. **0 373 15**		≤ 800 A réf. 0 373 20/90		≤ 1000 A réf. 0 373 21/91		≤ 1600 A réf. 0 373 22/23 - 0 373 92 barres à chant		≤ 1600 A barres à plat	
Barres cuivre plates			I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
Réf.	Section (mm)	Nb de barres par pôle	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		≤ 4000 A réf. 0 373 24/25 - 0 373 93 barres à chant		≤ 4000 A barres à plat		≤ 6300 A réf. 0 373 12/13 barres à chant		≤ 6300 A barres à plat	
Barres cuivre plates		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
Réf.	Section (mm)	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 38	25 x 4	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 19	32 x 5	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 40	50 x 5	700	630	500	420	-	-	-	-
		1180	1020	750	630	-	-	-	-
		1600	1380	1000	900	-	-	-	-
		2020	1720	1120	1000	-	-	-	-
0 374 41	63 x 5	800	700	600	500	-	-	-	-
		1380	1180	750	630	-	-	-	-
		1900	1600	1100	1000	-	-	-	-
		2350	1950	1350	1200	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	950	850	700	600	-	-	-	-
		1600	1400	1000	850	-	-	-	-
		2200	1900	1250	1100	-	-	-	-
		2700	2300	1600	1400	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1000	900	750	630	-	-	-	-
		1700	1480	1050	900	-	-	-	-
		2350	2000	1300	1150	-	-	-	-
		2850	2400	1650	1450	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1250	1050	850	700	-	-	-	-
		2050	1800	1200	1050	-	-	-	-
		2900	2450	1600	1400	-	-	-	-
		3500	2900	1900	1650	-	-	-	-
-	125 x 5	1450	1270	1000	800	-	-	-	-
		2500	2150	1450	1250	-	-	-	-
		3450	2900	1800	1600	-	-	-	-
		4150	3450	2150	1950	-	-	-	-
	80 x 10	1460	1270	1150	950	-	-	-	-
		2500	2150	1700	1500	-	-	-	-
		3450	2900	2500	2000	-	-	-	-
	100 x 10	1750	1500	1350	1150	-	-	-	-
		3050	2550	2000	1650	-	-	-	-
		4150	3500	2900	2400	-	-	-	-
	120 x 10	2000	1750	1650	1450	-	-	-	-
		3600	2950	2500	2000	-	-	-	-
		4800	4000	3500	3000	-	-	-	-
	200 x 10	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400
		-	-	-	-	5200	4800	3600	3250
		-	-	-	-	7000	6400	5400	4800

Supports jeux de barres en C		≤ 1000 A réf. 0 373 21 - 0 373 91	
Barres cuivre en C		I (A)	
Réf. et nombre de barres par pôle	Section (mm²)	IP ≤ 30	IP > 30
1 x 0 374 60	155	500	400
1 x 0 374 61	265	800	630
1 x 0 374 62	440	1250	1000

Jeux de barres aluminium VX³ **p. 406**



Barres cuivre et accessoires



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



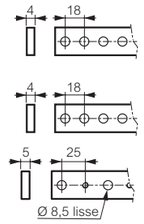
0 374 10

Répartition "standard"

Réf. Barres cuivre

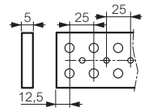
Plates rigides à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admissible (A) IP ≤ 30	I admissible (A) IP > 30	Trous Ø mm	Long. (mm)
0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990
0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990
0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990
0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990
0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990
0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750
0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750



Plates rigides à trous lisses

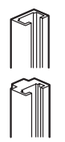
Réf.	Section (mm)	I admissible (A) IP ≤ 30	I admissible (A) IP > 30	Trous Ø mm	Long. (mm)
0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750
0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750
0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750
0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750
0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750



En C

Longueur 1780 mm, 40 x 20 mm

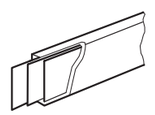
Réf.	Section (mm²)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
0 374 60	155	500	400
0 374 61	265	800	630
0 374 62	440	1250	1000
0 098 82	640	1450	1250



Souples

Livrées à plat, longueur 2 m

Réf.	Section (mm²)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
0 374 10	13 x 3	200	160
0 374 67	20 x 5	400	250
0 374 11	24 x 4	400	250
0 374 12	32 x 5	630	400
0 374 57	50 x 5	850	630
0 374 58	50 x 10	1250	1000



Accessoires

Profilé isolant

0 373 11 Profilé isolant pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, longueur 1 m
Livré avec clips de fixation

Etiquettes autocollantes "Tension dangereuse"

0 372 99 Pochette de 5 étiquettes de 56 mm et 5 étiquettes de 80 mm
Conformes à la NF X 08-003 "symbole 50016"

Vis

0 374 64[1] Vis écrou marteau M8 pour barre en C cuivre
0 374 65[1] Vis écrou marteau M12 pour barre en C cuivre
0 367 74 Vis isolante M6 x 10
0 367 75 Vis M6-10 HF avec rondelle contact

Clips-écrous

Pour bâtis d'armoire et traverses perforées
Avec picots assurant la continuité des masses
Livrés sans vis
0 477 12 Pour vis M6
0 477 13 Pour vis M8

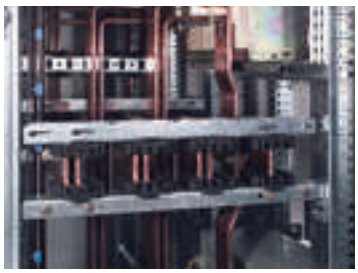
1 : L'utilisation d'une rondelle large ou d'une contre plaque est recommandée

Supports isolants pour jeux de barres

coffrets et armoires XL³



0 373 10



0 373 24

Détermination des distances entre supports **p. 415-417**
Dimensions **ci-contre**

Répartition standard

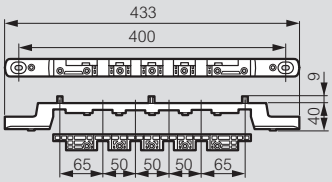
Réf.	**1 barre par pôle**
	≤ 400 A
0 373 15	Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic Pour coffrets et armoires XL³ 400
0 373 10	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée
	≤ 800 A
0 373 20	Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 et 63 x 5 mm en position inclinée
	≤ 1000 A
0 373 21	Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 et 80 x 5 mm et barres cuivre en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée
	1 ou 2 barres par pôle
	Supports pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 et 100 x 5 mm, en position alignée
	≤ 1600 A
0 373 22	Support fixe
0 373 23	Support volant Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 22 pour respecter les écartements (tenue Icc)
	1 à 4 barres par pôle
	≤ 4000 A
0 373 24	Supports pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm, en position alignée Support fixe
0 373 25	Support volant Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 24 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)
	≤ 6300 A
	Supports isolants 4P renforcés. Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 mm par pôle
0 373 12	Support fixe
0 373 13	Support volant Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ipk)
	Supports de fixation
	Traverses réglables
0 205 51	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 52	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 53	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm
	Traverses pour châssis partiels
0 205 31	Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
0 205 32	Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm
	Prolongateur
0 373 14	Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs Lexiclic réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Supports isolants pour jeux de barres

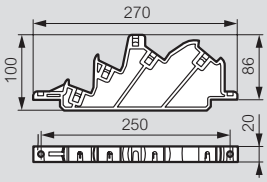
coffrets et armoires XL³

Dimensions (mm)

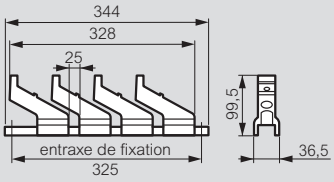
Réf. 0 373 15



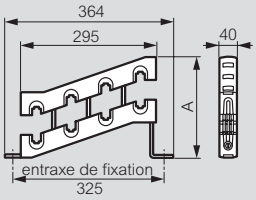
Réf. 0 373 10



Réf. 0 373 20

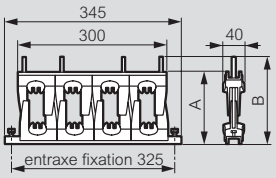


Réf. 0 373 21

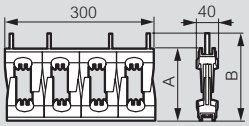


	Barres cuivre				
	Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242	247

Réf. 0 373 22 (support fixe)

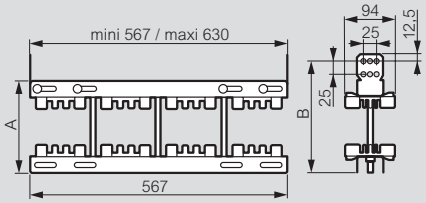


Réf. 0 373 23 (support volant)

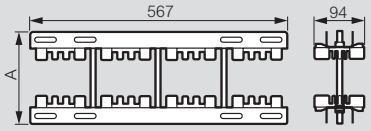


	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Réf. 0 373 12/24 (support fixe)



Réf. 0 373 13/25 (support volant)



Réf.		Barres épaisseur 5 ou 10 mm					
		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

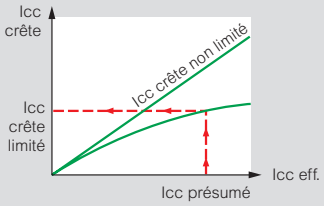
Supports isolants pour jeux de barres

Courant de crête Ipk

La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (Ipk).

Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles :

En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection :
En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX³ et DPX³) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe «Icc crête non limité», correspond à l'absence de protection.
Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (Ipk) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (Icu) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.



En l'absence d'appareils de protection limiteurs :
La valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée, un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

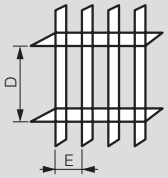
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Caractéristiques d'isolement

EN 60947-1/IEC 60664-1 (degré de pollution : 3)

Réf.	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
Ui (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

Détermination des distances entre les supports



Distances maximales "D" (mm) E variable

Supports		0 373 98				0 374 37			
Barres		0 373 88 (12 x 2) ou 0 373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) ou 0 374 34 (18 x 4) ou 0 374 38 (25 x 4)			
E (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	400	600	800	-	350	600	750	-
	15	300	450	600	800	250	400	500	700
	20	250	350	450	600	150	225	300	375
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30	-	-	-	-	100	125	150	175
	35	-	-	-	-	-	100	125	150

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

Détermination des distances entre les supports (suite)

Distances maximales "D" (mm) E fixe

Supports		0 373 96		0 374 32	0 374 36	0 373 10				0 373 15		
Barres		0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750
	30	-	-	150	200	200	300	350	400	350	500	650
	35	-	-	100	150	150	250	300	350	300	400	550
	40	-	-	-	100	150	200	300	300	250	350	450
	45	-	-	-	-	-	150	200	200	200	300	400
	50	-	-	-	-	-	150	175	100	200	300	400
	55	-	-	-	-	-	100	150	100	200	250	300
	60	-	-	-	-	-	-	150	-	200	250	300
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports		0 373 20 et 0 373 90					0 373 21 et 0 373 91						
		1 barre plate par pôle					1 barre cuivre en C par pôle				1 barre plate par pôle		
Barres		0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 60 155 mm²	0 374 61 265 mm²	0 374 62 440 mm²	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	800	800	900			1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200
	15	400	600	600	700	800	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	700	600	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80	-	-	-	100	100	-	200	300	100	150	200	200
	90	-	-	-	-	-	-	200	250	100	150	200	200
	100	-	-	-	-	-	-	150	250	100	150	150	150
	110	-	-	-	-	-	-	150	200	100	100	150	150
	120	-	-	-	-	-	-	150	200	100	100	100	100

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports		0 373 22, 0 373 23 et 0 373 92									
		1 barre par pôle					2 barres par pôle				
Barres		0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	1000	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-	-
	15	800	900	1000	1000	1200	-	-	-	-	-
	20	650	700	750	750	900	-	-	-	-	-
	25	500	600	600	600	700	-	-	-	-	-
	30	400	500	550	550	600	700	800	-	-	-
	35	350	450	450	450	550	-	-	-	-	-
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400	-	-	-	-	-
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Supports volants :

• Jeux de barres horizontaux(1)
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
• Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 5 mm - E fixe : 125 mm

Supports		0 373 24, 0 373 25, 0 373 93																			
		1 barre par pôle					2 barres par pôle					3 barres par pôle					4 barres par pôle				
Barres		50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5
Icc crête (Ipk en kÂ)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	350
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	300
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	300
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	250
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	250
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	250	200
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	200

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 10 mm - E fixe : 125 mm

Supports		0 373 24, 0 373 25 et 0 373 93								
		1 barre par pôle			2 barres par pôle			3 barres par pôle		
Barres		80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
Icc crête (Ipk en kÂ)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1550	1700
	70	600	700	750	900	1000	1100	1150	1300	1500
	80	550	600	650	750	900	1000	1000	1150	1300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1050	1100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Supports		0 373 12 et 0 373 13		
		200 x 10		
Barres		1 barre/ pôle	2 barres/ pôle	3 barres/ pôle
Icc crête (Ipk en kÂ)	20	1700	1700	1700
	25	1700	1700	1700
	30	1550	1700	1700
	35	1300	1450	1700
	40	1150	1350	1700
	45	1050	1150	1600
	50	950	1050	1450
	60	850	900	1250
	70	700	800	1100
	80	650	700	950
	90	600	650	850
	100	500	600	750
	110	450	550	700
	120	400	500	650
	130	400	500	600
	140	350	450	550
	150	350	400	500
	160	350	400	500
	170	300	400	450
	180	300	350	450
	190	300	350	400
	200	250	300	350
	210	250	300	350
	220	200	250	300
	230	200	250	300
	240	-	200	250

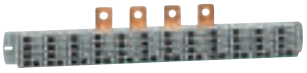
Supports volants :

• Jeux de barres horizontaux(1)
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
• Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Répartiteurs de rangée Lexiclic

250 A



0 373 16



0 048 91

Caractéristiques techniques **p. 419**

Répartition "standard"
Permettent de répartir l'alimentation des appareils de protection et de coupure d'une rangée modulaire jusqu'à 24 modules
Alimentation directe sur plage par câbles avec cosses ou par barres souples ou rigides
Répartition par cordons connecteurs à verrouillage automatique
Intensité par départ :
- 63 A avec cordons connecteurs 10 mm²
- 40 A avec cordons connecteurs 6 mm²

Répartiteurs Lexiclic

Livrés avec pattes de fixation sur montants des coffrets et armoires XL³, écran protecteur de plage

Avec cordons connecteurs

Cordons Ø6 mm² équipés de connecteurs long. 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de connecteurs phase noirs 6 mm²	Nbre de connecteurs neutre bleus 6 mm²	Capacité maxi
0 373 16	3P + 2 N	18	6	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N
0 373 17	Ph+N	12	12	

Seuls sans cordons connecteurs

Cordons connecteurs à commander séparément

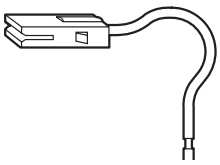
Réf.	Nbre de pôles	Capacité maxi
0 373 18	3P + 2 N	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N

Cordons connecteurs

Longueur 120 mm

Noir
0 048 91 Phase 6 mm²
0 048 95 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 92 Neutre 6 mm²
0 048 96 Neutre 10 mm²



Longueur 320 mm

Noir
0 048 93 Phase 6 mm²
0 048 97 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 94 Neutre 6 mm²
0 048 98 Neutre 10 mm²

Connecteurs seuls

Connecteurs munis d'une cosse à sertir pour permettre d'utiliser un conducteur de votre choix

0 048 89 Pour section 1,5 à 2,5 mm²
0 048 90 Pour section 4 à 6 mm²



Support de jeu de barre

160 - 400 A

0 373 15 Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic
Pour coffrets et armoires XL³ 400

Prolongateur

0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Répartiteurs modulaires **p. 494**

Barres cuivre plates rigides **p. 413**

Répartiteurs de puissance extra-plats et étagés

125 à 400 A



0 374 00



0 373 08

Caractéristiques techniques **p. 419**

Répartition "standard"
Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Extra-plats pour cosses

125 A

0 374 47 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ ou sur platine par vis M6
Equipé de :
- 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
- 10 départs phase 16 mm². Vis M5
- 17 départs neutre 16 mm². Vis M5

Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 183)

250 A

0 374 00 Fixation sur plaque pleine ou sur platine par vis M6
Répartiteur 1 arrivée 150 mm² par pôle :
- 1 pôle est composé de 3 plages
- chaque plage peut recevoir :

1 x 70 mm² ou 1 x 50 mm² et 1 x 35 mm², ou 2 x 35 mm² ou 1 connecteur 3 départs réf. 0 374 03 (p. 397)

Etagés pour cosses

125 A

0 373 95 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ prof. 15 mm ou sur platine par vis Ø4 mm (en ôtant les griffes)
Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 15 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
- 5 départs 25 mm² - Vis M6

160 A

0 374 31 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 18 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
- 5 départs 35 mm² - Vis M6

250 A

0 374 35 Fixation sur rail EN 60715 ⊔ avec griffe réf. 0 374 39 (p. 217) ou sur platine par vis M6
4 barres 25 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 120 mm² - Vis M10
- 5 départs 50 mm² - Vis M8

400 A

0 373 08 Fixation horizontale dans coffret XL³ 400, verticale dans gaine à câbles XL³ 400, verticale dans gaine à câbles interne XL³ 800 ou sur plaque pleine par vis M6 fournies
Répartiteur composé de 4 barres étamées 32 x 5 mm avec protection isolante
Composition par barre :
- alimentation 2 trous lisses Ø8,5 mm (barres souples...)
- départs 21 trous M6 (cosses 70 mm² maxi)

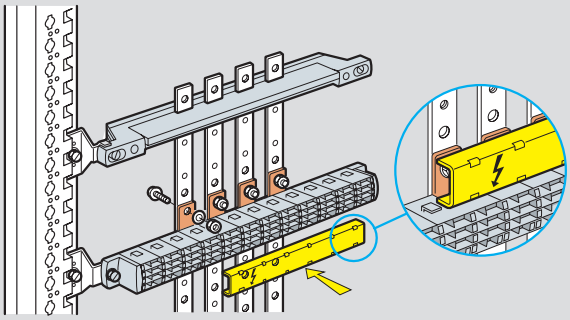
Connecteurs 3 et 7 départs **p. 397**

Répartiteurs de rangée Lexiclic et répartiteurs de puissances

125 à 400 A

Répartiteurs de rangée Lexiclic

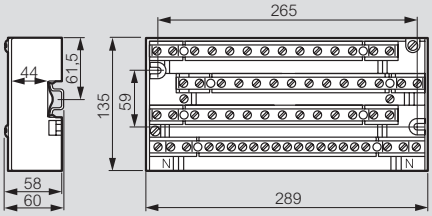
Conformes aux normes EN 60947 et IEC 60947-3
Autoextinguibilité 960 °C
Tension : 500 V
Tension d'isolement Ui : 660 V
Ipk : 60 kÂ
Icw : 10,5 kÂ
In : 250 A à 40 °C



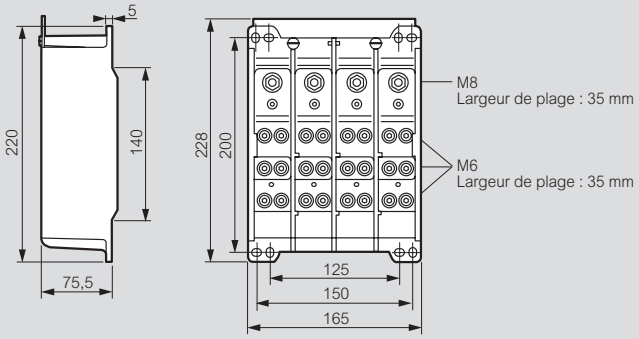
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	Section (mm)
0 374 34	160 A	18 x 4
0 374 18	250 A	25 x 5
0 374 19	400 A	32 x 5

Répartiteurs extra-plats pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - Icc crête 25 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



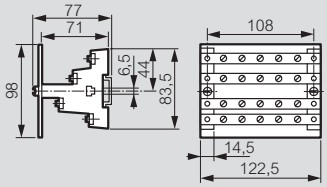
250 A réf. 0 374 00 - Icc crête 60 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



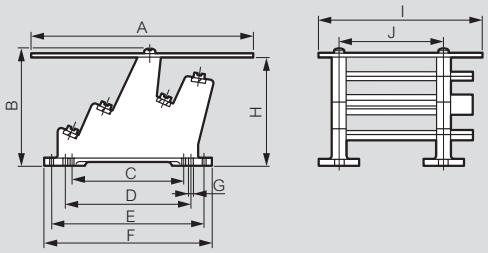
Utilisation des répartiteurs en photovoltaïque **p. 85**

Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - Icc crête 20 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



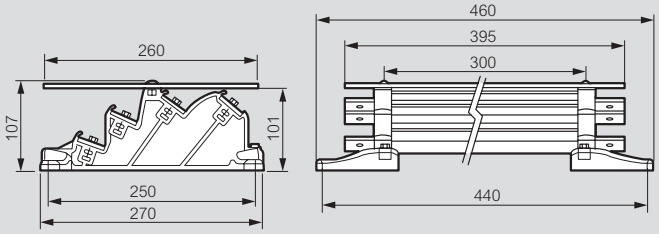
125/160/250 A réf. 0 374 30/31/35 - Icc crête 35 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A(1) réf. 0 373 08 - Icc crête 42 kÂ
Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



1 : Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300 mm

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

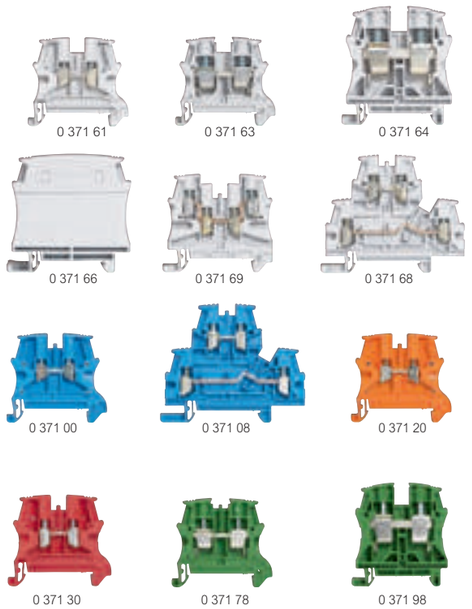
pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84

Agréments (p. 1136)

FONCTION ELECTRIQUE		BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE					PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES
								Peigne frontal insertion automatique								
		Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole	

De passage (p. 424)



1 jonction - 1 entrée / 1 sortie

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
2,5	5	●	**0 371 60**	**0 375 50**(2)	**0 375 60**	0 375 02	**0 375 01** ●	0 375 00 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27(7)
		●	**0 371 00**										
		●	0 371 20										
		●	0 371 30										
4	6	●	**0 371 61**	**0 375 50**(2)	**0 375 60**	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27(7)
		●	**0 371 01**										
		●	0 371 21										
		●	0 371 31										
		●	0 371 77										
6	8	●	**0 371 62**	**0 375 50**(2)	**0 375 60**	0 375 07/08(6)	-	-	-	-	**0 375 66**	0 375 68	0 375 27
		●	**0 371 02**										
		●	0 371 78										
10	10	●	**0 371 63**	**0 375 50**(2)	**0 375 60**	-	-	-	-	0 375 40	**0 375 66**	0 375 68	0 375 75
		●	0 371 03										
16	12	●	**0 371 64**	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	0 375 42	**0 375 67**	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 04										
		●	**0 371 98**										
35	15	●	**0 371 65**	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	0 375 44	**0 375 67**	0 375 69	0 375 76
		●	0 371 05										
		●	**0 371 99**										
70	22	●	0 371 66	intégrée	-	-	-	-	-	-		-	-

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
4	6	●	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(7)
		●	0 371 09										

2 jonctions - 2 étages

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
2,5	5	●	**0 371 67**	0 375 53	0 375 63	0 375 02	**0 375 01** ●	0 375 00 ●	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)
		●	0 371 07										
4	6	●	**0 371 68**	0 375 53	0 375 63	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)
		●	0 371 08										

3 jonctions - 3 étages

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
2,5	5	●	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02(3)	**0 375 01** ●(3)	0 375 00 ●(3)	0 375 46 ●(5) 0 375 47 ●(5)	-	-	-	0 375 27(3)(7)

Pour conducteur de protection (p. 424)



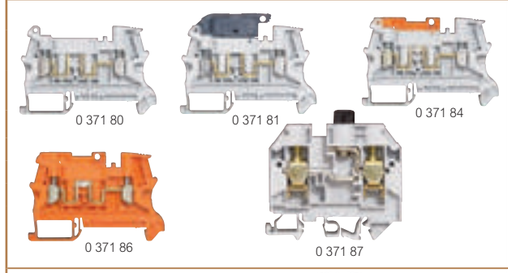
1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
2,5	5	●	0 371 70(8)	**0 375 50**(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	6	●	0 371 71(8)										
6	8	●	**0 371 72**(8)										
10	10	●	**0 371 73**(8)										
16	12	●	0 371 74	0 375 51	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	15	●	0 371 75										
35	15		0 371 76		-	-	-	-	-	-	-	-	

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal

Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
4	6	●	0 371 79(8)	0 375 52	-	-	-	-	-	-	-	-	

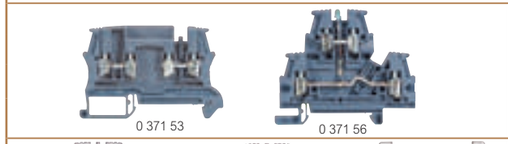
Sectionnables (p. 425)



1 jonction

		Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
Ouvert à équiper		2,5	6	●	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(7)
Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur				●	**0 371 81**										
Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion				●	**0 371 81 +** 0 375 24/25(1)										
Pour circuit de neutre avec préhenseur				●	0 371 82										
Pour circuit standard	avec préhenseur			●	**0 371 83**										
	avec mini préhenseur			●	0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(7)
Pour circuit non coupé	avec préhenseur			●	0 371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	
	avec mini préhenseur			●	0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(7)
Pour cartouche fusible 5x20 avec bouchon vissé		10	12	●	0 371 87	0 375 56	-	-	-	-	-	-	-	-	

A fonction (p. 425)



1 jonction

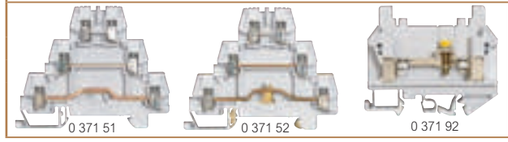
	Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
A équiper	2,5	5	●	0 371 53	0 375 55	-	0 375 02	**0 375 01** ●	0 375 00 ●	-	-	-	-	0 375 27(7)
A diode 1N4007			●	0 371 54										

2 jonctions 2 étages

	Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
A diode 1N4007	4	6	●	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	**0 375 04** ●	0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27(3)(7)
A LED présence tension			●	0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05(4)	**0 375 04** ●(4)	0 375 03 ●(4)	-	-	-	-	

Pour capteur et actionneur (p. 425)

PNT (p. 424)



3 jonctions 3 étages

	Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
Capteur	2,5	5	●	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02(3)	**0 375 01** ●(3)	0 375 00 ●(3)	0 375 46 ●(5) 0 375 47 ●(5)	-	-	-	0 375 27(3)(7)
Actionneur			●	0 371 52(8)										
Phase/Neutre/Terre														

De mesure (p. 425)

1 jonction

	Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique 10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole
Sectionnable pour circuit de mesure	4	8	●	0 371 92	0 375 57	-	-	-	-	-	-	-	-	0 375 77

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V⎓/∿ réf 0 375 24 ou 110/250 V∿ réf 0 375 25
2 : ou butée de blocage réf 0 375 10
3 : Etage supérieur uniquement
4 : Etage inférieur uniquement
5 : Etages inférieur et intermédiaire
6 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
7 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
8 : Non disponible à la vente en Allemagne

PRODUITS ASSOCIES



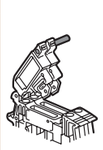
Butées de blocage (p. 428)



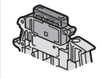
Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 429)



Préhenseur et mini-préhenseur (p. 429)



Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 429)



Témoins de fusion (p. 429)



Blindage (p. 430)

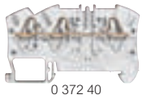
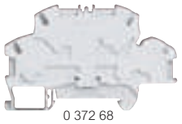
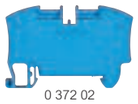
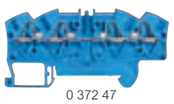
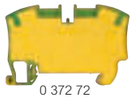
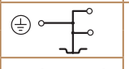
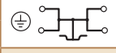
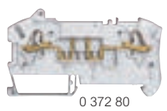
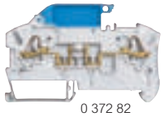
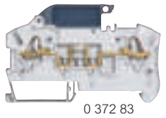
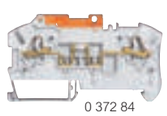
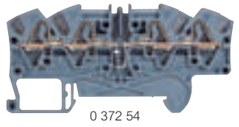
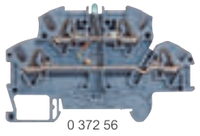
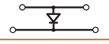


CAB 3 (p. 436)

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84

Agréments (p. 1136)			FONCTION ELECTRIQUE		BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE			MESURE	PRODUITS ASSOCIES
					Section nominale (mm²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique: 2 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique: 10 blocs rouge	Peigne frontal insertion automatique: 10 blocs bleu	Alvéole	
 0 372 60  0 372 61  0 372 64  0 372 40  0 372 69  0 372 68  0 372 02  0 372 47  0 372 21  0 372 42	**De passage** (p. 426)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie			4	5		**0 372 60**	**0 375 86**	0 375 95	0 375 02(4)	**0 375 01**(4)	0 375 00(4)	0 375 27(6)	Butées de blocage (p. 428)
								0 372 00							
								0 372 20							
					4	6		**0 372 61**	intégrée	0 375 95	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	
								0 372 01							
								0 372 21							
					6	8		**0 372 62**	intégrée	-	0 375 07/08(5)	-	-	0 375 27	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 429)
								0 372 02							
					10	10		**0 372 63**	intégrée	-	0 375 82	-	-	-	
								0 372 03							
					16	12		**0 372 64**	intégrée	-	0 375 85	-	-	-	
								0 372 04							
		1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties			4	5		**0 372 40**	**0 375 87**	0 375 95	0 375 02(4)	**0 375 01**(4)	0 375 00(4)	0 375 27(6)	
								0 372 41							
								0 372 42							
					4	6		0 372 43	intégrée	0 375 95	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	Préhenseur et mini préhenseur (p. 429)
								0 372 44							
		1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties			4	5		**0 372 46**	0 375 88	0 375 95	0 375 02(4)	**0 375 01**(4)	0 375 00(4)	0 375 27(6)	
								0 372 47							
					4	6		0 372 69	intégrée		0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	
								0 372 09							
		2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages			4	5		**0 372 67**	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)	**0 375 01**(4)	0 375 00(4)	0 375 27(3)(6)	
								0 372 07							
					4	6		**0 372 68**	intégrée	0 375 96	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(3)(6)	
								0 372 08							
 0 372 70  0 372 71  0 372 72  0 372 12	**Pour conducteur de protection** (p. 426)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal			4	5		**0 372 70**(7)	**0 375 86**	-	-	-	-	-	Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 429)
					4	6		**0 372 71**(7)	intégrée	-	-	-	-	-	
					6	8		**0 372 72**(7)							
					10	10		0 372 73(7)							
					16	12		0 372 74(7)							
		1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée / 2 sorties pied métal			4	5		0 372 10(7)	0 375 87	-	-	-	-	-	
					4	6		0 372 11(7)	intégrée	-	-	-	-	-	
		1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties pied métal			4	5		0 372 12(7)	0 375 88	-	-	-	-	-	
					4	6		0 372 79(7)	intégrée	-	-	-	-	-	
 0 372 80  0 372 82  0 372 83  0 372 84	**Sectionnables** (p. 427)	1 jonction 2 conducteurs	Ouvert à équiper				2,5	6		0 372 80	0 375 90	-	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	Témoins de fusion (p. 429)
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur					**0 372 81**	0 375 90	-	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	-	
			Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion					**0 372 81** + 0 375 24/25(1)							
			Pour circuit de neutre avec préhenseur					0 372 82							
			Pour circuit standard	avec préhenseur				**0 372 83**							Blindage (p. 430)
				avec mini préhenseur				**0 372 84**	0 375 90	-	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	
			Pour circuit non coupé	avec préhenseur				0 372 85	0 375 90	-	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03		
				avec mini préhenseur				0 372 86	0 375 90	-	0 375 05	**0 375 04**	0 375 03	0 375 27(6)	
 0 372 54  0 372 56	**A fonction** (p. 427)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties	A diode 1N4007				4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95	-	-	-	-	CAB 3 (p. 436)
		2 jonctions 4 conducteurs 2 étages	A diode 1N4007					0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)	**0 375 01**(4)	0 375 00(4)	-	
			A LED présence tension					0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02(2)(4)	**0 375 01**(2)(4)	0 375 00(2)(4)	-	

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V⎓/∿ réf. 0 375 24 ou 110/250 V∿ réf. 0 375 25
2 : Etage inférieur uniquement
3 : Etage supérieur uniquement
4 : Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
5 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
6 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
7 : Non disponible à la vente en Allemagne

legrand

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84



Schéma TN-C-S
Séparation PEN
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



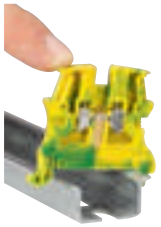
0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21 + 0 371 31 + 0 371 77



0 371 69



0 371 68



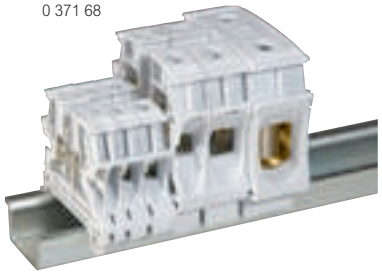
0 371 70 sur rail ⌙



0 371 74



0 371 76



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm, hauteur identique du pas de 12 à 22 mm

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 431-432**
Agréments **p. 1136**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails ⌙ prof. 15 mm, ⌙ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

De passage

Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général, rouge pour circuits spécifiques (sécurité, protégés...), vert pour circuit de protection en ensemble équivalent classe II

1 jonction - 1 entrée / 1 sortie

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 60 **0 371 00** 0 371 20 0 371 30	Gris Bleu Orange Rouge	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 61 **0 371 01** 0 371 21 0 371 31 0 371 77	Gris Bleu Orange Rouge Vert	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 62 **0 371 02** 0 371 78	Gris Bleu Vert	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 63 0 371 03	Gris Bleu	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 64 0 371 04 **0 371 98**	Gris Bleu Vert	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 65 0 371 05 **0 371 99**	Gris Bleu Vert	35	2,5 à 50	4 à 35	15
0 371 66[1]	Gris	70	25 à 95	16 à 70	22

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 69 0 371 09	Gris Bleu	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

2 jonctions - 2 étages

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 67 0 371 07	Gris Bleu	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 68 0 371 08	Gris Bleu	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

3 jonctions - 3 étages

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 51[2]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

Pour conducteur de protection

Pied métal

1 jonction - 1 entrée / 1 sortie

Fixation sur rail sans vis jusqu'au pas de 10 mm et par vis pour les pas de 12 et 15 mm
PEN à partir de 10 mm²

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 70[3]	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 71[3]	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 72[3]	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6	8
0 371 73[3]	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10	10
0 371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16	12
0 371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35	15

1 jonction - bloc nu

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35	15

1 jonction - 2 entrées / 2 sorties

Fixation sur rail sans vis

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 79[3]	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

PNT - Phase / Neutre / Terre

Pied métal
Non disponible à la vente en Allemagne

3 jonctions - 3 étages

Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur
Fixation sur rail sans vis

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 52[2]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

1 : Cloison intégrée
2 : Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max. avec peigne de liaison équipotentielle
3 : Non disponible à la vente en Allemagne

Installations photovoltaïques **p. 84**



Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet),
Contactez votre direction régionale

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)


0 371 80 + fusible automobile


0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85


0 371 84 + 0 371 86


0 371 87


0 371 53


0 371 56


0 371 51


0 371 52


0 371 92

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 431-432**
Agréments **p. 1136**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Sectionnables 1 jonction

Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil

Ouvert à équiper
Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 80	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 81	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 82	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour circuit standard avec préhenseur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 83	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour circuit standard avec mini préhenseur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 84	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour circuit non coupé avec préhenseur
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 85	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour circuit non coupé avec mini préhenseur
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 86	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6

Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 87	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

A fonction

1 jonction - à équiper
Raccordement du composant par vis

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 53	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

1 jonction - à diode

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 54	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

2 jonctions - 2 étages - à diode

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 55	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

2 jonctions - 2 étages - à LED
Présence tension (12/24 V ⎓ et ∿)

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 56	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6

Pour capteurs et actionneurs

Permettent le raccordement des capteurs (réf. 0 371 51) ou actionneurs (réf. 0 371 52), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 0 375 46/47

3 jonctions - 3 étages - pour capteur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 51[1]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

3 jonctions - 3 étages - pour actionneur
Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur
Pied métal. Fixation sur rail sans vis

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 52[1]	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

De mesure sectionnable

1 jonction
Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité : Conducteur rigide (mm²)	Capacité : Conducteur souple (mm²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 92	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

1 : Capacité conducteur rigide : 2,5 mm² max avec peigne de liaison équipotentielle

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 429**
Butées de blocage, accessoires **p. 428**

Système de repérage CAB 3 **p. 436**



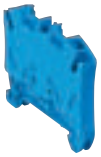
Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 84



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



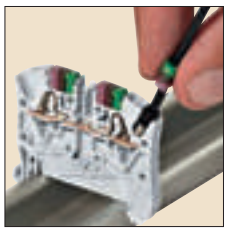
0 372 63



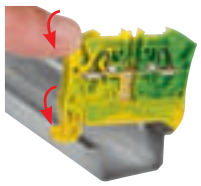
0 372 40



0 372 67



Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



0 372 70
Fixation automatique sur rail ⊔



0 372 72



0 372 79

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 432-433**
Agréments **p. 1136**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

De passage

Gris pour circuit standard, bleu pour conducteur de neutre, orange pour circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée/1 sortie						
0 372 60 **0 372 00** 0 372 20	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 61[1] **0 372 01**[1] 0 372 21[1]	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 62[1] 0 372 02[1]	Gris Bleu	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 63[1] 0 372 03[1]	Gris Bleu	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 64[1] 0 372 04[1]	Gris Bleu	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 40 **0 372 41** 0 372 42	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 43[1] 0 372 44[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 46 **0 372 47**	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 69[1] 0 372 09[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages						
0 372 67 0 372 07	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 68[1] 0 372 08[1]	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

Pour conducteur de protection

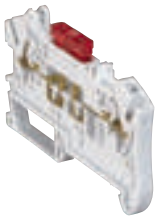
Pied métal
Fixation sur rail sans vis
PEN à partir de 10 mm²
Non disponible à la vente en Allemagne

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Capacité Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée/1 sortie						
0 372 70	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 71[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 72[1]	Vert/jaune	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 73[1]	Vert/jaune	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 74[1]	Vert/jaune	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 10	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 11[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 12	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 79[1]	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6

1 : Cloison intégrée

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 372 80 avec fusible automobile



0 372 81 ouverte



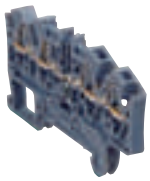
0 372 81 avec témoin de fusion (p. 429)



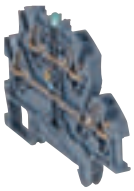
0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54



0 372 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 432-433**
Agréments **p. 1136**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails ⊔ prof. 15 mm, ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs

Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil

Ouvert à équiper
Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
0 372 80	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur						
0 372 81	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu						
0 372 82	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit standard avec préhenseur						
0 372 83	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit standard avec mini préhenseur						
0 372 84	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit non coupé avec préhenseur						
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général						
0 372 85	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
Pour circuit non coupé avec mini préhenseur						
Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général						
0 372 86	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6

A fonction

Réf.	Couleur	Section nominale (mm²)	Conducteur rigide (mm²)	Capacité Conducteur souple (mm²)	Conducteur souple avec embout (mm²)	Pas (mm)
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode						
0 372 54	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à diode						
0 372 55	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED						
Présence tension (12/24 V ⎓ et ∿)						
0 372 56	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 429**
Butées de blocage, accessoires **p. 428**

Système de repérage CAB 3
Voir p. 436

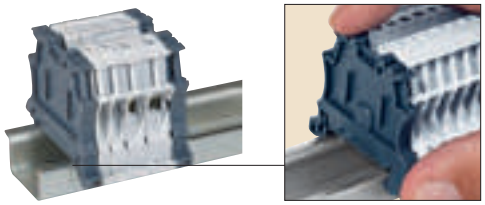


Pinces et embouts Starfix
Voir p. 434



Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires



Butée de blocage 0 375 10, montage automatique sans outil



0 375 11 avec porte-étiquette 0 395 96



0 375 12 avec repérage CAB 3



0 375 13 avec porte-étiquette Duplix 0 384 98



0 395 98

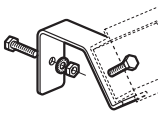
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 433**

Réf.	Rails à couper
	Longueur 2 m
0 374 04	⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm
0 374 07	⊔ prof. 15 mm
0 477 22	⊔ prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	⊔ prof. 15 mm avec oblongs

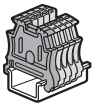
Réf.	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique
0 364 66	Pour montage sur rail ⊏⊐ d'un appareil à fixation pour rail ⊔ Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm PC-ABS



Réf.	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles



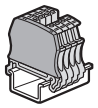
Réf.	Butées de blocage
	Acceptent les repères CAB 3
	Pas de 6 mm automatique
0 375 10	Montage sans vis Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96 Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm



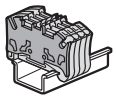
	Pas 8 mm
0 375 11	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96
	Pas 10 mm
0 375 12	Pour rails ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (p. 346) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (p. 346) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 346) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 183) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 430)
	Pas 12 mm
0 375 13	Pour rails ⊏⊐ EN 60715, ⊔ prof. 15 mm et ⊔ EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 0 384 98 (p. 440)

Réf.	Accessoires de repérage
0 395 96	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 0 375 10/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 0 395 97
0 395 97	Etiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 0 395 96. ABS souple Fond blanc, gravure noire
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

	Cloisons terminales
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 50	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 51	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 52	2 entrées/2 sorties
0 375 53	2 étages
0 375 54	3 étages
0 375 55	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
0 375 56	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
0 375 57	De mesure sectionnable



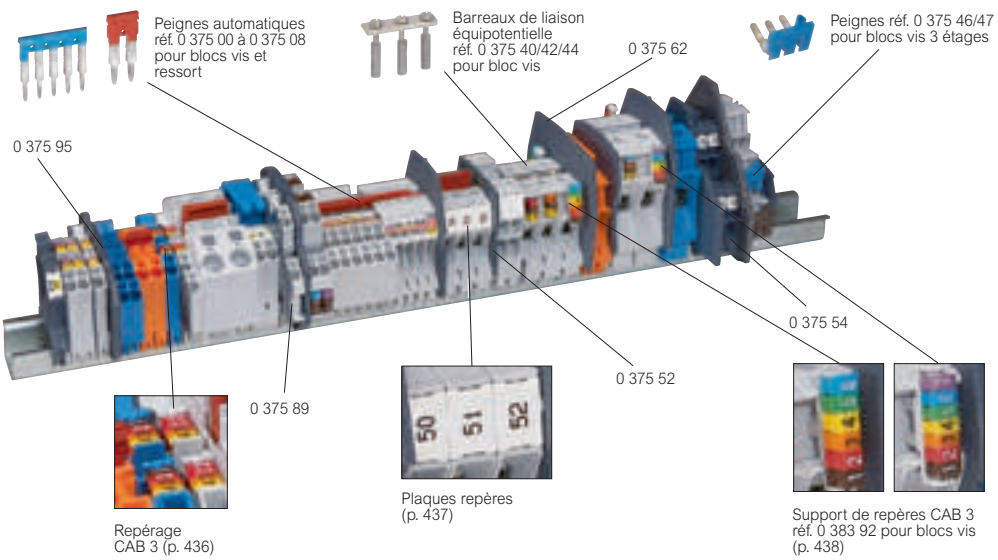
	Pour blocs ressort pas de 5 mm
	Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm² (p. 434)
0 375 86	1 entrée/1 sortie
0 375 87	1 entrée/2 sorties
0 375 88	2 entrées/2 sorties
0 375 89	2 étages



	Pour blocs ressort pas de 6 mm
0 375 90	Sectionnables

Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires (suite)





Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 433**

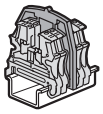
Cloisons de séparation et d'isolement

Réf.

Cloisons grises

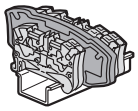
Pour blocs vis

0 375 60	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 61	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 62	2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
0 375 63	2 étages
0 375 54	3 étages



Pour blocs ressort

0 375 95	1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
0 375 96	2 étages



Accessoires de liaison équipotentielle

Peignes pour blocs vis et ressort

Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés et sécables
Liaison consécutive ou alternée

0 375 00[1]	Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
0 375 01[1]	Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
0 375 02[1]	Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
0 375 03[2]	Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
0 375 04[2]	Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
0 375 05[2]	Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
0 375 07[3]	Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
0 375 08[3]	Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge





Barreaux pour blocs vis

Montage frontal par vis
Prémontés, non isolés
Liaison consécutive ou alternée

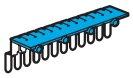
0 375 40	Pour 12 blocs pas de 10 mm
0 375 42[4]	Pour 12 blocs pas de 12 mm
0 375 44	Pour 12 blocs pas de 15 mm



Peignes pour blocs vis 3 étages

Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs réf. 0 371 51/52
Montage latéral
Isolés et sécables

0 375 46	Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun
0 375 47	Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu



Peignes pour blocs ressort

Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés
Couleur rouge

0 375 82	Pour 2 blocs pas de 10 mm
0 375 85	Pour 2 blocs pas de 12 mm



Accessoires pour blocs sectionnables

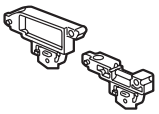
Réf.

Pour blocs vis et ressort

Préhenseurs

Pour blocs ouverts à équiper réfs. 0 371 80 et 0 372 80
Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur

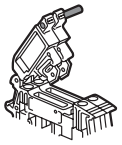
0 375 15	Préhenseur cartouche fusible 5 x 20
0 375 16	Préhenseur neutre bleu
0 375 17	Préhenseur gris
0 375 18	Mini préhenseur



Tiges de solidarisation

Pour préhenseur et mini préhenseur

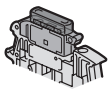
0 375 21	Pour 2 blocs
0 375 22	Pour 3 blocs



Témoins de fusion

Clippage direct sur les blocs réf. 0 371 81, 0 372 81 ou préhenseur 0 375 15 (hors tension)

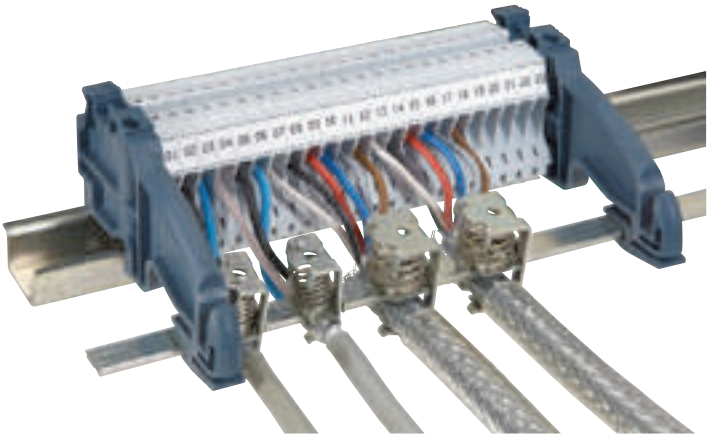
0 375 24	12/24/48 V⎓ et ∿ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur
0 375 25	110/250 V∿ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur



1 : Réf. 0 371 51/52 : étage supérieur uniquement
Réf. 0 372 56 : étage inférieur uniquement
Réf. 0 372 54 : non shuntable
2 : Réf. 0 371 56 : étage inférieur uniquement
3 : Sauf réf. 0 371 92
4 : Sauf réf. 0 371 87

Blocs de jonction Viking™ 3

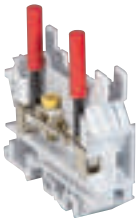
accessoires (suite)



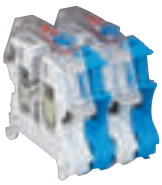
Bornier de blindage avec butées 0 375 12, barreau 0 375 34 et étriers 0 375 30/31



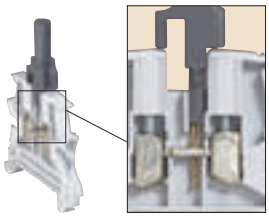
0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 ouverte



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 27 + 0 371 61

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 433**

Accessoires de blindage

Réf.

Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles

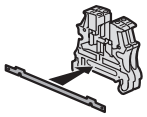
Etriers de blindage
Pour blocs vis et ressort
- montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 0 375 34
- montage par vis M4 (fournie) sur plaque
- montage sur rail ⊔ avec réf. 0 364 69 (p. 217)



0 375 30 Pour câble diam. 3 à 8 mm
0 375 31 Pour câble diam. 4 à 13,5 mm
0 375 32 Pour câble diam. 10 à 20 mm

Barreau de blindage
Pour blocs vis et ressort
Acier
Longueur 1 m
A utiliser avec butées de blocage réf. 0 375 12
0 375 34 10 x 3 mm

Barrette de continuité de blindage

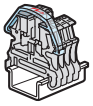


0 375 35 Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure
Capacité : 1 mm²

Ecrans de protection

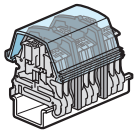
Réf.

Unipolaires
Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie



0 375 65 Pas de 5 et 6 mm
0 375 66 Pas de 8 et 10 mm
0 375 67 Pas de 12 et 15 mm

A couper
Longueur 1 m
Se montent sur cloison de séparation et d'isolement
Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie
Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction



0 375 68 Pas de 5, 6, 8 et 10 mm (cloison réf. 0 375 60)
0 375 69 Pas de 12 et 15 mm (cloison réf. 0 375 61)

Accessoires de mesure

Pour blocs vis et ressort



0 375 27[1] Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm

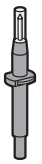
Pour blocs vis

0 375 75 Alvéole de mesure pour fiche Ø2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 0 371 03/63



0 375 76 Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 0 371 04/05/64/65
0 375 77 Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 0 371 92

Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X



0 394 45 Fiche test Ø2 mm - Fourreau rétractable
Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs
Se monte directement sur fiche Ø4 mm

1 : Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction
Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement
Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/21/31/61				32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				41	46	46	6	8	8
0 371 03/63				57	60	60	10	6	6
0 371 04/64/98				76	85	85	16	4	4
0 371 05/65/99				125	115	115	35	2	2
0 371 07/67	500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68				32	30	30	4	10	10
0 371 09/69				32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	32	30	30	4	10	10
0 371 78				41	46	46	6	8	8

Réf 0 371 51 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Agréés ATEX :
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal[1] (liste détaillée p. 1136 à 1144)
Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)	Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	-	2,5	12	12
0 371 71				-	4	10	10
0 371 72				-	6	8	8
0 371 73[1]				57	10	6	6
0 371 74[1]				76	16	4	4
0 371 75[1]				125	35	2	2
0 371 76	-	-	-	-	35	-	-
0 371 79	500	300	300	-	4	10	10

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059
1 : blocs de jonction PEN

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15[1]	4 W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

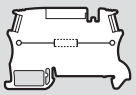
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

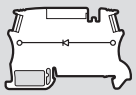
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Schémas de principe

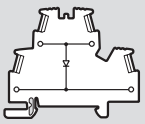
Réf. 0 371 53



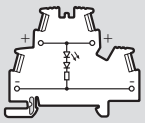
Réf. 0 371 54



Réf. 0 371 55



Réf. 0 371 56



Diode pour réf. 0 371 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe ⎓ 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm2)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52									

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Caractéristiques et dimensions (mm)

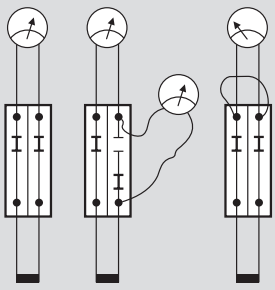
Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Schéma de câblage blocs de mesure réf. 0 371 92

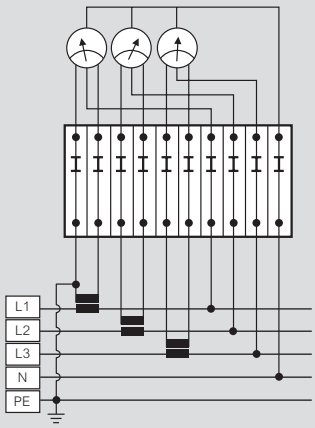
Circuit ampèremètre



position normale | position test | position court-circuit

Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	10 à 12
10	
12	13 à 17 sauf réf. 0 371 87 : 11 à 14
15	14 à 18
22	15 à 22

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00/01	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 02				41	30	30	6	10	10
0 372 03				57	50	50	10	8	8
0 372 04				76	60	60	16	6	6
0 372 07/08	500	300	300	32	20	20	4	10	10
0 372 09/20/21/ 40/41/42/ 43/44/46/ 47/60/61	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 62	800	600	600	41	30	30	6	10	10
0 372 63				57	50	50	10	8	8
0 372 64				76	60	60	16	6	6
0 372 67/68	500	300	300	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600						

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)	Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10/11/12	800	600	600	-	4	12	12
0 372 70/71							
0 372 72				-	6		
0 372 73(1)				57	10	8	8
0 372 74(1)				76	16	6	6
0 372 79				-	4	12	12

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
1 : Blocs de jonction PEN

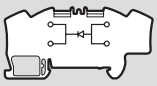
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
0 372 55									
0 372 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	-	-	-			

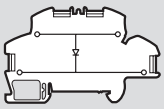
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Schémas de principe

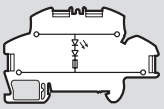
Réf. 0 372 54



Réf. 0 372 55



Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe ⎓ 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX :
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ⓔx II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 1136 à 1144)
Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	4	6	10	16
I assignée (A)	23	30	42	57

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 (suite)

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm^2)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15(1)	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	8 à 12
6	
8	
10	8 à 13
12	8 à 15

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

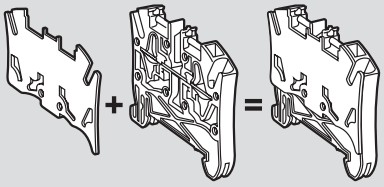
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm^2 nominal / 32 A
Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm^2 / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm^2 / 32 A	4 mm^2 / 32 A	2,5 mm^2 / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm^2 / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

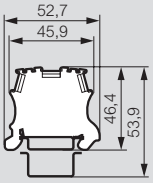
Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

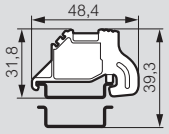
Butées de blocage

Réf. 0 375 10/13, polyamide V2 selon UL94
Réf. 0 375 11/12, polyamide V0 selon UL94
Tenue au fil incandescent 960°C selon IEC 60695-2-11

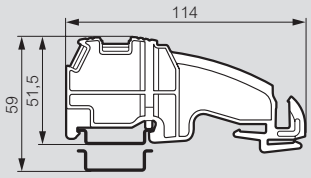
Réf. 0 375 10



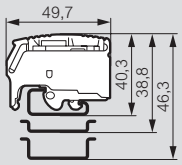
Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12



Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 86	1
0 375 87	1,1
0 375 88	1,1
0 375 89	1,1
0 375 90	2

Cloisons de séparation et d'isolement

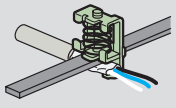
Réf.	Epaisseur (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

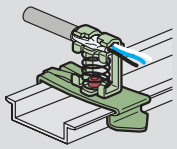
Réf.	Section (mm^2)
0 375 00/01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 03/04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Etriers de blindage

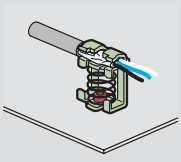
Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34

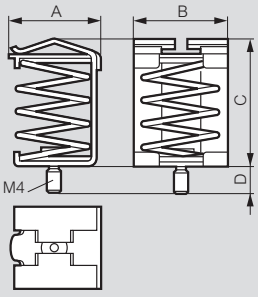


Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69



Montage sur plaque





Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Starfix™

embouts de câblage


0 376 50


0 376 60


0 376 61


0 376 62


0 376 63


0 376 64


0 376 66


0 376 67


0 376 68


0 376 77


0 376 87

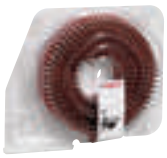

0 376 43

Tableau de correspondances et dimensions **p. 435**

Embouts à collerette isolante

Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023

Simples en bandes

Réf.	Section (mm²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 376 50	0,25	turquoise	50	10
0 376 60	0,34	vert	50	10
0 376 61	0,5	blanc	40	12
0 376 62	0,75	bleu	40	12
0 376 63	1	rouge	40	25
0 376 64	1,5	noir	40	25
0 376 66	2,5	gris	40	25
0 376 67	4	orange	25	10
0 376 68	6	vert	25	10

Simples unitaires - livrés en sachet

Réf.	Section (mm²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 377 50	0,25	turquoise	100	5
0 377 60	0,34	vert	100	5
0 377 61	0,5	blanc	100	10
0 377 62	0,75	bleu	100	10
0 377 63	1	rouge	100	10
0 377 64	1,5	noir	100	10
0 377 66	2,5	gris	100	10
0 377 67	4	orange	50	5
0 377 68	6	vert	50	5

Simples unitaires

Réf.	Section (mm²)	Couleur
0 376 69	10	brun
0 376 72[1]	16	blanc
0 376 70	16	blanc
0 376 71	25	noir
0 376 77	35	rouge
0 376 78	50	bleu

Doubles unitaires

Réf.	Section (mm²)	Couleur
0 376 87	2 x 0,75	bleu
0 376 88	2 x 1	rouge
0 376 89	2 x 1,5	noir
0 376 90	2 x 2,5	gris

Simples en rouleau

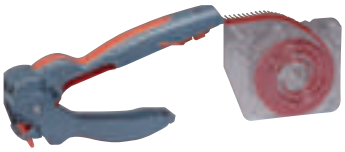
Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent
Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09

Réf.	Section (mm²)	Couleur	Nbre. embouts/recharge
0 376 41	0,5	blanc	300
0 376 42	0,75	bleu	300
0 376 43	1	rouge	300
0 376 44	1,5	noir	300
0 376 45	2,5	gris	250

1 : Embout court

Starfix™

pinces


0 376 09 + recharge 0 376 43


Réglage de la section


0 376 39


0 376 06


0 376 92

Mise en œuvre des pinces **p. 435**

Pinces à sertir pour embouts en bandes

Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²

Pince Starfix pour sections 0,25 et 0,34 mm²
0 376 08 Livrée avec son chargeur vide

Pince Starfix pour sections 0,5 à 2,5 mm²
0 376 09 Livrée avec son chargeur vide
0 376 39 Mallette assortie composée de :
- 1 pince Starfix réf. 0 376 09 avec son chargeur vide
- 120 embouts de 0,5 mm²
- 120 embouts de 0,75 mm²
- 240 embouts de 1 mm²
- 320 embouts de 1,5 mm²
- 200 embouts de 2,5 mm²

Pince Starfix pour sections 4 à 6 mm²
0 376 10 Livrée avec son chargeur vide

Pince multifonctions Starfix S pour sections 0,5 à 2,5 mm²
0 376 97 Permet sans changer d'outil de : couper, dénuder, torsader et sertir le fil
Livrée avec 5 chargeurs vides

Pinces à sertir 4 points pour embouts simples ou doubles unitaires

Pour droitier ou gaucher

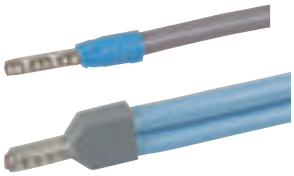
Pince Starfix pour sections 0,25 à 6 mm²
Permet le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²
0 376 06 Pince à cliquet débrayable, sertissage en bout

Pince Starfix pour sections 10 à 50 mm²
0 376 92 Malette composée de :
- 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm²
- 30 embouts de 10 mm²
- 20 embouts de 16 mm²
- 15 embouts de 25 mm²
- 10 embouts de 35 mm²
- 10 embouts de 50 mm²

Embouts de câblage et pinces Starfix™


0 376 47


0 376 81


Fils sertis avec embouts simple / double


Eventail câbles/embouts

Chargeurs Starfix

Réf.

Pour pinces Starfix

Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 0 376 08/09/10

Réf.	Pour embouts section (mm²)	Couleur
0 376 46	0,25 et 0,34	jaune
0 376 47	0,5 à 2,5	rouge
0 376 48	4 et 6	orange

Pour pince Starfix S multifonction

Couvercle transparent amovible

Réf.	Pour embouts section (mm²)	Couleur (assortie aux sections)
0 376 80	0,5	blanc
0 376 81	0,75	bleu
0 376 82	1	rouge
0 376 83	1,5	noir
0 376 84	2,5	gris

Viking 3 : Blocs de jonction connexion à vis ou à ressort et accessoires communs
Voir p. 420 à 430

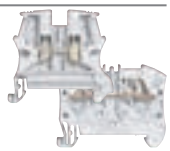
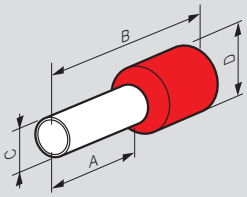


Tableau de correspondance

Section (mm²) / Embouts	Embouts simples	Recharges grande capacité	Chargeurs Starfix	Chargeurs Starfix S
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

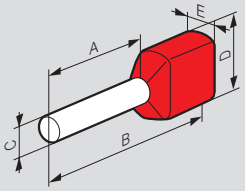
Dimensions (mm)

Embouts simples



Réf.			Section (mm²)	A	B	C	D
0 376 50	0 377 50		0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0 377 60		0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0 377 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 377 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 377 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 377 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 377 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	0 377 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	0 377 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69			10	12	21	4,9	8,1
0 376 72			16	12	23	6,3	9,8
0 376 70			16	18	29	6,3	9,8
0 376 71			25	18	31	7,9	12
0 376 77			35	18	32	8,9	13,5
0 376 78			50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Mise en œuvre des pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10/39

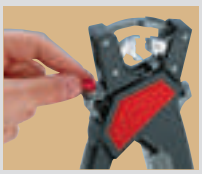

1 Mise en place du chargeur

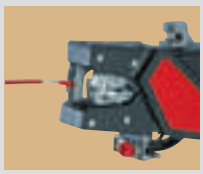

2 Réglage suivant section

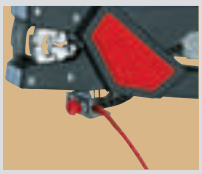

Excellente préhension grâce à la poignée bimatière


3 Insertion du conducteur et sertissage

Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 0 376 97


1 Régler la section


2 Dénuder et torsader


3 Sertir

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction

Sur blocs de jonction Viking 3 :
- 4 repères 0,15 à 0,5 mm² maxi
- 3 repères 0,5 à 1,5 mm² maxi

Repères de 0,15 à 0,5² : réglettes de 25 repères
Repères de 0,5 à 1,5² : réglettes de 30 repères

Réf.¹		
0,15 à 0,5²	0,5 à 1,5²	**Chiffres :** Code couleur international
0 381 00	**0 382 10**	0 Noir
0 381 01	**0 382 11**	1 Brun
0 381 02	**0 382 12**	2 Rouge
0 381 03	**0 382 13**	3 Orange
0 381 04	**0 382 14**	4 Jaune
0 381 05	**0 382 15**	5 Vert
0 381 06	**0 382 16**	6 Bleu
0 381 07	**0 382 17**	7 Violet
0 381 08	**0 382 18**	8 Gris
0 381 09	**0 382 19**	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 381 10	**0 383 00**	A
0 381 11	**0 383 01**	B
0 381 12	**0 383 02**	C
0 381 13	**0 383 03**	D
0 381 14	**0 383 04**	E
0 381 15	**0 383 05**	F
0 381 16	**0 383 06**	G
0 381 17	**0 383 07**	H
0 381 18	**0 383 08**	I
0 381 19	**0 383 09**	J
0 381 20	**0 383 10**	K
0 381 21	**0 383 11**	L
0 381 22	**0 383 12**	M
0 381 23	**0 383 13**	N
0 381 24	**0 383 14**	O
0 381 25	**0 383 15**	P
0 381 26	**0 383 16**	Q
0 381 27	**0 383 17**	R
0 381 28	**0 383 18**	S
0 381 29	**0 383 19**	T
0 381 30	**0 383 20**	U
0 381 31	**0 383 21**	V
0 381 32	**0 383 22**	W
0 381 33	**0 383 23**	X
0 381 34	**0 383 24**	Y
0 381 35	**0 383 25**	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 381 40	**0 382 70**	/
0 381 41	**0 382 71**	•
0 381 42	**0 382 72**	+
0 381 43	**0 382 73**	-
0 381 44	**0 382 74**	∿
0 381 45	0 382 75	=
0 381 46	0 382 76	T



0 381 06



0 383 17



0 381 28



0 382 72



0 381 43

Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²

Repères de 1,5 à 2,5² : réglettes de 30 repères
Repères de 4 à 6² : réglettes de 20 repères

Réf.¹		
1,5 à 2,5²	4 à 6²	**Chiffres :** Code couleur international
0 382 20	**0 382 30**	0 Noir
0 382 21	**0 382 31**	1 Brun
0 382 22	**0 382 32**	2 Rouge
0 382 23	**0 382 33**	3 Orange
0 382 24	**0 382 34**	4 Jaune
0 382 25	**0 382 35**	5 Vert
0 382 26	**0 382 36**	6 Bleu
0 382 27	**0 382 37**	7 Violet
0 382 28	**0 382 38**	8 Gris
0 382 29	**0 382 39**	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	**0 383 60**	A
0 383 31	**0 383 61**	B
0 383 32	**0 383 62**	C
0 383 33	**0 383 63**	D
0 383 34	**0 383 64**	E
0 383 35	**0 383 65**	F
0 383 36	**0 383 66**	G
0 383 37	**0 383 67**	H
0 383 38	**0 383 68**	I
0 383 39	**0 383 69**	J
0 383 40	**0 383 70**	K
0 383 41	**0 383 71**	L
0 383 42	**0 383 72**	M
0 383 43	**0 383 73**	N
0 383 44	**0 383 74**	O
0 383 45	**0 383 75**	P
0 383 46	**0 383 76**	Q
0 383 47	**0 383 77**	R
0 383 48	**0 383 78**	S
0 383 49	**0 383 79**	T
0 383 50	**0 383 80**	U
0 383 51	**0 383 81**	V
0 383 52	**0 383 82**	W
0 383 53	**0 383 83**	X
0 383 54	**0 383 84**	Y
0 383 55	**0 383 85**	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	**0 382 91**	•
0 382 82	0 382 92	+
0 382 83	**0 382 93**	-
0 382 84	0 382 94	∿
0 382 85	0 382 95	=
0 382 86	0 382 96	T



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79



0 382 82



0 382 94

1 : Ces références sont tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

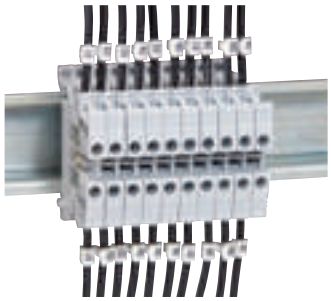
pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)



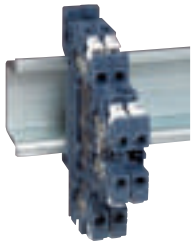
0 381 51



0 381 64



Repères identiques sur fils et blocs de jonction



0 381 53 sur blocs de jonction Viking 3

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

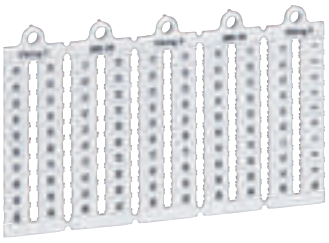
Réf.[1]	**Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction**
	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
0,5 à 1,5²	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0 381 50	01 à 20
0 381 51	21 à 40
0 381 52	41 à 60
0 381 53	61 à 80
0 381 54	81 à 100
0 381 55	Vierge

	Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm²
	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
1,5 à 2,5²	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0 381 60	01 à 20
0 381 61	21 à 40
0 381 62	41 à 60
0 381 63	61 à 80
0 381 64	81 à 100
0 381 65	Vierge

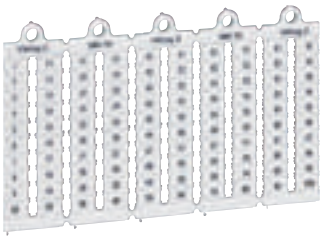
1 : Références tarifées au repère

Plaques repères

pour blocs de jonction Viking 3



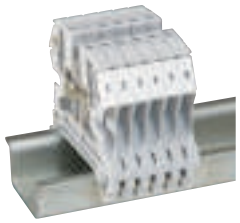
0 395 20



0 395 70



0 395 98



0 395 05 sur blocs de jonction Viking 3

Réf.[1]	**Repères vierges**
0 395 00	Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés pour marquage manuel
0 395 01	Pour blocs pas de 5 mm
0 395 02	Pour blocs pas de 6 mm
	Pour blocs pas de 8 mm

Lecture repère installé horizontale	Lecture repère installé verticale	**Chiffres**
		Pas de 5 (mm)
0 395 05	0 395 55	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 06	0 395 56	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 07	0 395 57	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 08	0 395 58	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 09	0 395 59	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 10	**0 395 60**	De 1 à 100
0 395 11	0 395 61	De 101 à 200
0 395 12		De 201 à 300
		Pas de 6 (mm)
0 395 15	0 395 65	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 16	0 395 66	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 17	0 395 67	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 18	0 395 68	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 19	0 395 69	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 20	0 395 70	De 1 à 100
0 395 21	0 395 71	De 101 à 200
0 395 22		De 201 à 300
0 395 23		De 301 à 400
0 395 24		De 401 à 500
		Pas de 8 (mm)
0 395 25		De 1 à 10 (10 fois)
0 395 26		De 11 à 20 (10 fois)
0 395 27		De 21 à 30 (10 fois)
0 395 28		De 31 à 40 (10 fois)
0 395 29		De 1 à 50 (2 fois)
0 395 30		De 1 à 100
0 395 31		De 101 à 200

	Stylo feutre noir
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

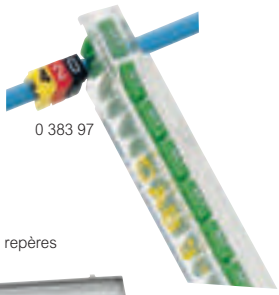
accessoires



0 384 90



0 384 92



0 383 97



0 383 92 + repères CAB 3



0 382 08



0 382 00

Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Réf.	Accessoires CAB 3
	Porte-repères Pour câbles de section 10 à 70 mm² Capacité : 8 repères chiffres, lettres ou signes de 0,5 à 1,5 mm² ou 1,5 à 2,5 mm² Couleur noire
0 384 90	Section 10 à 16 mm²
0 384 91	Section 25 à 35 mm²
0 384 92	Section 50 à 70 mm²
	Support de repères Clipsable sur blocs de jonction Viking 3 à vis
0 383 92	Capacité (repères chiffres, lettres ou signes) : 7 repères de 0,15 à 0,5 mm² 6 repères de 0,5 à 1,5 mm²
	Chargeurs transparents Permettent la distribution et la mise en œuvre rapide sur le conducteur des repères (sauf réf. 0 381 50 à 0 381 55 et réf. 0 381 60 à 0 381 65)

	Pour repères (mm²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section
0 383 94	0,15 à 0,5	vert
0 383 95	0,5 à 1,5	rouge
0 383 96	1,5 à 2,5	bleu
0 383 97	4 à 6	jaune

	Lots de repères (chiffres)
0 382 01	0,15 à 0,5 mm² : 2500 repères + 10 chargeurs (250 chiffres de 0 à 9)
0 382 02	0,5 à 1,5 mm² : 3000 repères + 10 chargeurs (300 chiffres de 0 à 9)
0 382 03	1,5 à 2,5 mm² : 3000 repères + 10 chargeurs (300 chiffres de 0 à 9)
0 382 04	4 à 6 mm² : 2000 repères + 10 chargeurs (200 chiffres de 0 à 9)
	Distributeur de repérage
0 382 08	Constitué de 4 plateaux superposés permettant une double utilisation : - distribution par réglette de repères pour mise en oeuvre sur le poste de travail - stockage de proximité de boîtes de repères haut. 450, prof. 300, larg. 255 mm Possibilité de fixation murale et d'association de plusieurs distributeurs Livré vide
	Mallette d'intervention sur site
0 382 00	Avec plateau amovible pour recevoir les chargeurs et les repères CAB 3, embouts Starfix… Métallique, cadenassable Livrée vide

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



0 378 01 à 0 378 10



0 378 05 + 2 x 0 378 06 + 0 378 01 + 0 378 10 + 0 378 09 + 0 378 08 dans porte-repères 0 379 38

Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.[1]	Repères
	Repères imperdables moulés avec leur réglette Largeur 2,3 mm Réglettes de 24 repères
	Chiffres sur fond couleur Noir ou blanc sur fond couleur (code couleur international)

	Code couleur	Chiffre couleur
0 378 01	Violet	7
0 378 02	Orange	3
0 378 03	Blanc	9
0 378 04	Gris	8
0 378 05	Vert	5
0 378 06	Jaune	4
0 378 07	Brun	1
0 378 08	Bleu	6
0 378 09	Noir	0
0 378 10	Rouge	2



0 378 06

	Chiffres sur fond blanc Noir
0 377 80	0
0 377 81	1
0 377 82	2
0 377 83	3
0 377 84	4
0 377 85	5
0 377 86	6
0 377 87	7
0 377 88	8
0 377 89	9



0 377 85

	Lettres majuscules sur fond blanc Noir
0 378 26	A
0 378 27	B
0 378 28	C
0 378 29	D
0 378 30	E
0 378 31	F
0 378 32	G
0 378 33	H
0 378 34	I
0 378 35	J
0 378 36	K
0 378 37	L
0 378 38	M
0 378 39	N
0 378 40	O
0 378 41	P
0 378 42	Q
0 378 43	R
0 378 44	S
0 378 45	T
0 378 46	U
0 378 47	V
0 378 48	W
0 378 49	X
0 378 50	Y
0 378 51	Z



0 378 30

	Signes conventionnels sur fond blanc Noir
0 379 54	/
0 379 55	•
0 379 56	+
0 379 57	-
0 379 58	∿
0 379 59	=
0 379 60	T



0 379 56

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



0 377 12 fixé par un collier Colring



0 379 91



0 379 89

0 379 93



0 379 99

Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Porte-repères pour filerie

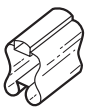
Longueur de repérage : 12 mm
4 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 28	0,75	4	2,3	4,8



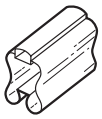
Longueur de repérage : 15 mm
6 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
0 379 32	4	16	4,2	7,6



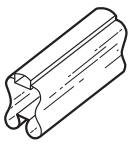
Longueur de repérage : 18 mm
7 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
0 379 38	4	16	4,2	7,6
0 379 33	16	50	7,6	12,5
0 379 34	50	95	12,5	19
0 379 35	95	300	19	29,5



Longueur de repérage : 30 mm
12 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
0 379 42	4	16	4,2	7,6
0 379 43	16	50	7,6	12,5



Longueur 500 mm (à couper)

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 44	0,75	4	2,3	4,8

Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané

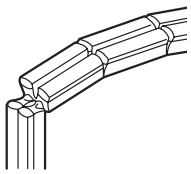
Porte-repères prédécoupés en bobine

Longueur de repérage : 18 mm
7 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
0 379 22	4	16	4,2	7,6

Longueur de repérage : 30 mm
12 repères

Réf.	Section (mm²) mini	Section (mm²) maxi	Ø (mm) mini	Ø (mm) maxi
0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 11	0,75	4	2,3	4,8



Porte-repères pour câbles

Fixation par collier Colring largeur 4,6 mm maxi

0 377 12 Longueur de repérage : 20 mm
8 repères

0 387 42 Longueur de repérage : 30 mm
12 repères



Porte-repères pour tous types d'appareils

0 377 10 Adhésif
Longueur de repérage : 17,5 mm
7 repères



Accessoires

Classeur double
0 379 91 Pour 48 réglettes de repères
Livré vide



Préhenseurs
Pour composition et mise en place du repérage dans le porte-repères :
0 379 90 Pour porte-repères de 30 mm



0 379 92 Pour porte-repères de 15 mm

0 379 89 Double pour porte-repères de 18 mm tenant/aboutissant



Extracteur
0 379 93 Pour porte-repères de 15 mm



Mallette d'intervention sur sites
0 379 99 Composition :
- 1 classeur réf. 0 379 91
- 2 préhenseurs réf. 0 379 90/92
- 1 extracteur réf. 0 379 93
- 50 porte-repères réf. 0 379 36
- 50 porte-repères réf. 0 379 37
- 20 porte-repères réf. 0 379 38



Système de repérage Duplix™

pour câbles



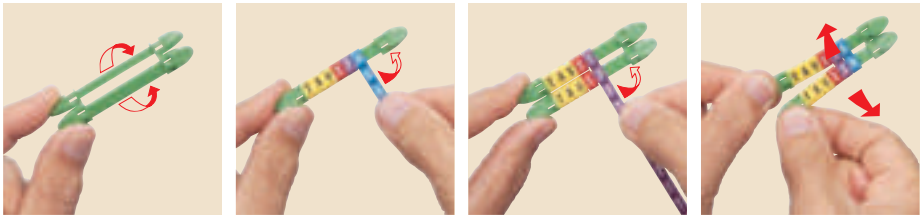
0 384 52 avec étiquette et porte-étiquette réf. 0 384 98



0 384 56 avec repères et capot de protection réf. 0 384 97



Repérage ouvert avec porte-repères réf. 0 384 55



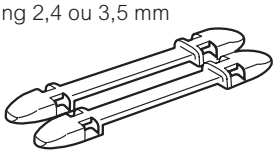
Repérage enclipsable

Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes

Porte-repères

Se fixent avec collier Colring 2,4 ou 3,5 mm

Réf. 7 caractères	Réf. 14 caractères	
0 384 50	**0 384 60**	● Noir
0 384 52	0 384 62	● Rouge
0 384 54	0 384 64	● Jaune
0 384 55	0 384 65	● Vert
0 384 56	0 384 66	● Bleu



Repères

Bande de 20 repères

Chiffres

Références tarifées au repère
Noir ou blanc sur fond de couleur (code couleur international)
Emballage de 800 : 40 x 20 repères

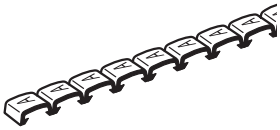
0 384 00	0 Noir
0 384 01	1 Brun
0 384 02	2 Rouge
0 384 03	3 Orange
0 384 04	4 Jaune
0 384 05	5 Vert
0 384 06	6 Bleu
0 384 07	7 Violet
0 384 08	8 Gris
0 384 09	9 Blanc



Lettres

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

0 384 10	A
0 384 11	B
0 384 12	C
0 384 13	D
0 384 14	E
0 384 15	F
0 384 16	G
0 384 17	H
0 384 18	I
0 384 19	J
0 384 20	K
0 384 21	L
0 384 22	M
0 384 23	N
0 384 24	O
0 384 25	P
0 384 26	Q
0 384 27	R
0 384 28	S
0 384 29	T
0 384 30	U
0 384 31	V
0 384 32	W
0 384 33	X
0 384 34	Y
0 384 35	Z

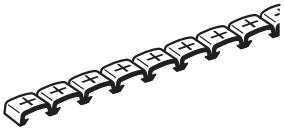


Repères (suite)

Signes conventionnels

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

0 384 40	/
0 384 41	•
0 384 42	+
0 384 43	-
0 384 44	∿
0 384 45	=
0 384 46	T
0 384 99	Vierge



Lot de repères Duplix

0 384 96	100 repères de chaque chiffre (de 0 à 9)

Accessoires

0 384 98	Porte-étiquette pour étiquette longueur 36 mm et largeur 9,5 mm maxi Se clipse sur les porte-repères Duplix ou sur la butée de blocage réf. 0 375 13 (p. 428) Assure la protection des étiquettes
0 384 97	Capot de protection des repères Permet de réaliser un repérage fermé Protection contre agents extérieurs et U.V. Se clipse sur les porte-repères 7 caractères

Mallette d'intervention sur site **p. 438**

Colliers Colring **p. 446**



Etiquettes de repérage

pour imprimante laser



0 388 18
sur câble



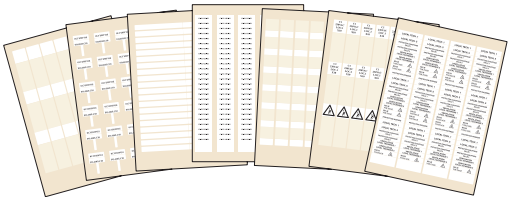
0 388 08
dans 0 385 09
+ 0 384 97



0 049 96



0 388 27
dans 4 077 84



Exemples de planches d'étiquettes vierges ou imprimées

Polyester - blanches
Format des planches : 210 x 297 mm

Réf.	**Etiquettes de repérage adhésives**
	Références tarifées à l'étiquette
	Pour fils, câbles et cordons
	Ecriture protégée par recouvrement transparent
0 388 09	10 planches de 56 étiquettes 25 x 11 mm pour câbles Ø7 mm maxi
0 388 18	10 planches de 21 étiquettes 25 x 24 mm pour câbles Ø17 mm maxi
0 388 19	10 planches de 12 étiquettes 47 x 25 mm pour câbles Ø17 mm maxi
	Pour câbles
	Pour porte-repère Duplix (p. 440)
0 388 08	10 planches de 135 étiquettes 31,7 x 9,5 mm
	Pour appareillage modulaire
0 388 26	10 planches de 324 étiquettes 12,7 x 9,5 mm (1 module)
0 388 27	10 planches de 203 étiquettes 25 x 9 mm (2 modules)
0 388 28	10 planches de 116 étiquettes 47 x 9 mm (3 modules)
	Pour prises Mosaic, informatiques, RJ 45...
0 388 47	10 planches de 84 étiquettes 38,1 x 12,7 mm
0 388 48	10 planches de 252 étiquettes 12,7 x 12,7 mm
	Pour fibre optique, jarretière, VDI...
0 388 80	10 planches de 30 étiquettes en P. 30 x 10 mm (lecture perpendiculaire au câble)
0 388 81	10 planches de 30 étiquettes en T, 30 x 10 mm (lecture parallèle au câble)
	Pour plastrons et panneaux de brassage
0 388 29	10 planches de 44 étiquettes 91,4 x 9,5 mm
	Pour modulaire
0 049 99	Plaquette de symboles pour porte-étiquettes modulaires 103 symboles + lettres et chiffres
0 049 96	Porte étiquettes adhésif pour réf. 0 049 99 Largeur 16 mm, utile 12 mm Longueur 430 mm (24 modules)

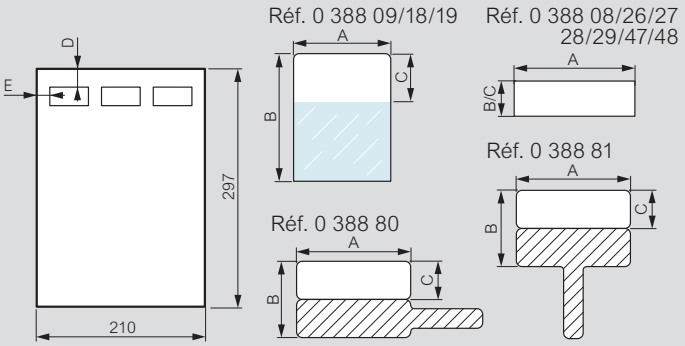
Etiquettes de repérage

pour imprimante laser

Caractéristiques

Polyester permanent blanc mat à surface texturée :
réf. 0 388 26/29/47/48
Polyester permanent blanc mat : réf. 0 388 27/28/80/81
Tissu nylon : réf. 0 388 08
Polyester auto-protégé : réf. 0 388 09/18/19
Utilisation : - 45 °C à + 150 °C

Dimensions



Réf.	Dim. étiquettes (mm) A	B	Surface utile A x C (mm)	Nbre étiq. feuille	Nbre étiq. rangée	Marge gauche (mm) E	Marge sup. (mm) D
0 388 08	31,75	9,53	31,75 x 9,53	135	5	7,845	20,77
0 388 09	25	33	25 x 11	56	7	10	14,50
0 388 18	25	80	25 x 24	21	7	8	20
0 388 19	47	80	47 x 25	12	4	11,50	14,50
0 388 26	12,70	9,53	12,70 x 9,53	324	12	14,83	20,77
0 388 27	25	9	25 x 9	203	7	10	14,50
0 388 28	47	9	47 x 9	116	4	8	14,50
0 388 29	91,44	9,53	91,44 x 9,53	44	2	13,56	14,50
0 388 47	38,10	12,70	38,10 x 12,70	84	4	24,99	14,43
0 388 48	12,70	12,70	12,70 x 12,70	252	12	14,83	14,43
0 388 80	30	20	30 x 10	30	3	16,50	27
0 388 81	30	20	30 x 10	30	5	10	24

Exemples d'applications

Application de repérage	Réf.
Disjoncteurs modulaires 1 module Modules RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 9,53 mm	0 388 26
Disjoncteurs modulaires 2 modules Appareillage avec zone 25 x 9 mm	0 388 27
Disjoncteurs modulaires 3 modules Appareillage avec zone 47 x 9 mm	0 388 28
Plastrons, panneaux de brassage, porte-repères	0 388 29
Porte-repères pour câble Duplix Appareillage avec zone 31,75 x 9,53 mm	0 388 08
Prises Mosaic informatiques, RJ 45 Appareillage avec zone 38,10 x 12,7 mm	0 388 47
Modules Mosaic RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 12,7 mm	0 388 48
Repères de câbles	0 388 09/18/19/80/81
Fibre optique	0 388 80/81

Recharges pour titreuse Logicab™ 2 et anciennes titreuses



0 389 03/05/06/09



0 385 82/87

Guide de choix des recharges **p. 443**

Réf.	**Recharges pour titreuse réf. 0 389 00**
	Rubans polyester laminé, longueur : 8 m
	Ruban avec adhésif renforcé pour surface plane et irrégulière
	Application industrielle et tertiaire : façade d'armoire, coffrets, plastron, appareillage...
	Utilisation intérieure et extérieure
0 389 02	Largeur 9 mm, blanc, adhésif fort
0 389 03	Largeur 12 mm, blanc, adhésif fort
0 389 04	Largeur 18 mm, blanc, adhésif fort
	Ruban avec adhésif souple pour surface courbe et lisse
	Application industrielle et tertiaire : câbles, cordons VDI, surfaces courbes
	Utilisation intérieure
0 389 05	Largeur 18 mm, blanc, flexible
0 389 06	Largeur 18 mm, jaune, flexible
	Ruban adhésif de signalisation pour surface plane et lisse
	Application tertiaire : plastron, appareillage
	Utilisation intérieure
0 389 07	Largeur 18 mm, jaune, surface lisse
0 389 08	Largeur 12 mm, rouge, surface lisse
0 389 09	Largeur 18 mm, rouge, surface lisse

	Pour titreuses réf. 0 385 80/85	
	Rubans adhésifs pour plastrons et appareillage	
	Polyester	
	Utilisation intérieure et extérieure	
	Long. : 5,5 m	
	Larg. (mm)	Couleur
0 385 81	9	Blanc
0 385 82	12	Blanc
	Rubans souples adhésifs pour câbles et surfaces courbes	
	Polyamide	
	Utilisation intérieure	
	Long. : 3,5 m	
0 385 87	12	Blanc
0 385 88	19	Blanc
	Rubans souples adhésifs pour cordons ou plastrons	
	Vinyl	
	Utilisation intérieure et extérieure	
	Long. : 5,5 m	
0 385 91	19	Rouge

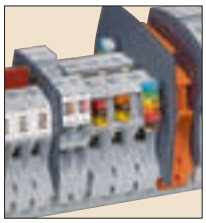
	Pour titreuse réf. 0 049 50
	Recharge ruban blanc
0 049 53	Largeur 9 mm
0 049 54	Largeur 12 mm

	Pour titreuse réf. 0 063 20
	Recharge ruban blanc (compatible BROTHER)
0 063 21	Largeur 9 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2



0 387 14 avec porte-repère 0 387 16



Exemple de repères 0 387 43 et 0 387 44 marqués



0 387 47 sur bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)



0 387 27

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	**Repères vierges pour imprimante**
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
	Références tarifées au repère
	Pour câbles
0 387 14	Repère 37 x 9,5 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 16
0 387 16	Porte-repères 50 x 10 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 446)
0 387 15	Repère 70 x 15 mm
	S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 17
0 387 17	Porte-repères 88 x 15 mm
	Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 446)
	Pour blocs de jonction Viking 3
0 387 43	Pour blocs pas de 5, repères prédécoupés
0 387 44	Pour blocs pas de 6, repères prédécoupés
	Repères souples pour modulaire
	Repères souples à insérer dans le porte-repère
0 387 31	Pour modulaire 1 module DX^3
0 387 32	Pour modulaire 2 modules DX^3
0 387 33	Pour modulaire 3 modules DX^3
0 387 34	Pour modulaire 4 modules DX^3
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX^3 ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)
	Repères rigides adhésifs
0 387 27	17,5 x 6,5 mm
0 387 28	26 x 17 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2 (suite)



0 387 20



Exemple d'un coffret équipé d'une étiquette 0 387 20 avec porte-repère 0 203 99 (p. 323) et d'étiquettes pour modulaire 0 387 31/32 (p. 442)



0 387 48 sur bloc doubleur 6 RJ 45 (p. 1022)



0 387 04

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	**Repères vierges pour imprimante (suite)**
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur Références tarifées au repère
	Repères souples pour plastron et autres appareils
0 387 20	Pour plastron 13 modules 234 x 26,5 mm S'utilise avec porte-repères réf. 0 203 99 (p. 323)
0 387 45	Pour coffret résidentiel 18 modules 324 x 30 mm
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX³ ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1022)
0 387 48	Pour bloc doubleur 6 connecteurs RJ 45 (p. 1022)
	Pour auxiliaire de commande et de signalisation
0 387 09	15 x 27 mm S'utilise avec porte-repère 0 385 17 et capot 0 385 15 (p. 444)
	Pour signalétique
0 387 25	Plaque firme rigide adhésive 57 x 30 mm S'utilise avec capot réf. 0 387 29
0 387 29	Capot transparent de protection à riveter 70 x 30 mm
0 387 04	Triangle rigide adhésif 50 mm

Repérage pour titreuse et imprimante Logicab™ 2

Guide de choix des recharges pour titreuses

	Surface lisse			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (∅ < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < ∅ < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (∅ > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	+++	+++	+++	+++
0 389 06	+++	+++	+++	+++
0 389 07	+++	-	-	++
0 389 08	+++	-	-	++
0 389 09	+++	-	-	++

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

	Surface irrégulière			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (∅ < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < ∅ < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (∅ > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	++	+++	+++	++
0 389 06	++	+++	+++	++
0 389 07	-	-	-	-
0 389 08	-	-	-	-
0 389 09	-	-	-	-

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

Choix du repère imprimante et du porte-repères

Repères souples

	Repères		Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères/ feuille	Adhésif	Porte-repères
Modulaire	0 387 31	1 module	13 x 11,5	360	non	-
	0 387 32	2 modules	31 x 11,9	144	non	-
	0 387 33	3 modules	49 x 11,9	96	non	-
	0 387 34	4 modules	66,6 x 11,9	72	non	-
	0 387 47	6 modules	102 x 11	52	non	-
	0 387 20	13 modules	234 x 26,5	7	non	0 203 99
	0 387 45	18 modules	324 x 30	6	non	-
VDI	0 387 47	6 connecteurs	102 x 11	52	non	-
	0 387 48	6 connecteurs	102 x 7	80	non	-

Repères rigides

	Repères		Dimensions (mm) larg. x haut.	Nombres repères / plaque	Adhésif	Porte-repères
Câbles	0 387 14		37 x 9,5	31	non	0 387 16
	0 387 15		70 x 15	7	non	0 387 17
Adhésifs	0 387 27		17,5 x 6,5	98	oui	-
	0 387 28		26 x 17	22	oui	-
Viking 3	0 387 43	Pas 5	10,2 x 5,1	140	non	-
	0 387 44	Pas 6	10,2 x 6,1	105	non	-
ACS	0 387 09		15 x 27	26	non	0 385 17 + 0 385 15
Plaques signalétiques	0 387 25		57 x 30	4	oui	capot de protection 0 387 29
	0 387 04		triangle 50	4	oui	-

Mise à jour du logiciel Logicab™ 2 sur **legrand.fr**

Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2



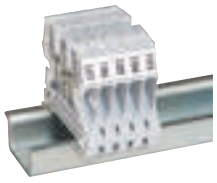
0 385 03 + 0 385 05



0 385 09



0 385 50



0 395 01



0 385 11 + 0 385 14
+ 0 385 16



0 385 45



0 385 46



0 385 47



0 385 48



0 385 41



0 385 27
+ 0 385 03



0 385 32 + 0 385 09



0 385 28
+ 0 385 07

Pour table traçante réf. 0 385 40

Réf.	Repères vierges pour table traçante			
	Références tarifées au repère			
	Mémocab - pour filerie et tous types d'appareils			
	S'utilisent en association avec les porte-repères Mémocab (p. 439)			
	Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/ plaque
0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28
0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28
0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14
	Duplix - pour câbles			
0 385 09	2 repères blancs Fixation par collier Colring larg. 2,4 ou 3,5 mm (p. 446) Protection aux U.V. avec capot réf. 0 384 97 (p. 440)			
	Adhésifs pour tous types d'appareils			
	Tenue optimale du support sur les matières plastiques et la tôle laquée			
0 385 07	Blanc - 17,5 x 8 mm			
0 385 50	Blanc - 26 x 17 mm			
	Pour blocs de jonction Viking 3			
	Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés			
0 395 00	Pour blocs pas de 5 mm			
0 395 01	Pour blocs pas de 6 mm			
0 395 02	Pour blocs pas de 8 mm			
	Pour Osmoz			
	S'utilisent en association avec des cadres (p. 290)			
0 243 00	○ Blanc - petit modèle			
0 243 02	● Alu - petit modèle			
0 243 05	○ Blanc - modèle large			
0 243 07	● Alu - modèle large			
	Pour auxiliaires de commande et de signalisation			
	S'utilisent en association avec les portes-repères universels diamètre 22,5 et capots (8 x 27 ou 15 x 27 mm)			
0 385 11	○ Blanc - petit modèle (8 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 16			
0 385 16	Porte-repère 8 x 27 mm			
0 385 14	Capot transparent pour repère réf. 0 385 11			
0 385 12	○ Blanc -modèle large (15 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 17			
0 385 17	Porte-repère 15 x 27 mm			
0 385 15	Capot pour repère réf. 0 385 12			

Réf.	Accessoires pour table traçante
	Dispositifs de marquage
0 385 45	Stylo à encre noire Ø0,25 mm pour ambiance industrielle
0 385 46	Stylo à encre noire Ø0,35 mm pour ambiance industrielle
0 385 47	Feutre à encre noire pointe fine S'utilise avec l'adaptateur réf. 0 385 48 Ne pas utiliser en cas d'exposition à des solvants ou à des huiles Pour utilisation intérieure
0 385 48	Adaptateur pour stylo feutre Permet l'utilisation du stylo feutre réf. 0 385 47 avec la table traçante Logicab 2
0 385 38	Solvant de nettoyage Flacon de 30 ml
0 385 41	Kit entretien table Composé de 4 porte-stylos pour magasin, 1 outil de déverrouillage et plaquettes d'amorçage
	Supports de plaques de repères
	S'installent dans le cadre de positionnement de la table traçante Reçoivent les différents repères vierges
0 385 27	Pour repères Mémocab
0 385 32	Pour repères Duplix
0 385 28	Pour repères adhésifs et auxiliaires de commande et de signalisation
0 385 30	Pour repères Viking 3 réf. 0 395 00/01/02 (p. 437)

Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2

Dispositif de marquage pour table traçante



Stylos sans risque de bavure
Capuchons à double joint pour éviter tout séchage de l'encre
Encre à tenue industrielle

Choix du repère et du porte-repères pour table traçante

	Repères		Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repéres / plaque	Adhésif	Porte-repères	
						Section (mm²)	Réf.
Filerie	0 385 03		11,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 27 / 30
						0,75 - 4	0 379 28 / 31 / 44
						4 - 16	0 379 32
	0 385 05		17,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 36 / 20
						0,75 - 4	0 379 37 / 21 / 44
						4 - 16	0 379 38 / 22
						16 - 50	0 379 33
						50 - 95	0 379 34
						95 - 300	0 379 35
	0 385 08		29 x 4	14	non	0,25 -1,5	0 379 40 / 10
						0,75 - 4	0 379 41 /11 / 44
						4 - 16	0 379 42
						16 - 50	0 379 43
Câbles	0 385 05		11,5 x 4	28	non	0 377 12	
	0 385 08		29 x 4	14	non	0 387 42	
	0 385 09		37,3 x 5,2	2	non	Colring larg. 2,4 ou 3,5 + capot 0 384 97	
Appareils	0 385 05		11,5 x 4	28	non	0 377 10 (adhésif)	
	0 385 07		17,5 x 8	20	oui	-	
	0 385 09		26 x 17	6	oui	-	
Viking 3	0 395 00	Pas 5	9 x 4,3	100	non	-	
	0 395 01	Pas 6	10 x 5,3	100	non	-	
	0 395 02	Pas 8	10 x 7,3	100	non	-	
ACS (Osmoz)	0 243 00 0 243 02	Petit modèle	24,6 x 8,8	1	non	0 243 15 (cadre rond) 0 243 18 (cadre carré)	
	0 243 05 0 243 07	Modèle large	34,6 x 8,8	1	non	0 243 16 (cadre rond)	
Autres ACS	0 385 11	Petit modèle	8 x 27	12	non	0 385 16 + 0 385 14	
	0 385 12	Grand modèle	15 x 27	6	non	0 385 17 + 0 385 15	

Colliers d'équipement Colring™



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Agréments **p. 1136**

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Colliers Colring incolores

Denture intérieure
Livrés par blister de 100

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 320 30	2,4	95	18	1,6
0 320 31	2,4	140	33	1,6
0 320 32	2,4	180	46	1,6
0 320 37	3,5	140	33	1,6
0 320 38	3,5	180	46	1,6
0 320 39	3,5	280	77	1,6
0 320 40	3,5	360	102	1,6
0 320 42	4,6	180	46	1,6
0 320 43	4,6	280	77	1,6
0 320 44	4,6	360	102	1,6
0 320 47[1]	7,6	180	42	4,8
0 320 49[1]	7,6	360	98	4,8
0 320 50[1]	7,6	720	218	4,8
0 320 45[1]	7,6	550	147	15
0 320 46[1]	9	760	208	12
0 320 48[1]	9	810	223	12
0 320 51[2]	12,6	1030	285	15

Denture extérieure
Limite le marquage des câbles
Livrés par sachet de 100

0 320 52	2,4	105	22	1,6
0 320 54	3,5	140	33	1,6
0 320 55	4,6	180	46	1,6
0 320 57	4,6	360	102	1,6
0 320 58	7,6	360	98	4,8

Denture intérieure avec identification
Livrés par sachet de 100

0 320 61	2,4	95	18	4
0 320 63	4,6	180	46	9,5

Colliers Colring noirs

Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)
Livrés par blister de 100

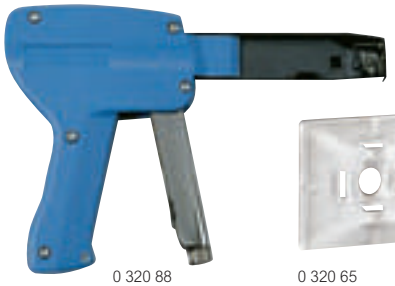
Denture intérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 320 12	2,4	95	18	1,6
0 320 13	2,4	140	33	1,6
0 320 14	2,4	180	46	1,6
0 320 15	3,5	140	33	1,6
0 320 18	3,5	180	46	1,6
0 320 19	3,5	280	77	1,6
0 320 20	3,5	360	102	1,6
0 320 22	4,6	180	46	1,6
0 320 23	4,6	280	77	1,6
0 320 24	4,6	360	102	1,6
0 320 29[1]	7,6	360	98	4,8
0 320 25[1]	7,6	550	147	15
0 320 26[1]	9	760	208	12
0 320 27[1]	9	810	223	12
0 320 28[1]	12,6	1030	285	15

1 : Livrés en sachet de 100
2 : Livré en sachet de 50

Colliers d'équipement Colring™

accessoires



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Pince Colring

Réf.	
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 821)

Embases

Adhésives
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm



0 320 65 Incolore - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi

0 320 67 Noire - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi



0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser
Incolores

0 320 70 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm



0 320 72 Pour colliers larg. 9 mm maxi
21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

0 320 76 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm
Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 180)



Accessoires de repérage

0 320 85 Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98

0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Duplix - repérage des câbles
Voir p. 440



Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
"Colliers pour installations électriques". Agrément UL recognized selon la norme UL 62275 (agréments p. 1136)

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

	Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
			Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 38	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 39	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 42	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 43	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 47	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 55	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 45	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 46	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 48	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 51	2	38	119	85	- 40	0	2/21
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 18	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 19	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 22	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 23	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 26	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 27	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 28	2	38	119	85	- 40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

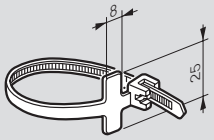
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

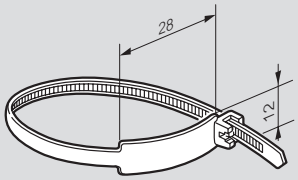
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

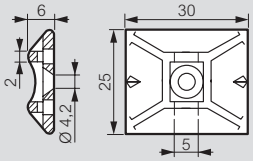


Réf. 0 320 63

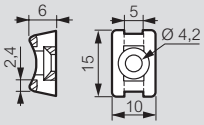


Accessoires

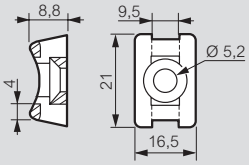
Réf. 0 320 65/67



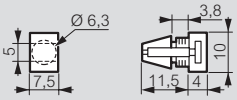
Réf. 0 320 70



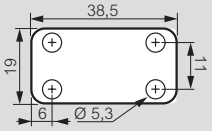
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



Colliers Colson
Voir p. 826





PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

Tableaux résidentiels : tarif à puissance limitée (tarif bleu)



P. 450
Votre tableau jusqu'à 36 kVA



P. 451
DNX³/DX³ 4500 - 6 kA disjoncteurs 1 à 40 A

NOUVEAUTÉ



P. 451-1
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



P. 452
DX³-ID interrupteurs différentiels



P. 454
Disjoncteurs de branchement Enedis



P. 456
HX³
Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 458
Tableau de choix coffrets DRIVIA 18 et 13 modules



P. 460
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 18



P. 462
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 13



P. 467
Coffrets DRIVIA 18, portes et réhausses



P. 469
Coffrets DRIVIA 13, portes, platines et réhausses



P. 474
Réseaux multimédia DRIVIA 18 PAP et coffrets



P. 476
Réseaux multimédia DRIVIA 13 PAP et coffrets



NOUVEAUTÉ

P. 478
Coffrets Plexo³, tableautins, coffrets DTU



P. 480
Cache-bornes, coffrets modulaires encastrés

Tableaux petit tertiaire : tarif à puissance surveillée (tarif jaune)



P. 484
Votre tableau jusqu'à 240 kVA



P. 486
XL³ 125 coffrets isolants 18 modules



P. 488
XL³ 160 coffrets isolants 24 modules



P. 488
XL³ 160 coffrets encastrés 24 modules



P. 490
XL³ 160 coffrets métal 24 modules



P. 492
Borniers, répartiteurs modulaires



P. 495
VX³
Peignes tétrapolaires auto 63 et 125 A



P. 498
HX³
Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 502
Parafoudres basse tension Types 1 et 2



P. 503
Parafoudres pour réseaux de communication



P. 506
Vistop 32 A à 160 A



P. 509
DX³-IS interrupteurs-sectionneurs



P. 511
DX³-ID interrupteurs différentiels



P. 513
DNX³/DX³ 4500 - 6 kA disjoncteurs 1 à 40 A

NOUVEAUTÉ



P. 513-1
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



P. 514
DX³ 4500 - 6 kA disjoncteurs différentiels



P. 516
DX³ 6000 - 10 kA disjoncteurs 0,5 à 63 A



P. 519
DX³ 6000 - 10 kA disjoncteurs différentiels monoblocs



P. 522
DX³ 10000 - 16 kA disjoncteurs 1 à 125 A



P. 524
DX³ 10000 - 16 kA disjoncteurs courant continu



P. 525
DX³ 25, 36, 50 kA disjoncteurs 2 à 125 A



P. 530
Blocs différentiels adaptables DX³



P. 532
Commandes motorisées et réenclencheurs Stop & Go DX³



P. 540
Télérupteurs et auxiliaires CX³



P. 541
Minuteries électroniques, inters crépusculaires et relais temporisés



P. 543
Inters horaires programmables digitaux et analogiques



P. 545
Contacteurs CX³



P. 548
Alimentations, transfos, sonneries, ronfleurs



P. 550
Interrupteurs-inverseurs, poussoirs et interrupteurs à poussoirs CX³



P. 551
Prises de courant et supports universels

NOUVEAUTÉS 2018



Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA
STOP ARC
pour détection des défauts d'arc électrique
(p. 451-1)



Disjoncteurs différentiels DX³ 6000 - 6 kA
STOP ARC
pour détection des défauts d'arc électrique
(p. 451-1)



Embouts à perforation directe
lot d'embouts ISO Ø20 à 32 mm
(p. 478)

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Tarif à puissance limitée de 3 à 36 kVA (tarif bleu)

les essentiels pour vos tableaux résidentiels

TÊTE D'INSTALLATION

DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT ENEDIS (p. 454)

Réf.	Différentiel (mA)	In (A)
4 010 03	500 sélectif	15/45
4 010 04	500 sélectif	30/60

PEIGNES D'ALIMENTATION VERTICALE (p. 457)

Réf.	Désignation
4 050 00	2 rangées
4 050 01	3 rangées
4 050 02	4 rangées

PROTECTION TÊTE DE GROUPE

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS DX³ - ID (p. 452)

Arrivée haut, départ haut, câblage par peigne

Réf.	In (A)	Sensibilité (mA)	Type
4 116 32	40	30	AC
4 116 50	63	30	AC
4 116 38	40	30	A
4 116 51	63	30	A

PEIGNES HORIZONTAUX UNIVERSELS PHASE + NEUTRE (p. 456)

Réf.	Longueur
4 049 26	13 modules
4 049 28	18 modules

PROTECTION DES DÉPARTS

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE DNX³ 4500 - 6 KA (p. 451)

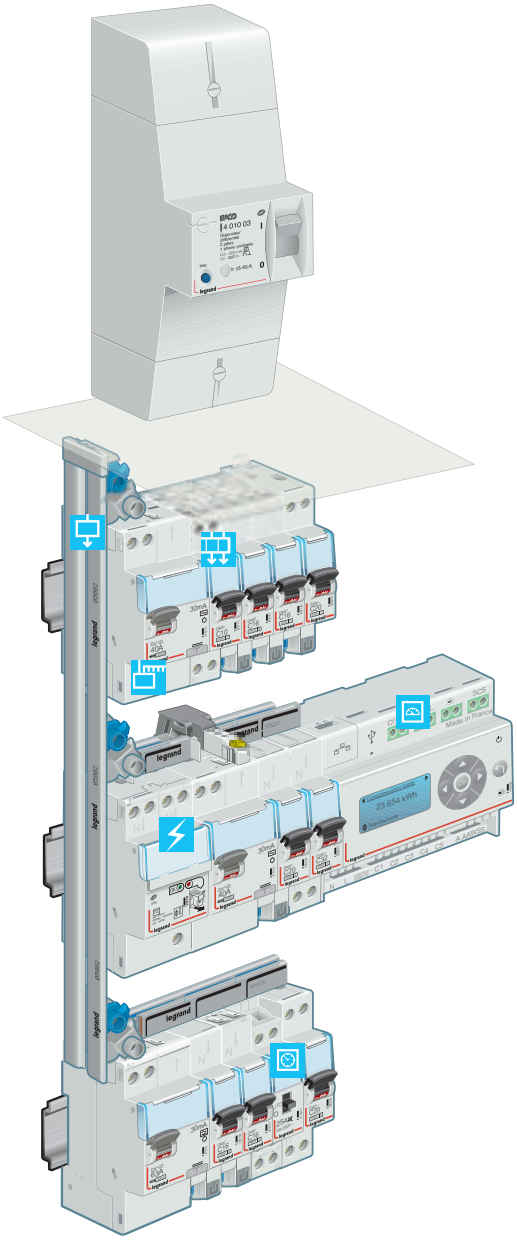
Réf.	In (A)	Raccordement
4 067 80	2	Auto/Auto
4 067 82	10	Auto/Auto
4 067 83	16	Auto/Auto
4 067 84	20	Auto/Auto
4 067 86	32	Auto/Vis

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE STOP ARC DNX³ 4500 - 6 KA

Réf.	In (A)	Raccordement
4 159 01	16	Auto/Vis

PARAFOUDRE (p. 505)

Réf.	
0 039 51	Parafoudre protégé pour protection de tableau d'abonné



COMMANDE

CONTACTEUR (p. 545)

Réf.	
4 125 01	250 V - 25 A

TELERUPTEUR (p. 540)

Réf.	
4 124 00	Silencieux 16 A
4 124 20	16 A borne auto

MINUTERIE (p. 541)

Réf.	
4 126 02	230 V

INTER CREPUSCULAIRE (p. 541)

Réf.	
4 126 23	16 A - 250 V

INTER HORAIRE PROGRAMMABLE (p. 543)

Réf.	
0 037 05	Hebdomadaire

SONNERIE (p. 549)

Réf.	
0 041 07	230 V

MESURE

ECOCOMPTEUR (p. 48)

Réf.	
4 120 10	Pack Ecocompteur IP (Ecocompteur + 3 tores fermés)

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs

Protection des départs



4 067 73



4 067 83

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)

Réf.			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
	4 068 75	1	1
4 067 80	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe D

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation

Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11[1]	4 068 04	25	1
4 068 12[1]	4 068 05	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

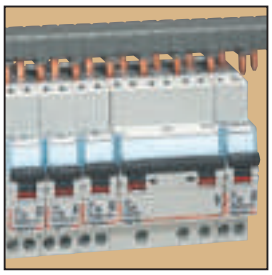
Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V~
6 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Réf.			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

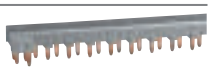
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	**4 069 08**	10	3
4 069 19	**4 069 10**	16	3
4 069 20	**4 069 11**	20	3
4 069 21	**4 069 12**	25	3
4 069 22	**4 069 13**	32	3

Disjoncteurs courant continu **p. 524**

Installations photovoltaïques **p. 84**



Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 456**



Disjoncteurs DX³ STOP ARC 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC



4 159 01



4 159 07

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V∿

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 159 00	4 159 06	10	2
4 159 01	**4 159 07**	16	2
4 159 02	4 159 08	20	2

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC 6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs

Protection des départs

STOP ARC



4 159 51

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Type AC ⎓ : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V∿

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC ⎓

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Interrupteurs différentiels DX³-ID

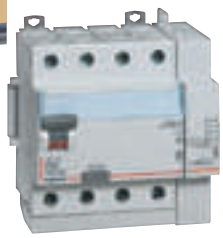
protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut

Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 456)


4 116 32


4 116 51


4 116 52

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Vis/auto	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	**4 116 11**	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2

Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 456) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 50		30	63	2

Type A

4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	**4 116 17**	30	40	2
4 116 39		30	63	3

Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 456) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 51		30	63	2

Type F (ex type Hpi)

4 116 44	**4 116 23**	30	40	2

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52	30	40	5
4 116 53	30	63	5
4 116 54	300	40	5
4 116 55	300	63	5

Type F (ex type Hpi)

4 116 58	30	40	5
4 116 59	30	63	5

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas

Arrivée haut
Départ bas


4 115 25


4 115 91

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Type AC

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00	10	16	2
4 115 04	30	25	2
4 115 05	30	40	2
4 115 06	30	63	2
4 115 07	30	80	2
4 115 08	30	100	2
4 115 24	300	25	2
4 115 25	300	40	2
4 115 26	300	63	2
4 115 27	300	80	2
4 115 28	300	100	2
4 115 37	100 sélectif	100	2
4 115 43	300 sélectif	63	2

Type A

4 115 50	10	16	2
4 115 54	30	25	2
4 115 55	30	40	2
4 115 56	30	63	2
4 115 57	30	80	2

Type F (ex type Hpi)

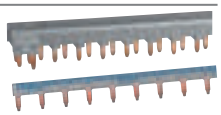
4 115 90	30	25	2
4 115 91	30	40	2
4 115 92	30	63	2

Type B

Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne

4 118 42	30	40	4
4 118 43	30	63	4
4 118 44	300	40	4
4 118 45	300	63	4

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 456**



Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Hpi (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

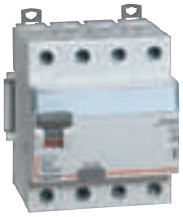
Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)

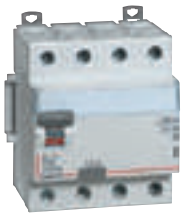
Interrupteurs différentiels DX³-ID



Arrivée haut
Départ bas



4 116 76



4 116 95



4 118 48

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	Tétrapolaires 400 V~		
	Type AC		
Vis/vis			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
	Type A		
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
	Type F (ex type Hpi)		
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
	Type B		
	Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne		
4 118 46	30	40	4
4 118 47	30	63	4
4 118 48	300	40	4
4 118 49	300	63	4

Inters différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : In DDC ≥ I_n de l'AGCP - soit par rapport à l'aval : In DDR ≥ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 538)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

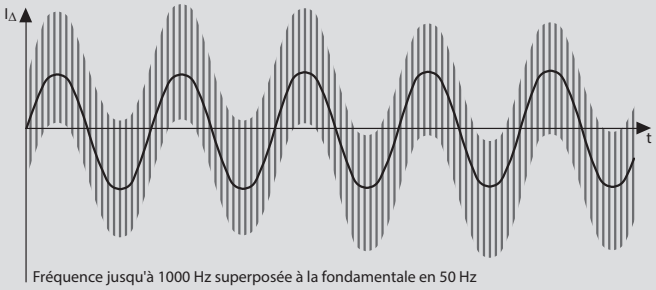
Inters différentiels	Câble cuivre rigide	Câble cuivre souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Les types Hpi deviennent des types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Fréquence jusqu'à 1000 Hz superposée à la fondamentale en 50 Hz

Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs de branchement Enedis

bipolaires et tétrapolaires



4 010 03



4 010 13

Disjoncteurs d'abonné Basse Tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA :
- Coupent et sectionnent l'ensemble de l'installation
- Protègent contre les surcharges et les courts-circuits
- Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie
- Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle)
- Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux pertubations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs)
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance
- Agréés NF C 62-411 (appareils différentiels)
- Agréés NF C 62-412 (appareils non différentiels)

Disjoncteurs bipolaires

250 V~

Différentiels 500 mA instantanés

Réf.	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 00	45 A	15/30/45	69 30 044
4 010 01	60 A	30/45/60	69 30 045
4 010 02	90 A	60/75/90	69 30 048

Différentiels 500 mA sélectifs S

Réf.			
4 010 03	45 A	15/30/45	69 30 061
4 010 04	60 A	30/45/60	69 30 062
4 010 05	90 A	60/75/90	69 30 063

Non différentiels

Réf.			
4 010 07	45 A	15/30/45	69 31 011
4 010 08	60 A	30/45/60	69 31 012
4 010 09	90 A	60/75/90	69 31 015

Disjoncteurs tétrapolaires

250 / 440 V~

Différentiels 500 mA instantanés

Réf.	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 10	30 A	10/15/20/25/30	69 30 056
4 010 11	60 A	30/40/50/60	69 30 057

Différentiels 500 mA sélectifs S

Réf.			
4 010 12	30 A	10/15/20/25/30	69 30 066
4 010 13	60 A	30/40/50/60	69 30 067

Non différentiels

Réf.			
4 010 14	30 A	10/15/20/25/30	69 31 020
4 010 15	60 A	30/40/50/60	69 31 023

Disjoncteurs différentiels de protection

bipolaires et tétrapolaires



4 011 38



Bornes de raccordement inclinables

Disjoncteurs différentiels réglables BACO de protection des travailleurs
- Conformes à la norme NF EN 61009-1
- Répondent aux exigences du décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs
- Différentiel instantané
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance

Disjoncteurs bipolaires

230 V~ - courbe C

Différentiels 30 mA

Réf.	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 31	32 A	10/16/20/25/32
4 011 33	63 A	32/40/50/63

Différentiels 300 mA

Réf.		
4 011 32	32 A	10/16/20/25/32
4 011 34	63 A	32/40/50/63

Disjoncteurs tétrapolaires

400 V~ - courbe C

Différentiels 30 mA

Réf.	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 35	32 A	10/16/20/25/32
4 011 37	63 A	32/40/50/63

Différentiels 300 mA

Réf.		
4 011 36	32 A	10/16/20/25/32
4 011 38	63 A	32/40/50/63

Platines et habillages DRIVIA 18 et 13
p. 467 et 469



Coffrets DRIVIA 18 et 13
p. 467 et 469

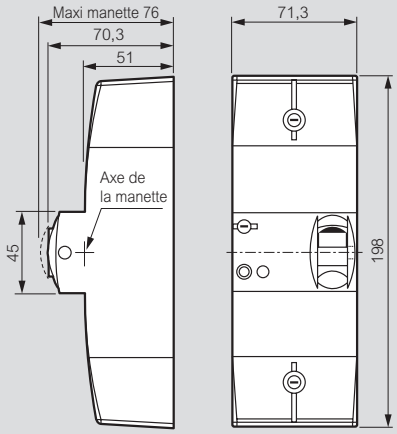


Disjoncteurs de branchement Enedis, disjoncteurs différentiels de protection

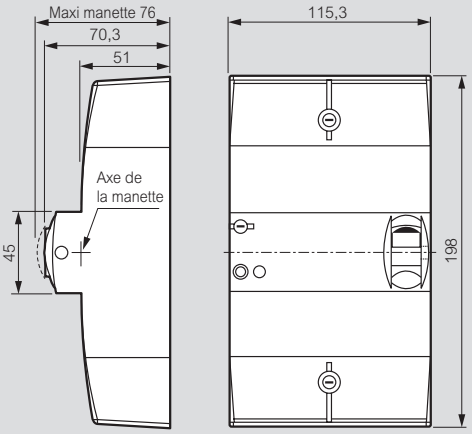
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

Appareils bipolaires

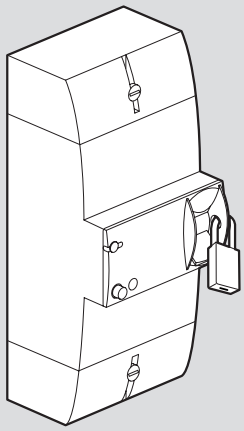


Appareils tétrapolaires



Cadenassage de la manette

Empêcher le réarmement du disjoncteur pendant une intervention de maintenance

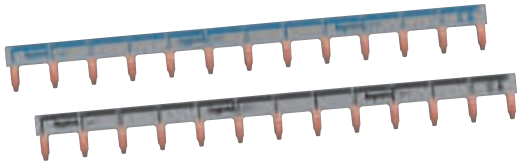


Caractéristiques électriques et mécaniques

	Disjoncteurs de branchement Enedis					Disjoncteurs différentiels			
	Bipolaire			Tétrapolaire		Bipolaire		Tétrapolaire	
Courant assigné In	45 A	60 A	90 A	30 A	60 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Tension assignée - entre phase et neutre - entre phases	250 V - 50/60 Hz			250 V - 50/60 Hz 440 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz 400 V - 50/60 Hz	
Nombre de pôles protégés	1			3		1		3	
Courant assigné de déclenchement différentiel	500 mA type AC			500 mA type AC		30/300 mA type AC		30/300 mA type AC	
Chute de tension	< 0,3 V			< 0,3 V		< 0,3 V		< 0,3 V	
Résistance d'isolement : - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle	> 2 MΩ > 5 MΩ			> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ	
Rigidité diélectrique à 50 Hz : - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle - entre parties actives et parties accessibles	> 2 kV > 2 kV > 4 kV			> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV	
Pouvoir de coupure Valeur efficace Valeur crête cos φ	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -
Fusible d'accompagnement	AD 45	AD 60	AD 90	AD 45	AD 60	-			
Contrainte thermique maximal avec fusible d'accompagnement	40000 A^2s	57500 A^2s	57500 A^2s	40000 A^2s	57500 A^2s	-			
Pouvoir de coupure renforcé par filiation du disjoncteur + fusible d'accompagnement	20000 A			20000 A		-		-	
Indice de protection selon NF C 20-010	IP 40			IP 40		IP 40		IP 40	
Protection contre les chocs mécaniques	Degré 3			Degré 3		IK 07		IK 07	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension					4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension			
Tenue à la corrosion	Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF C 62-411)					Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF IEC 61009-1)			
Raccordement Cu (rigide) **Cu (souple)**	1 à 25 mm^2 1 à 16 mm^2					1 à 25 mm^2 1 à 16 mm^2			
Outils de raccordement	Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm					Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm			
Couple de serrage vis de bornes	4 N.m préconisé (Mini 2,5 N.m - Maxi 6 N.m)								
Force de traction maximale applicable sur le câble raccordé	100 N					100 N			
Repérage des bornes	Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris					Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris			
Pose des scellés	Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres					Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres			
Température de fonctionnement	- 5 °C à + 40 °C			- 5 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C	
Position de fonctionnement	Verticale					Verticale			
Longueur des vis de fixation	40 mm								
Poids	500 g			800 g		500 g		800 g	
Diamètre maxi de la anse du cadenas	6 mm			6 mm		6 mm		6 mm	

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



4 049 26
Peigne universel phase + neutre
côté noir (phase), côté bleu (neutre)



Raccordement et repiquage pour disjoncteurs à bornes auto

4 052 07



4 049 27

Idéal pour système auto en rénovation



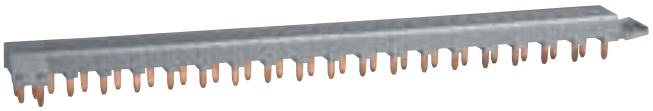
4 052 09



4 049 05

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



4 052 02

Permet une distribution Auto sans tête de groupe



4 062 98



Protection tête de groupe



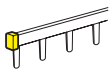
4 063 08



4 052 06

Réf.	Peignes HX³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre)
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX³ et DX³ Uni + Neutre Se connectent indifféremment sur les bornes à connections automatiques ou à vis Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil “tête de groupe” monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Long. 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Long. 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
	Capot d'extrémités
4 049 89	Pour peignes unipolaires universels





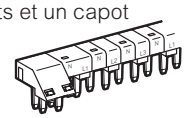
Réf.	Cordon de repiquage à connexion auto
4 049 27	Permet le repiquage entre 2 rangées DNX³ ou DX³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Réf.	Bornes de raccordement pour répartition monophasée
	Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto
	Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07	Borne 1P+N Section de raccordement : 6 à 25 mm² IP 2X
	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules
	Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Kit de 10 bornes de connexion
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis
	Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

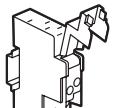




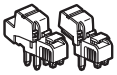
Réf.	Peignes HX³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires “tête de groupe"
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX³ à bornes auto ou à vis L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil “tête de groupe” tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98 Permettent de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs… Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Long. 6 modules
4 052 01	Long. 12 modules
4 052 02	Long. 18 modules



Réf.	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto
	Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe" Section de raccordement 6 à 16 mm²
4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

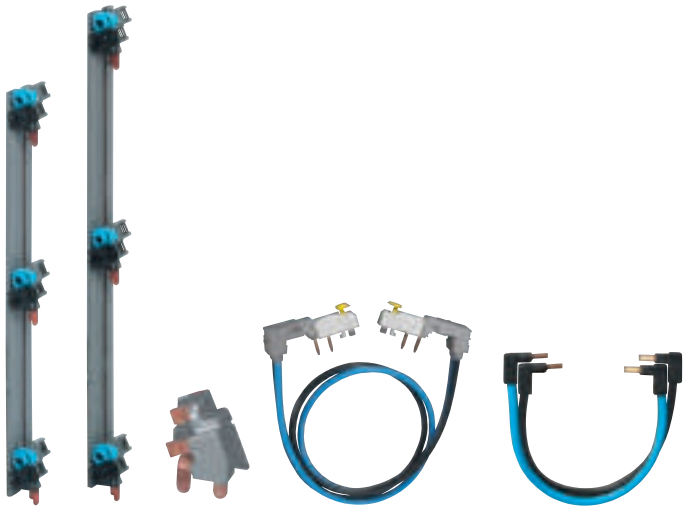


Réf.	Bornes de raccordement pour répartition triphasée
	Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto
	Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm² IP 2X
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis
	Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X





Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes



4 050 01 4 050 04 4 050 09 4 049 27 4 049 03

Réf.	Répartition verticale VX³ optimisée monophasée
	Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA
	Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160
4 050 00	Pour coffrets 2 rangées entraxe 125 mm
4 050 03	Pour coffrets 2 rangées entraxe 150 mm
4 050 01	Pour coffrets 3 rangées entraxe 125 mm
4 050 04	Pour coffrets 3 rangées entraxe 150 mm
4 050 02	Pour coffrets 4 rangées entraxe 125 mm
4 050 05[1]	Pour coffrets 4 rangées entraxe 150 mm
	Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules
	Composition : - 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm - peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28
4 050 42	Pour coffret 2 rangées 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43	Pour coffret 3 rangées 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffret 4 rangées 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
	Dispositif de raccordement 63 A
4 050 09[2]	Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

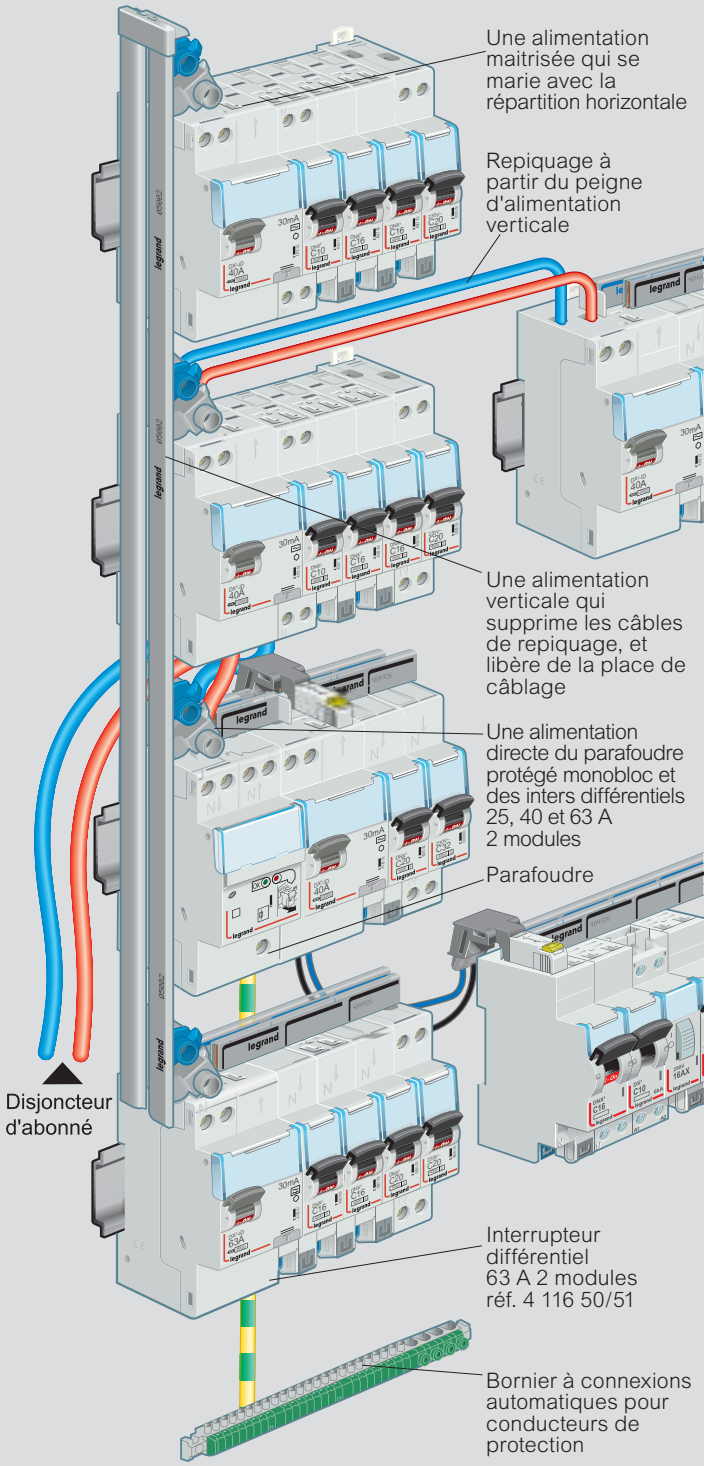
	Repiquage entre 2 rangées
	Cordon de repiquage à connexion automatique
	Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27	Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Cordons de repiquage pour bornes à vis
	Longueur 270 mm - section 10 mm²
4 049 03	Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
4 049 07	Neutre
4 049 08	Phase

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes

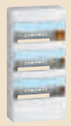
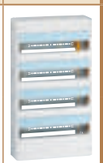
Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre



Coffrets DRIVIA™

13 et 18 modules

Nombre de modules		Coffrets		Portes		Rehausses coffrets	Rehausses coffret + platine	Plaque de fond		Platines + Habillages panneau contrôle Porte blanche[1]	Gaine Technique Logement (GTL)	
				 								
		13 modules	18 modules	Blanches	Transparentes						PREMIUM Complète	ACCESS A composer
13	 (1 x 13)	**4 012 11**	-	**4 013 31**	4 013 41	4 013 71	4 013 81	4 013 51		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 85**	1 couvercle **0 300 37** 0 301 08[2] / 2 couvercles **0 300 39** 0 301 09[2]	**0 300 32** + **0 300 34** (1 couvercle) **0 300 31** (2 couvercles)
18	 (1 x 18)	-	**4 012 21**	**4 012 31**	4 012 41	4 012 71	-	4 012 51		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 89**	2 couvercles **0 300 67** 0 301 11[2] / 3 couvercles **0 300 68**	0 301 05 + **0 301 06** (2 couvercles) **0 301 07** (3 couvercles)
26	 (2 x 13)	**4 012 12**	-	**4 013 32**	4 013 42	4 013 72	4 013 82	4 013 52		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 85**	1 couvercle **0 300 37** 0 301 08[2] / 2 couvercles **0 300 39** 0 301 09[2]	**0 300 32** + **0 300 34** (1 couvercle) **0 300 31** (2 couvercles)
36	 (2 x 18)	-	**4 012 22**	**4 012 32**	4 012 42	4 012 72	-	4 012 52		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 89**	2 couvercles **0 300 67** 0 301 11[2] / 3 couvercles **0 300 68**	**0 301 05 +** **0 301 06** (2 couvercles) **0 301 07** (3 couvercles)
39	 (3 x 13)	**4 012 13**	-	**4 013 33**	4 013 43	4 013 73	4 013 83	4 013 53		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 85**	1 couvercle **0 300 37** 0 301 08[2] / 2 couvercles **0 300 39** 0 301 09[2]	**0 300 32** + **0 300 34** (1 couvercle) **0 300 31** (2 couvercles)
52	 (4 x 13)	**4 012 14**	-	**4 013 34**	4 013 44	4 013 74	4 013 84	4 013 54		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 85**	1 couvercle **0 300 37** 0 301 08[2] / 2 couvercles **0 300 39** 0 301 09[2]	**0 300 32** + **0 300 34** (1 couvercle) **0 300 31** (2 couvercles)
54	 (3 x 18)	-	**4 012 23**	**4 012 33**	4 012 43	4 012 73	-	4 012 53		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 89**	2 couvercles **0 300 67** 0 301 11[2] / 3 couvercles **0 300 68**	**0 301 05 +** **0 301 06** (2 couvercles) **0 301 07** (3 couvercles)
72	 (4 x 18)	-	**4 012 24**	**4 012 34**	4 012 44	4 012 74	-	4 012 54		**4 011 91** **4 011 81** **4 011 82** + habillage : **4 011 89**	2 couvercles **0 300 67** 0 301 11[2] / 3 couvercles **0 300 68**	**0 301 05 +** **0 301 06** (2 couvercles) **0 301 07** (3 couvercles)

1 : L'habillage pour platine 13 modules existe également avec une porte transparente réf 4 011 88
2 : Mi-longueur

Réseau Multimedia

DRIVIA 13 et 18

		PRÊTS À POSER	
		13 modules	18 modules
TV sur RJ[1][2]	**Optimum auto[Gigabit] 8 RJ dont 8 TV maxi**	4 132 64	4 182 64
	Optimum manuel[Gigabit] 8 RJ dont 4 TV maxi	4 132 63	4 182 63
TV sur RJ Ready[1][3]	**Triple Play[Gigabit] 8 RJ (TV en option)**	4 132 62	4 182 62
	Double Play 8 RJ (TV en option)	**4 132 61**	**4 182 61**

		COFFRETS BASIQUES ÉQUIPÉS AVEC BRASSAGE	
		Autres coffrets basiques à équiper sans brassage (p. 477)	
TV sur RJ Ready[1][3]	**Basique Double Play**		
	4 RJ dont 2 TV maxi	**4 132 50**	**4 182 50**
	Basique Grade 2 TV		
	4 RJ dont 2 TV maxi	**4 132 48**	**4 182 48**
	4 RJ (TV en option)	**4 132 47**	**4 182 47**
TV sur Coaxial[4]	**Basique**		
	8 RJ et 4 TV	**4 132 19**	-
	4 RJ et 2 TV	**4 132 18**	-

1 : Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV
3 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV
4 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

LOGICIEL ILLIPRO

Un seul clic pour concevoir et chiffrer vos tableaux résidentiel ou petit tertiaire

À télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18

système saillie



0 300 68



0 300 68 - 2 pieds sur ressorts livrés avec cache de finition



Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL



0 301 11



0 300 71



0 300 70

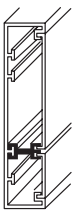
Caractéristiques techniques **p. 464-465**

Goulottes GTL complètes DRIVIA 18 - PREMIUM

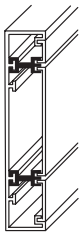
Réf.

Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m
Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé
Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip 13 et 18 modules 1 à 4 rangées
Conformité EN 50085-2-1

0 300 67 **Ensemble avec 2 couvercles**
Composé d'éléments en demi-longueurs constituant :
- 1 corps de goulotte 65 x 355 mm
- 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte
- 1 couvercle largeur 220 mm
- 1 couvercle largeur 85 mm
- 1 cloison de fractionnement
- 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien de câble



0 300 68 **Ensemble avec 3 couvercles**
Composé d'éléments en demi-longueurs constituant :
- 1 corps de goulotte 65 x 355 mm
- 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 85 mm
- 1 cloison de fractionnement
- 1 cloison pour séparation des courants
- 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien de câble



Eclairages de secours à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13

Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant

0 300 05 Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07
Equipé d'une alimentation et d'une batterie
Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm
Possibilité d'étendre l'installation avec la réf. 0 300 06 (à commander séparément)

0 300 06 Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément)
Equipé d'une liaison de raccordement
Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm

Goulotte GTL complète DRIVIA 18 mi-longueur

Réf.

0 301 11 Ensemble avec 2 couvercles composé de
- 1 corps de goulotte 65 x 355 mm en 1,66 m de longueur
- 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur
- 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien des câbles
- 1 embout 18 modules

Goulottes GTL à composer DRIVIA 18 ACCESS

Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 18 modules 1 à 4 rangées

0 301 05 Corps de goulotte 65 x 355 mm,
Long. 2,60 m

0 301 06 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison long. 2,60 m
- 1 couvercle largeur 220 mm
- 1 couvercle largeur 85 mm
- 1 cloison

Pour goulotte réf. 0 301 05

0 301 07 Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons long. 2,60 m
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 couvercle largeur 85 mm
- 2 cloisons

Pour goulotte réf. 0 301 05

Accessoires pour goulottes GTL DRIVIA 18

0 300 71 **Cornet d'épanouissement**
Jonction goulotte / plafond / sol
Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc

0 300 70 **Embout**
Embout d'extrémité
Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur

Agrafes
0 300 75 Agrafes réglables pour le maintien des câbles

Supports universels
0 300 82 Lots de 2 supports universels

Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13
4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Goulottes GTL DRIVIA 13
p. 462

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 système encastré



4 014 46 + 4 014 56



4 014 56

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf.	**Bacs + cadres métal 1 travée 18 modules**
	Bacs Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication Tous les coffrets de communication sont compatibles La hauteur du bac doit être adaptée à la composition Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (ci-contre)

	Pour coffret 18 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 44	1 x 2 rangées	1	1
4 014 45	1 x 3 rangées	1	1
4 014 46	1 x 4 rangées	1	1

Portes
Réversibles

4 014 54	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 44
4 014 55	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 45
4 014 56	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 46

Complément d'installation

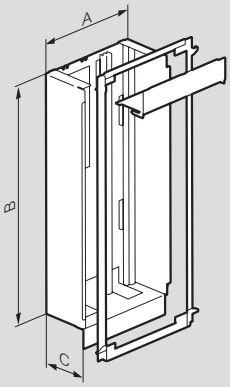
Trappe d'accès
Permet d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 62	Pour bacs métal 1 travée 18 modules

Bacs métal 1 et 2 travées DRIVIA 13
p. 463

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 système encastré

Bacs + cadres métal 1 travée DRIVIA 18



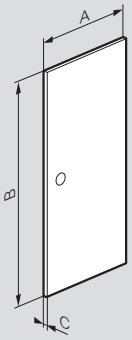
Dimensions des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 44	376	857	166	850
4 014 45	376	982	166	975
4 014 46	376	1107	166	1100

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 44	385	980
4 014 45	385	1105
4 014 46	385	1230

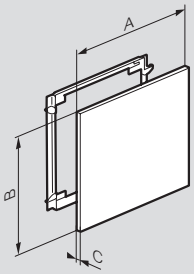
Portes pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 54	475	1026	20
4 014 55	475	1151	20
4 014 56	475	1276	20

Trappe d'accès pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions de la trappe (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 62	475	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 62	355	385

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 18 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	Monophasé	4 011 81/82/91	225
	Triphasé	4 011 84	550
Coffret modulaire	1 rangée	4 012 21	250
	2 rangées	4 012 22	375
	3 rangées	4 012 23	500
	4 rangées	4 012 24	625
Coffret multimédia	Basique	4 182 47/48/50	250
	Double Play	4 182 61	375
	Triple Play	4 182 62	375
	Optimum manuel	4 182 63	375
	Optimum auto	4 182 64	375
	Support box	4 132 49	375

Pour choisir votre bac, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 44
Entre 851 et 975 mm	4 014 45
Entre 976 et 1100 mm	4 014 46

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13

système saillie complet ou à composer



0 300 39



Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL



0 301 09



0 300 09



0 300 95



0 300 87



0 300 94

Caractéristiques techniques **p. 464-465**

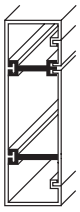
Goulottes GTL complètes PREMIUM

Conformité EN 50085-2-1
Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m
Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé.Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 13 modules, avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip

0 300 37 **Ensemble avec 1 couvercle complet**
Composé d'éléments en demi-longueurs constituant :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte
- 1 couvercle largeur 220 mm
- 1 cloison de fractionnement
- 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien de câble



0 300 39 **Ensemble avec 2 couvercles**
Composé d'éléments en demi-longueurs constituant :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm
- 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 cloison de fractionnement
- 1 cloison pour séparation des courants
- 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien de câble



Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13

Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant

0 300 05 Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68
Equipé d'un driver
Dimensions : larg . 40 mm, long. 500 mm
Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)

0 300 06 Extension pour installation supérieure à 500 mm
Fonctionne uniquement en association avec couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément)

Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur

0 301 08 **Ensemble avec 1 couvercle complet**
Composé de :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur
- 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur
- 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien des câbles
- 1 embout 13 modules

Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur (suite)

0 301 09 **Ensemble avec 2 couvercles**
Composé de :
- 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur
- 1 couvercle largeur 180 mm en 1,66 m de longueur
- 1 couvercle largeur 40 mm en 1,66 m de longueur
- 1 cloison pour séparation des courants en 1,66 m de longueur
- 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur
- 12 vis pour fixation des coffrets
- 2 agrafes pour maintien des câbles
- 1 embout 13 modules

Goulottes GTL à composer ACCESS

Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 13 modules 1 à 4 rangées

0 300 32 Corps de goulotte 65 x 250 mm, Long. 2,60 m

0 300 34 Couvercle Larg. 220 mm, Long. 2,60 m
Pour goulotte réf. 0 300 32

0 300 31 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison long. 2,60 m
- 1 couvercle largeur 180 mm
- 1 couvercle largeur 40 mm
- 1 cloison

Pour goulotte réf. 0 300 32

Accessoires pour goulottes GTL complètes ou à composer

Joint de corps
0 300 09 Permet de masquer la découpe de deux profilés

Cornet d'épanouissement
0 300 95 Jonction goulotte / plafond / sol
Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc

0 201 60 Assure la finition de la jonction entre la goulotte et les coffrets ou armoires XL³
Gris RAL 7035

Agrafes
0 300 75 Agrafes réglables pour le maintien des câbles

Embouts
0 300 87 Embout d'extrémité
Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur

Cornet de finition
0 300 94 Permet la jonction entre les coffrets DRIVIA 13 et la goulotte

Séparation des courants
0 105 82 Cloison de séparation Long. 2 m

Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13
4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Goulottes GTL DRIVIA 18
p. 460

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13 système encastré



4 014 43 + 4 014 53 — 4 014 53 — 4 014 61

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Bacs + cadres métal 1 travée 13 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 466)

Réf.	Pour coffret 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 41	1 x 2 rangées	1	1
4 014 42	1 x 3 rangées	1	1
4 014 43	1 x 4 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 51	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 41
4 014 52	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 42
4 014 53	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 43

Bacs + cadres métal 2 travées 13 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 466)

Réf.	Pour coffret(s) 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 47	1 x 2 rangées	1	1
4 014 48	1 x 3 rangées	1	1
4 014 49	2 x 3 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 57	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 47
4 014 58	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 48
4 014 59	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 49

Complément d'installation

Trappes d'accès

Permettent d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 61	Pour bacs métal 1 travée 13 modules
4 014 63	Pour bacs métal 2 travées 13 modules

Bacs métal 1 travée DRIVIA 18
p. 461

Gaine Technique Logement

bacs 1 travée isolants



0 051 05 pour coffret DRIVIA
3 rangées et platine équipée. Portes réf. 0 051 25

Bacs d'encastrement pour coffrets 13 modules
Pour cloisons sèches et maçonnerie

Bacs 1 travée isolants faible profondeur

Pour coffret

0 051 03	1 rangée + platine, ép. 45 mm
0 051 04	2 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 05	3 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 01	Pour coffrets multimédia réf. 4 132 17/18/19/25, ou coffret DRIVIA 13 modules réf. 4 012 11

Kit de fixation cloisons sèches

0 051 90	Permet la fixation des bacs isolants - 1 kit pour bacs réf. 0 051 01/03/04 - 2 kits pour bacs réf. 0 051 05

Portes blanches isolantes

Classe II - IP 40 - IK 07
Reçoivent une serrure n° 405 réf. 0 055 99

0 051 23	Pour bac réf. 0 051 03
0 051 24	Pour bac réf. 0 051 04
0 051 25	Pour bac réf. 0 051 05
0 051 21	Pour bac réf. 0 051 01

Serrure

0 055 99	N° 405 pour porte blanche isolante



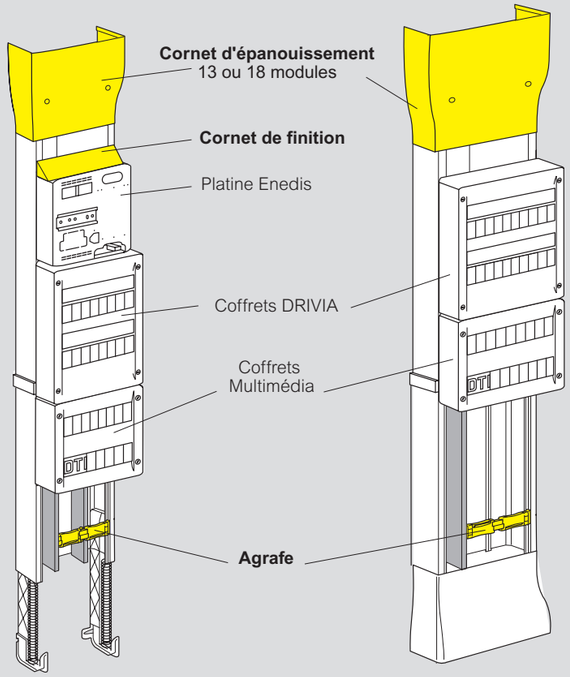
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 et 13

système saillie

GTL avec coffret DRIVIA 13 ou 18 modules

13 modules
avec platine Enedis

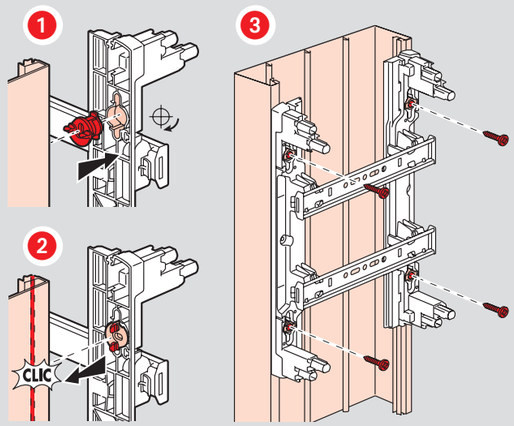
18 modules
sans platine Enedis



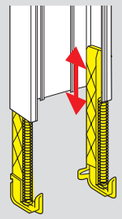
Réf. 0 300 39
Larg. 65 x 250 mm

Réf. 0 300 67
Larg. 65 x 355 mm

Prépositionnement et fixation du coffret avec l'accessoire DRIVIA Clip

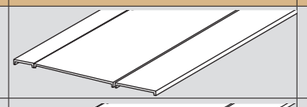
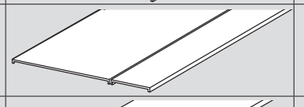
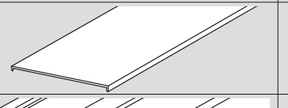
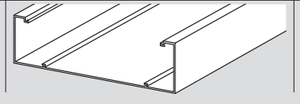


Pieds compensateurs



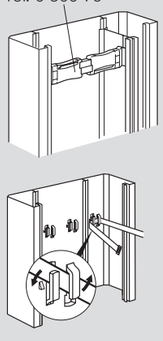
Système de compensation composé de 2 pieds sur ressorts prémontés et d'un cache de finition
Introduire les pieds compensateurs dans la goulotte, les ressorts déjà fixés sur les pieds permettent d'ajuster facilement la goulotte sur une hauteur maxi entre 2,45 m et 2,60 m
Fixation du cache de finition au sol ou au plafond pour une esthétique parfaite

Goulotte GTL à composer ACCESS 18 et 13 modules

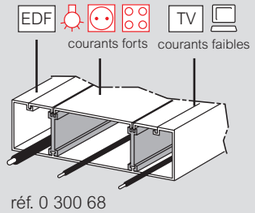
		DRIVIA 18	DRIVIA 13
Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons		0 301 07	-
Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison		0 301 06	0 300 31
Couvercle largeur 220 mm		-	0 300 34
Corps goulotte		0 301 05	0 300 32

Maintien des câbles

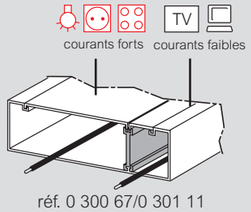
Agrafes extensibles
réf. 0 300 75



Séparation des courants GTL 18 modules

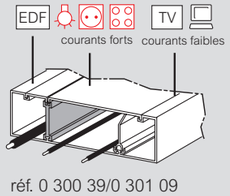


réf. 0 300 68

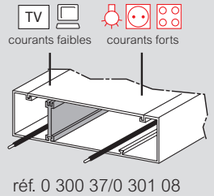


réf. 0 300 67/0 301 11

Séparation des courants GTL 13 modules



réf. 0 300 39/0 301 09

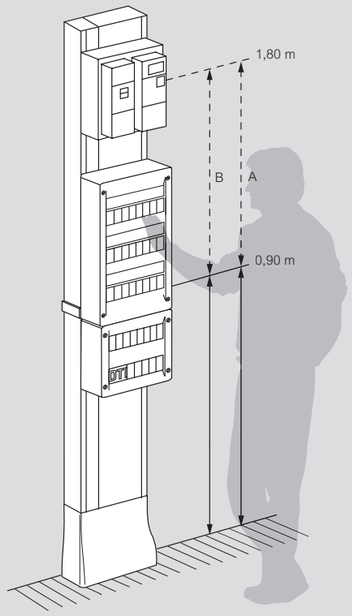


réf. 0 300 37/0 301 08

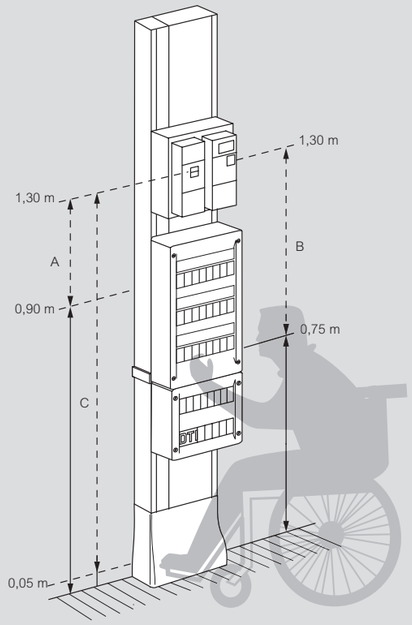
Exemples d'association Goulotte GTL, coffrets de répartition, coffrets Multimédia pour système saillie

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

		Prescriptions générales	Prescriptions accessibilité des logements
A	Coupure d'urgence (platine Enedis) Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m	Entre 0,9 m et 1,3 m
B	Coffret de répartition Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m (0,50 m pour GTL fermée)	Entre 0,75 m et 1,3 m
C	Socles de prises de courant ou de communication	-	Entre 0,05 m et 1,3 m



Prescriptions générales



Prescriptions accessibilité des logements

Norme NF 50085-2-1

La norme EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme système propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NF C 15-100 et NF C 14-100

Classification du système Goulottes GTL

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'utilisation	Saillie fixée au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs	IK 07

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2,45 à 2,60 m.
Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur les notices, emballages, fiches techniques ou sur le site web www.legrand.fr

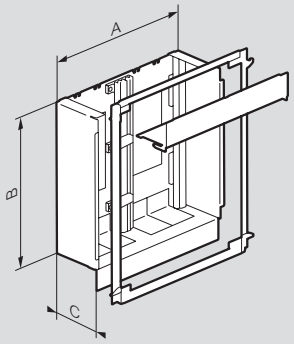
Composition du système goulottes GTL

Réf.	Dimensions (mm)	Nbre modules par rangée	Nombre de compartiments	Nombre couvercles	Section utile en mm²
0 300 37	250 x 65	13	2	1 x 220 mm	11250 / 2988
0 300 39	250 x 65	13	3	1 x 180 mm 1 x 40 mm	2938 / 8174 / 2988
0 300 67	355 x 65	18	2	1 x 220 mm 1 x 85 mm	14015 6172
0 300 68	355 x 65	18	3	1 x 40 mm 1 x 180 mm 1 x 85 mm	2991 11024 6172

Gaine Technique Logement (GTL) bacs d'encastrement

DRIVIA 13

Bacs + cadres métal DRIVIA 13



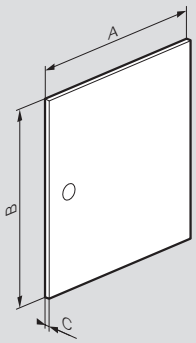
Dimensions et nombre de travées des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 41	271	857	166	1 x 850
4 014 42	271	982	166	1 x 975
4 014 43	271	1107	166	1 x 1100
4 014 47	521	507	166	2 x 500
4 014 48	521	632	166	2 x 625
4 014 49	521	757	166	2 x 750

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 41	280	980
4 014 42	280	1105
4 014 43	280	1230
4 014 47	530	630
4 014 48	530	755
4 014 49	530	880

Portes pour bacs métal DRIVIA 13



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 51	370	1026	20
4 014 52	370	1151	20
4 014 53	370	1276	20
4 014 57	620	676	20
4 014 58	620	801	20
4 014 59	620	926	20

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 13 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	**Monophasé**	**4 011 81/82/91**	225
	Triphasé	**4 011 84**	550
Coffret modulaire	**1 rangée**	**4 012 11**	250
	2 rangées	**4 012 12**	375
	3 rangées	**4 012 13**	500
	4 rangées	**4 012 14**	625
Coffret multimédia	**Basique**	**4 132 18/19**	250
		4 132 47/48/50	250
	Double Play	**4 132 61**	375
	Triple Play	**4 132 62**	500
	Optimum manuel	**4 132 63**	500
	Optimum auto	**4 132 64**	500
	Support box	**4 132 49**	375

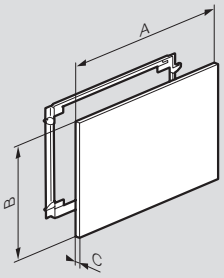
Pour un bac 1 travée, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 41
Entre 851 et 975 mm	4 014 42
Entre 976 et 1100 mm	4 014 43

Pour un bac 2 travées, calculez la hauteur utile totale de votre composition sur chacune des travées et sélectionnez votre bac en fonction de la plus élevée :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 500 mm	4 014 47
Entre 501 et 625 mm	4 014 48
Entre 626 et 750 mm	4 014 49

Trappes d'accès pour bacs métal DRIVIA 13



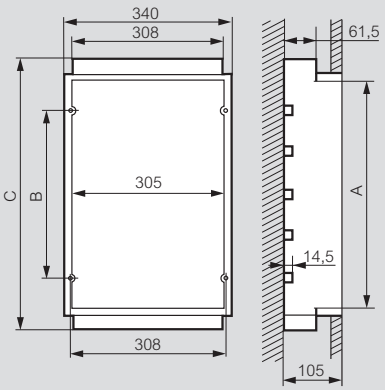
Dimensions des trappes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 61	370	400	20
4 014 63	620	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Haut.	Larg.
4 014 61	355	280
4 014 63	355	530

Bacs étroits isolants faible profondeur



Dimensions des bacs étroits isolants (en mm)

Réf.	A	B	C
0 051 01	420	269	470
0 051 03	500	349	550
0 051 04	635	484	685
0 051 05	770	619	820

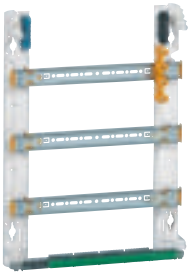
DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée


4 012 23


4 012 24


4 012 23 + 4 012 33


4 012 23 sans capot


4 012 33


4 050 57

Caractéristiques techniques **p. 468**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-1

Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails : 125 mm
- classe II avec plaques de fond isolantes
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)

Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)

Capacités des borniers sur page technique (p. 468)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée

Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 460) dans bac d'encastrement (p. 461) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Charnières invisibles, pré-montées
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003
4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes
4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules
4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81/82/91 sous un format 18 modules
4 011 89 Equipé d'une porte blanche
Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (h x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules

Blanc RAL 9003
Epaisseur 50 mm
Permettent d'augmenter le volume de câblage
4 012 71 Pour coffret 1 rangée
4 012 72 Pour coffret 2 rangées
4 012 73 Pour coffret 3 rangées
4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45
4 050 57 5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X
1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
0 048 15 Neutre (bleu)
0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond
Permettent d'obtenir une isolation classe II
Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules
4 012 51 Pour coffret 1 rangée
4 012 52 Pour coffret 2 rangées
4 012 53 Pour coffret 3 rangées
4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé
4 013 91 N° 850

Porte plans
4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules

Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18
4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

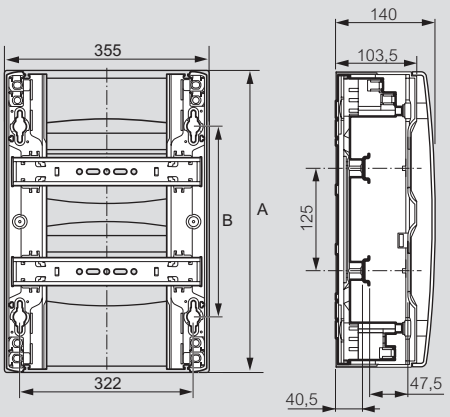
Obturateurs
Blanc RAL 9003
Séparables par module et demi-module
0 016 60 5 modules
0 016 62 13 modules
0 016 64 18 modules

Coffrets DRIVIA 13, 13 modules par rangée **p. 469**

DRIVIA 18

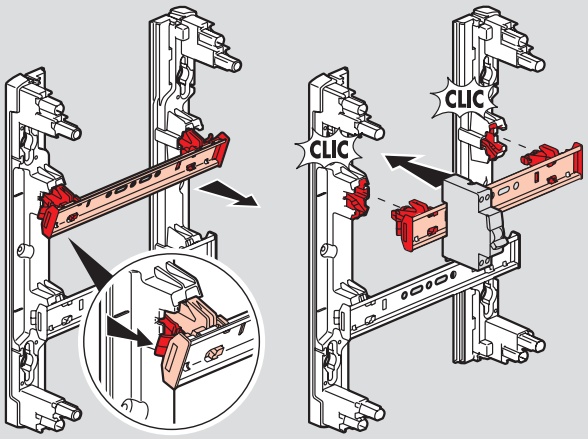
coffrets 18 modules par rangée

Coffrets 18 modules par rangée



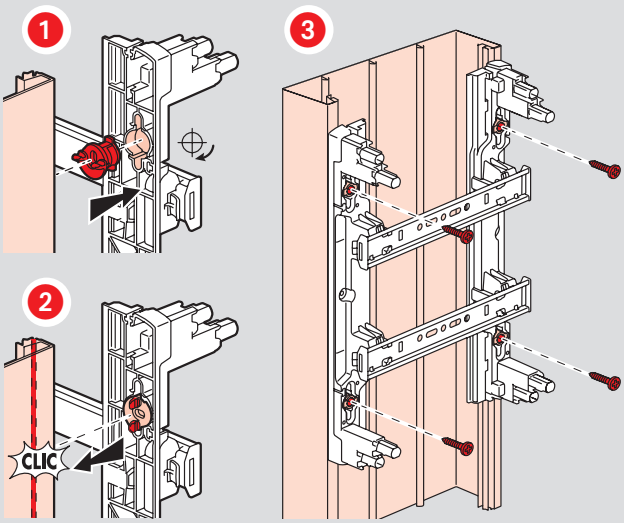
Réf.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Rails inclinables et extractibles

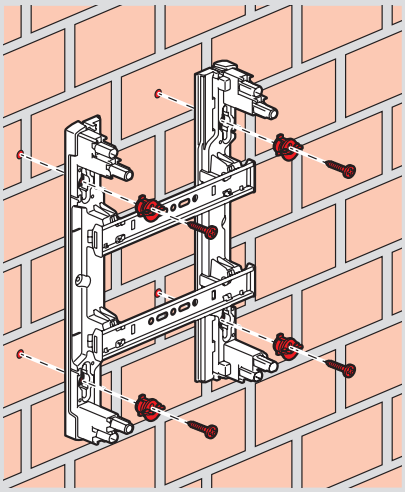


Accessoires de préfixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA Clip

Fixation sur goulotte GTL

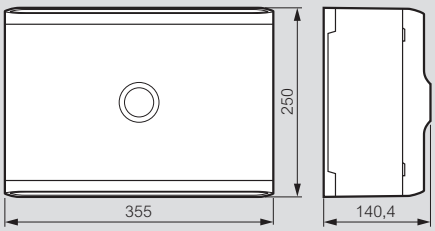


Fixation sur mur

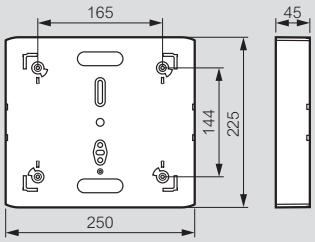


Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules réfs. 4 011 81 et 4 011 91

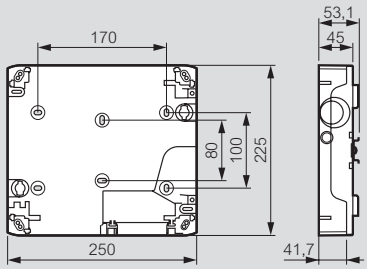
Habillage
Réf. 4 011 89



Platines
Réf. 4 011 91



Réf. 4 011 81/82



Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

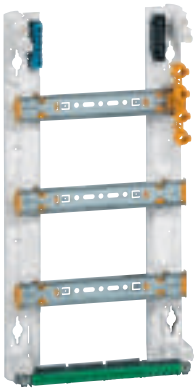
Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm²)	5 modules
4 012 21	5	27	-	-	-	-	1
4 012 22	5	27	1	5	1	5	2
4 012 23	5	36	1	5	1	5	4
4 012 24	5	45	1	5	1	5	5

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée



4 012 13



4 012 13 sans capot



4 012 12 + 4 013 32



4 013 33



4 011 82

Caractéristiques techniques **p. 471**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11. Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Coffrets 13 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails 125 mm
- classe II avec plaques de fond isolantes (p. 470)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)

Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)

Capacités des borniers sur page technique (p. 471)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée

Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 462) dans bac d'encastrement (p. 463) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91 (p. 467)
Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

4 013 31 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 32 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 33 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 34 Pour coffret réf. 4 012 14

Transparentes

4 013 41 Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 42 Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 43 Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 44 Pour coffret réf. 4 012 14

Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules

Réf.	
4 050 42	2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux
4 050 43	3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux
4 050 44	4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux

Platines pour disjoncteur de branchement et compteur

Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE

4 011 81 Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C
Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A
Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A
Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip
Livrée avec cordons de liaison 25 mm² et avec accessoires de jumelage

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
225	250	45	40

Pour disjoncteur de branchement seul

4 011 91 Conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24
Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixation sur goulotte

225	250	45	42,5

4 011 82 Platine pouvant recevoir ultérieurement le compteur électronique Linky ou CBE
Livrée sans cordons de liaison
Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960°C
Répond aux spécifications Enedis-CPT-M&S SPE 13006A
Equipée d'un fond isolant et de fixations DRIVIA Clip
Livrée avec vis de fixation pour disjoncteur de branchement, rail et vis pour fixation compteur et accessoire de jumelage

225	250	45	40

Pour disjoncteur et compteur électronique triphasé

4 011 84 Conforme à la norme HN 62-S-80
Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A
Livrée avec cordons de liaison 16 mm²

550	250	92	50

Coffrets DRIVIA 18, 18 modules par rangées **p. 467**

Peignes d'alimentation verticale pour inters différentiels jusqu'à 63 A et parafoudre protégé monobloc **p. 457**

DRIVIA 13

compléments d'installation pour coffrets


4 011 85


4 013 73


4 013 53


4 050 55


0 048 15


0 048 16

Caractéristiques techniques **p. 471**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24

Accessoires pour platines de branchement

Réf.	
4 011 85	Habillage + porte blanche RAL 9003 pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 011 88	Habillage + porte transparente pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 80	Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
4 011 93	Fond isolant Livré avec accessoires de fixation DRIVIA Clip Se fixe sous platine réf. 4 011 91 pour obtenir une isolation classe II Se monte sur rehausse ou sur goulotte GTL

Rehausses pour coffrets DRIVIA 13

	Blanc RAL 9003 Epaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
4 013 71	Pour coffret 1 rangée
4 013 72	Pour coffret 2 rangées
4 013 73	Pour coffret 3 rangées
4 013 74	Pour coffret 4 rangées

Rehausses pour platines et coffret DRIVIA 13

	Blanc RAL 9003 Epaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
	Pour platine de branchement seule
4 013 80	Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
	Pour coffrets et platines de branchement
4 013 81	Pour coffret 1 rangée + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 82	Pour coffret 2 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 83	Pour coffret 3 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 84	Pour coffret 4 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91

Plaques de fond

	Permettent d'obtenir une isolation classe II S'utilisent sur coffrets DRIVIA 13 ou rehausses 13 modules
4 013 51	Pour coffret 1 rangée
4 013 52	Pour coffret 2 rangées
4 013 53	Pour coffret 3 rangées
4 013 54	Pour coffret 4 rangées

Caches pour coffrets DRIVIA 13

Réf.

Blanc RAL 9003
Permettent d'habiller un coffret 1, 2 et 3 rangées + platines de branchement monophasées réf. 4 011 81 et 4 011 91
Peuvent se peindre ou se tapisser
Montage et fixation après la pose du tableau
Porte métal pouvant recevoir une serrure IP 40 - IK 07

Réf.	Nb de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 013 85	1	526	326	126
4 013 86	2	651	326	126
4 013 87	3	776	326	126

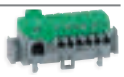
Accessoires pour coffrets DRIVIA 13

	Bornier de terre à connexion automatique 5 + 27
4 050 55	5 x 6 à 25 mm² + 27 x 1,5 à 4 mm² (long. 227 mm)
	Bornier isolé triphasé + neutre IP 2X
4 048 14	1 neutre 1 x 4 à 25 mm² + 12 x 1,5 à 16 mm² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm² (long. 227 mm)
	Support vide pour borniers supplémentaires
4 048 18	Support vide 28 trous (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser (p. 493)
	Borniers isolés IP 2X
	1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
0 048 15	Neutre (bleu)
0 048 16	Phase (noir)
	Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13
4 013 94	Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte
	Obturateurs blancs
	RAL 9003 Séparables par module et demi-module
0 016 60	5 modules
0 016 62	13 modules
0 016 64	18 modules
	Serrure à clé
4 013 91	N° 850
	Porte plans
4 013 89	Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules

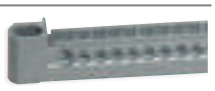
Serrure

	Pour caches réf. 4 013 85/86/97
0 016 84	N° 50

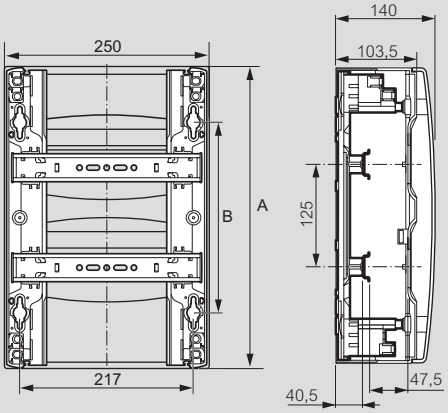
Borniers de répartition **p. 493**



Borniers nus à visser **p. 493**



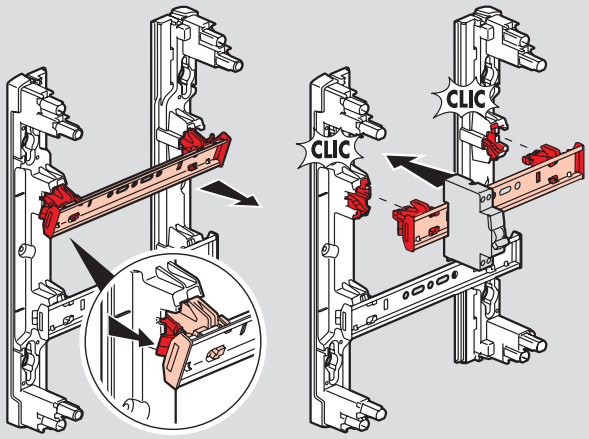
Coffrets 13 modules par rangée



Entraxe entre rails : 125 mm

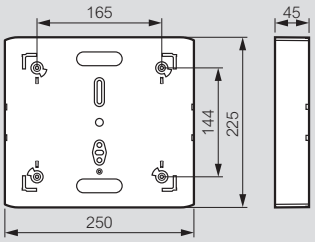
Réf.	A	B
4 012 11	250	113
4 012 12	375	238
4 012 13	500	363
4 012 14	625	488

Rails inclinables et extractibles

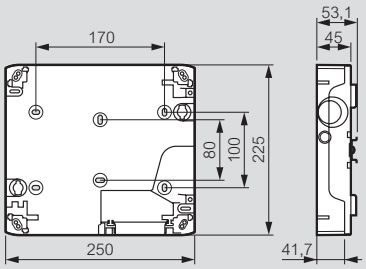


Platines Réf. 4 011 91, 4 011 81/82, et 4 011 84

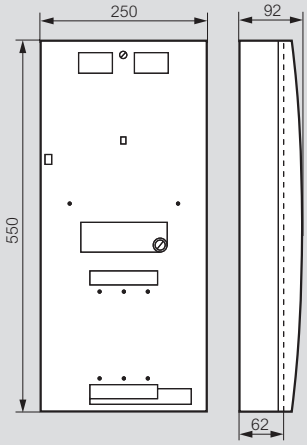
Réf. 4 011 91



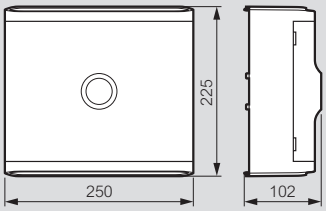
Réf. 4 011 81/82



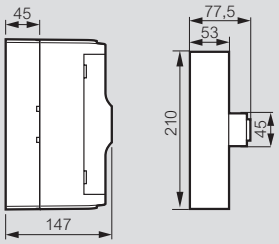
Réf. 4 011 84



Habillage
Réf. 4 011 85/88



Platines + habillages
Réf. 4 011 81/82/91 avec réf. 4 011 85/88



Compteurs/disjoncteurs montés sur platine : encombrement maxi disponible sous habillage

Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm²)	Bornes à vis 10 - 35 (mm²)	Bornes à vis 6 - 25 (mm²)	5 modules
4 012 11	5	9	-	-	-	-	1
4 012 12	5	18	1	5	1	5	2
4 012 13	5	27	1	5	1	5	3
4 012 14	5	27	1	5	1	5	4

Choix de la platine en fonction du type de chantier :

Neuf (Individuel et Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
inférieur ou égal à 30 mètres	4 011 81(1)
supérieur à 30 mètres :	
limite de propriété	4 011 81(1)
coupure générale logement	4 011 91(2) (ou 4 011 82)

Rénovation (Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
avec compteur et disjoncteur sur la même platine	4 011 81(1)
avec compteur et disjoncteur sur platine différente (pas dans le même lieu)	4 011 82(1)

1 : Homologué NFC 14-100
2 : Homologué NFC 15-100

Pour plus d'informations, consultez la fiche technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Prêts à poser Drivia™ réseaux multimédia FTTH ready[1] et coffrets

tableau de choix

Disponibles en 18 ou 13 modules, les **Tableaux de Communication** Drivia multimédia répondent à tous les besoins en résidentiel et en petit tertiaire



		TABLEAUX DE COMMUNICATION	18 MODULES	13 MODULES	RÉSEAU RJ 45 — PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN GIGABIT	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique	Télévision TNT/SAT	RÉSEAU COAXIAL — PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT	TYPES DE CÂBLES	GRADES
PRÊTS À POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	**Optimum auto TV sur RJ**	4 182 64	4 132 64	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi — Reconnaissance automatique du média sur les prises				-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV
		Triple Play TV sur RJ Ready	4 182 62	4 132 62	8 maxi	8 maxi — Reconnaissance automatique du média sur les prises				-	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
	BRASSAGE MANUEL	**Optimum manuel TV sur RJ**	4 182 63	4 132 63	8 maxi	4 maxi		1 maxi	-		4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV
		Double Play TV sur RJ Ready	**4 182 61**	**4 132 61**	8 maxi	4 maxi[2]		1 maxi	ou 8 maxi		en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
COFFRETS BASIQUES			**4 182 50**	**4 132 50**	4 maxi[3]	4 maxi[2]		1 maxi	ou 4 maxi		2 maxi[4]	-	-		
		Basique Grade 2 TV TV sur RJ Ready	**4 182 48**	**4 132 48**	4 maxi[3]	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-	1 maxi	4 maxi		2 maxi[4]	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
			4 182 47	**4 132 47**	4 maxi[3]	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-	1 maxi	4 maxi		en option	-	-		
		Basique TV sur coaxial	-	**4 132 19**	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-	1 maxi	8 maxi		-	4 maxi	4 maxi[4]	F/UTP cat. 6	1 ou 2
			-	**4 132 18**	4 maxi[3]	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet	-	1 maxi	4 maxi		-	2 maxi	2 maxi[4]	17/19 VATC	

1 : coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FTTH)
2 : LAN 10/100 Mbits
3 : jusqu'à 8 (en option)
4 : dont 1 SAT maxi

Réseaux multimédia DRIVIA 18

prêts à poser



4 182 64



4 182 63

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt à poser Optimum auto Gigabit - TV sur RJ
4 182 64[1]	Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise Pour applications de Grade 3 TV Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties - 1 alimentation pour centrale automatique - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto Gigabit 18 modules par rangée

Réf.	Prêt à poser Optimum manuel Gigabit - TV sur RJ
4 182 63[1]	Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise) Pour applications de Grade 3 TV Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel Gigabit 18 modules par rangée

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV

Composez votre coffret multimédia
p. 554



Réseaux multimédia DRIVIA 18

prêts à poser (suite)



4 182 62



4 182 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	**Prêt à poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**
	Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement Pour applications de Grade 2 TV Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète précâblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties - 1 alimentation pour centrale Triple Play - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 8 cordons de brassage plats - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
4 182 62[1]	Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit} 18 modules par rangée

	Prêt à poser Double Play - TV sur RJ Ready
	Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45 Pour applications de Grade 2 TV Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 centrale Double Play 4 sorties - 1 alimentation pour centrale Double Play - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats - 1 cordon de brassage quadruple téléphone - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
4 182 61[1]	Prêt à poser Double Play 18 modules par rangée

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Composez votre coffret multimédia
p. 554



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 18



4 182 50



4 182 48

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100

Réf.	**Coffrets Basiques avec brassage Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**
	Pour applications de Grade 2 TV Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) **Basique Double Play** Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 centrale Double Play et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 bornier de terre - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats
4 182 50[1]	Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
	Basique Grade 2 TV Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 répartiteur TV (réf. 4 182 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre
4 182 48[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 182 47[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Prêts à poser multimédia DRIVIA 13
p. 476-477

Retrouvez toutes les solutions multimédia : coffrets basiques sans brassage, composants…
p. 562-563

Réseaux multimédia DRIVIA 13

prêts à poser



4 132 64



4 132 63



4 132 62



4 132 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.

Prêt à poser Optimum auto Gigabit - TV sur RJ

4 132 64[1]

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret
Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto Gigabit
13 modules par rangée

Prêt à poser Optimum manuel Gigabit - TV sur RJ

4 132 63[1]

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement
Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel Gigabit
13 modules par rangée

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV

Réf.

Prêt à poser Triple Play Gigabit - TV sur RJ Ready

4 132 62[2]

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
Pour applications de Grade 2 TV
Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pécâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play Gigabit
13 modules par rangée

Prêt à poser DRIVIA multimédia Double Play - TV sur RJ Ready

4 132 61[2]

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
Pour applications de Grade 2 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt à poser Double Play 13 modules par rangée

2 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Composez votre coffret multimédia
p. 554



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 13

avec ou sans brassage



4 132 50



4 132 47



4 132 18

Réf.	**Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**
	Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication Pour applications de Grade 2 TV Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
	Basique Double Play Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 centrale Double Play et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats - 1 bornier de terre
4 132 50[1]	Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
	Basique Grade 2 TV Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre
4 132 48[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
4 132 47[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Réf.	**Coffrets Basiques**
	Pour applications de Grade 1 ou 2 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre
4 132 19[2]	Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties
4 132 18[2]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties
	Coffret Basique sans brassage
	Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
4 132 17	Coffret basique équipé sans brassage Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 6 départs téléphone - 1 répartiteur TV 4 sorties - 1 bornier de terre

2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Prêts à poser multimédia DRIVIA 18
p. 474-475

Coffrets Basiques DRIVIA 18
p. 475

Coffrets Plexo³



0 019 04



0 019 22



4 140 34

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3. Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Réversibilité totale porte et coffret. Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées. Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés. Entraxe entre rails 150 mm
Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires
Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret
Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables
Matière polystyrène renforcé choc
Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Coffrets 2 à 8 modules

Coffret 2 (+1) modules

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 02	1	2 (+1)

Coffrets 4 à 8 modules

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 04	1	4
0 019 06	1	6
0 019 08	1	8

Coffrets 12 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 21	1	1
0 019 22	2	2
0 019 23	3	2

Coffrets 18 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 24	1	1
0 019 25	2	2
0 019 26	3	3
0 019 27	4	3

Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque

Dédiés à la protection courant continu
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V⎓

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V⎓

Réf.		
4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Installation photovoltaïque **p. 84**

Cahier d'atelier pour coffrets Plexo³ disponible sur **legrand.fr**

Coffrets Plexo³

gaines multifonctions et accessoires



0 019 17 associée à un coffret 0 019 22



0 019 73



0 019 55



0 019 57

Gaines multifonctions

S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67. Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine

Verticales

Livrées avec charnières reliant le capot et le fond
Profondeur : 123 mm

0 019 17	Pour coffret 2 rangées
0 019 18	Pour coffret 3 rangées

Horizontales

Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 x 125 mm (p. 130)

0 019 19	Pour coffret 12 modules, profondeur : 84 mm
0 019 20	Pour coffret 18 modules, profondeur : 84 mm

Accessoires

Support d'installation pour Programme Plexo
0 019 71 Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Programme Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées

Supports de fixation pour borniers
Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets

0 019 72	Supports simples pour coffrets 1 et 2 rangées, 12 et 18 modules
0 019 73	Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rangées, 12 et 18 modules

Supports vides pour borniers
Reçoivent les borniers nus à visser

0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³
4 048 21	Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets Plexo³ 18 modules et XL³ 125

Serrure à clé
0 019 66 N° 850

Ensemble de jumelage
0 019 67 Jeu de 2 ensembles de jumelage
Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP 65

Kit de plombage
0 019 68 Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron

Pattes de fixation
0 019 69 Jeu de 4 pattes de fixation murale

Obturateurs L746A
0 019 61 5 modules sécables par demi-modules, gris foncé

Embouts à perforation directe

0 019 55	Lot composé de 2 embouts ISO Ø32 mm pour câble Ø12-25, 5 embouts ISO Ø25 mm pour câble Ø9-18 et 10 embouts ISO Ø20 mm pour câble Ø4-13
0 019 56	Lot composé de 100 embouts ISO Ø20 mm
0 019 57	Lot composé de 100 embouts ISO Ø25 mm
0 019 58	Lot composé de 100 embouts ISO Ø32 mm

Plastrons pleins

0 019 64	Pour coffret 12 modules
0 019 65	Pour coffret 18 modules

Plaques perforées
Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires
Pour fixer les équipements non modulaires, utiliser les clips-écrous pour platines perforées (p. 345)

0 019 62	Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm
4 018 53	Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm

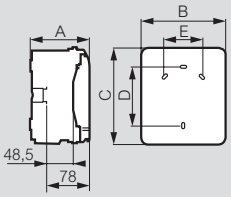
Charnières
0 019 70 Jeu de 2 charnières reliant fond capot

Coffrets Plexo³

caractéristiques techniques

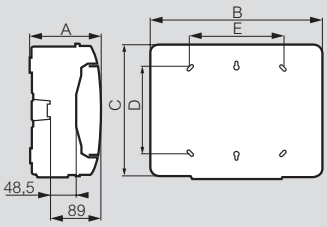
Cotes d'encombrement

Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules



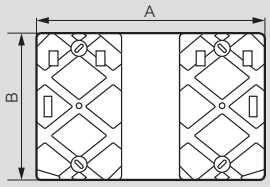
Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

Coffrets 12 et 18 modules

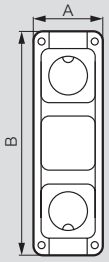


Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

Gaines multifonctions verticales / horizontales

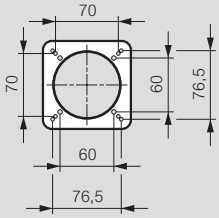


Réf.	Cotes (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220



Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises



Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
							Bornes auto	Bornes à vis		
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø20	Ø25	Ø32(1)	1,5 à 4 mm²	6 à 25 mm²	6 à 35 mm²	
0 019 02	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3

Tableautins et coffrets

équipés pour machinerie ascenseur DTU(1)



0 391 42



4 019 95

Tableautins

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 850 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Cadre plastique avec panneau Isorel démontable épaisseur 6 mm avec 1 face laquée
Tenue en température : 7 jours à 70 °C
Entrées défonçables pour tubes :
Ø16-20 (IEC 60614-1)
Blanc RAL 9003
IP 20 - IK 08

Epaisseur 35 mm

Réf.	Dimensions (mm) Larg.	Long.
0 391 20	125	150
0 391 21	150	250
0 391 22	250	300

Epaisseur 70 mm

0 391 41	150	250
0 391 42	250	300
0 391 45	300	500

Coffrets DTU(1) IP 65 / IK 09

Assurent la protection des circuits moteur de machinerie, éclairage et prises de courant
Livrés pour régime de neutre
TT avec neutre distribué 400/230 V~
Protection des circuits force motrice par disjoncteurs tétrapolaires et par différentiels pour les circuits éclairage et prise de courant
Accessoire de cadenassage (cadenas de sécurité) fourni
Coffrets équipés d'embouts à perforation directe montés
Support de bornier extractible et repositionnable
Plastron amovible pour faciliter la maintenance
Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100/A2-772-3-2-4 et de la norme NF P 82-210 (pour ascenseurs)

Arrivée sur bornier

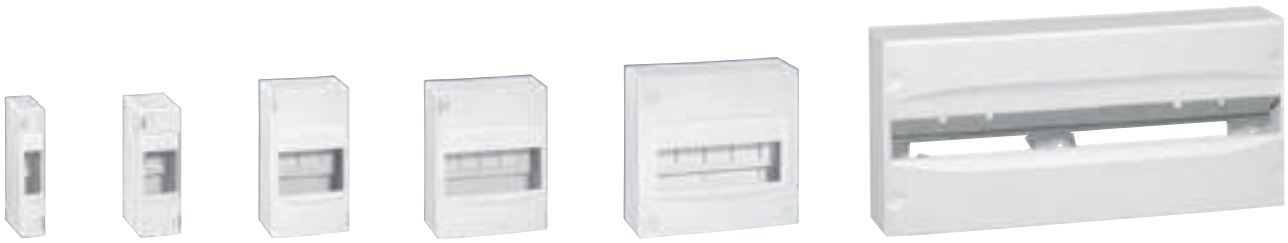
Réf.	Nbre et calibre des départs force motrice (In)	Cotes (mm) A	B	C	D	E
4 019 95	1 x 32 A	161	340	432	330	180

Arrivée et départ sur bornier

4 019 96	1 x 40 A	161	340	622	480	180
4 019 98	1 x 80 A	161	340	622	480	180

1 : DTU : Document Technique Unifié édité par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cache-bornes et coffret 27 modules



0 013 01 | 0 013 02 | 0 013 04 | 0 013 06 | 0 013 08 | 0 012 26

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon norme NF EN 60 695-2-11
Classe II - IP 30 - IK 05
Conformes aux normes NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3
Blanc RAL 9003

Coffrets cache-bornes

Livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombable
Composés de :
- 1 fond avec trous oblongs de positionnement
- 1 rail ⊔ permettant le passage des fils

Coffrets 1 à 4 modules

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 01	1	140	30	72
0 013 02	2	140	50	72
0 013 04	4	160	90	74

Coffret 6 modules

Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 4 trous 1,5-16 mm² (p. 492)

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 06	6	160	128	74

Accessoire pour coffrets cache-bornes

0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffrets cache-bornes 8/9 modules

Coffret capacité mini

Composé de :
- 1 fond avec trous oblongs de positionnement
- 1 rail ⊔ permettant le passage des fils

Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 8 trous 1,5-16 mm² (p. 492)
Fixation du capot par 4 vis à pas rapide
Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89

Réf.	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 08	8 + 1	180	190	83

Platine pour disjoncteur d'abonné

Livrée avec accessoires de jumelage et vis de fixation du disjoncteur

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. Utile) (mm)
0 011 90	225	190	53	50

Portes IP 40 - IK 07

0 013 28 Porte blanche
0 013 38 Porte transparente

Accessoires pour coffrets 8/9 modules

0 013 90 Serrure n° 850
0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffret 27 modules

Coffret capacité maxi
Grande capacité parfaitement adapté à la rénovation
Livré avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- bornier phase + neutre IP 2X
- 1 obturateur 5 modules séparable par module et demi-module

Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89
Ne reçoit pas de porte

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 012 26	235	500	99

Accessoire pour coffret et cache-bornes

0 013 89 Kit de plombage
Jeu de 2 cache-vis plombables pour capots

Borniers de répartition **p. 492**

Coffrets modulaires encastrés



0 015 22



0 015 32

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750° conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Classe II - IP 40 - IK 07
Conformes à la norme NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Coffrets mini encastrés

Equipés d'une porte isolante galbée réversible avec poignée intégrée ne recevant pas de serrure
Livrés avec borniers à vis IP 2X pour conducteur de protection

A porte blanche RAL 9010

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Dimensions d'encastrement Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 014 10	1	6 + 2	213	205	71

A porte transparente

0 014 20	1	6 + 2	213	205	71

Coffrets encastrés

Pour cloisons creuses ou maçonnerie
12 modules par rangée (+ 2 découpables)
Equipés de portes réversibles avec poignées pouvant recevoir une serrure à clé réf. 0 014 91
Livrés avec bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection, pattes de fixation pour cloisons sèches et obturateurs séparables par module et demi-module
Entraxe entre rails 125 mm

A portes isolantes galbées blanches RAL 9003

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Dimensions d'encastrement Haut. (mm)
0 015 11	1	12 + 2	305
0 015 12	2	24 + 4	430
0 015 13	3	36 + 6	555
0 015 14	4	48 + 8	680

A portes isolantes galbées transparentes

0 015 21	1	12 + 2	305
0 015 22	2	24 + 4	430
0 015 23	3	36 + 6	555
0 015 24	4	48 + 8	680

A portes métal extra plates blanches RAL 9003
Cadre et porte laque époxy

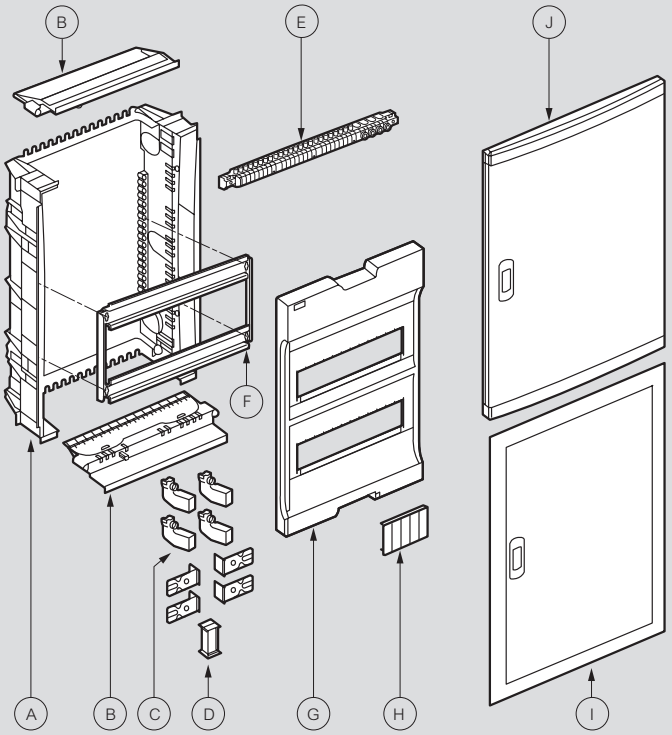
0 015 31	1	12 + 2	305
0 015 32	2	24 + 4	430
0 015 33	3	36 + 6	555
0 015 34	4	48 + 8	680

Accessoires pour coffrets encastrés

0 014 90	Ensemble de fixation dans cloisons creuses ou sèches 4 griffes + colliers attache-câbles
0 014 91	Serrure à clé n° 850

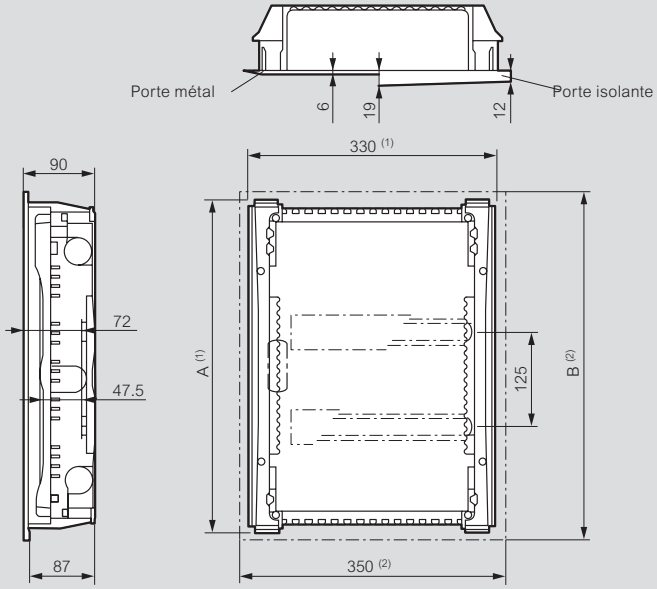
Borniers de répartition **p. 492**

Composition



A : boîte d'encastrement
B : plaque passe-câbles
C : griffes de fixation cloisons sèches,
D : pattes de scellement et pattes d'association
E : borniers auto ⏚ IP 2X
F : châssis
G : plastron amovible
H : obturateurs
I : cadre porte métallique extra plat 6 mm
J : cadre porte isolant 12/19 mm

Cotes d'encombrement



	1 rang.	2 rang.	3 rang.	4 rang.
A : hauteur d'encastrement	305	430	555	680
B : hauteur de recouvrement	335	460	585	710

1 : Dimensions d'encastrement. 2 : Dimensions de recouvrement

Equipement borniers de terre (nb de connexions) et obturateurs

Nbre de rangées	Borniers Terre Bornes à cage 6 - 25 mm²	Bornes auto 1,5 - 4 mm²	Nbre obturateurs 5 modules	13 modules
1	5	9	1	-
2	5	18	1	-
3	5	27	-	1
4	5	36	-	1

Cartouches miniatures et coupe-circuit

Agréments voir p. 950


0 102 63


0 058 00


0 058 02

Cartouches cylindriques miniatures

Type F (rapide), corps céramique
Conformes à la norme NF C 60-431 et NF EN/IEC 60127-2
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

5 x 20 mm

Réf.	Calibre	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)
0 102 02	200 mA	250	1500
0 102 05	500 mA	250	1500
0 102 06	630 mA	250	1500
0 102 10	1 A	250	1500
0 102 12	1,25 A	250	1500
0 102 16	1,6 A	250	1500
0 102 20	2 A	250	1500
0 102 25	2,5 A	250	1500
0 102 30	3,15 A	250	1500
0 102 50	5 A	250	1500
0 102 63	6,3 A	250	1500
0 102 96[1]	10 A	250	500

Coupe-circuit pour cartouches cylindriques miniatures

Conformes aux normes NF C 60-436 et NF EN/IEC 60127-6
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaire

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 00	5 x 20	250 V~	1

Unipolaire + Neutre

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 02	5 x 20	250 V~	1

1 : Surcalibrage non normalisé

Cartouches domestiques et porte-fusibles à broches

Agréments voir p. 950


0 103 06


0 113 10


0 116 16


0 123 20


0 126 25


0 133 32

Cartouches cylindriques domestiques

Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

6,3 x 23 mm

Réf. Sans voyant	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm²) Cu	Repérage couleur
0 103 04	4	230	6000	1,5	
0 103 06	6	230	6000	1,5	

8,5 x 23 mm

Réf. Sans voyant	Réf. Avec voyant	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm²) Cu	Repérage couleur
0 113 02	0 114 02	2	230	6000	1,5	
0 113 04	0 114 04	4	230	6000	1,5	
0 113 06	0 114 06	6	230	6000	1,5	
0 113 10	**0 114 10**	10	230	6000	1,5	

10,3 x 25,8 mm

0 116 06	0 117 06	6	230	6000	2,5	
0 116 10	**0 117 10**	10	230	6000	2,5	
0 116 16	**0 117 16**	16	230	6000	2,5	

8,5 x 31,5 mm

0 123 94		0,5	400	20000	2,5	
0 123 20	0 124 20	20	400	20000	2,5	

10,3 x 31,5 mm

0 126 16	0 127 16	16	400	20000	4	
0 126 20	0 127 20	20	400	20000	4	
0 126 25	0 127 25	25	400	20000	4	

10,3 x 38 mm

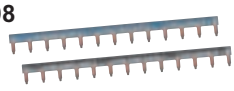
0 133 32		32	400	20000	6	
	0 134 32	32	400	20000	6	
0 929 41	0 929 40	Pour tableau d'abonné Ensemble de 6 cartouches assorties				

Porte-fusible à broches

Réf.	
0 928 51[1]	8,5 x 31,5 mm entraxe 20 mm, broches Ø7 mm
0 928 52[1]	10 x 38 mm entraxe 30 mm, broches Ø8,8 mm

1 : Emballé pour la revente

Peignes d'alimentation **p. 498**



Cartouches industrielles **p. 252**



Coupe-circuit pour cartouches domestiques, Pac


0 058 14


0 058 24


0 461 87

Pour cartouches cylindriques domestiques

Conformes aux normes NF C 61-203 et 60-200-3
NF HD/IEC 60269-3 et NF EN/IEC 60269-1
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaires

Réf.	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 14	32 A	10,3 x 38	1

Unipolaires + Neutre

Réf.			
0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Combinés Pac 20 à cartouches

Utilisation en rénovation, pour coupure des circuits, exemple dans les batiments agricoles ou près des chaudières
Tension d'utilisation 400 V~
Indicateur de position
Sécurité : capot verrouillé lorsque le circuit est fermé
10000 manœuvres en charge
Pouvoir de coupure du fusible : 20 kA
Ces appareils sont livrés avec cartouches à voyant 20 A, réf. 0 124 20
Déclipsage du couvercle à l'aide d'un tournevis
Livrés avec cartouches 8,5 x 31,5 mm

Saillie 20 A

Gris clair	Pôles	Dimensions (mm) Larg.	Haut.	Prof.	Prof. hors tout
0 461 62	1P + N	46,5	100	40,5	49
0 461 63	2P	46,5	100	40,5	49
0 461 64	3P	62	100	40,5	49
0 461 65	3P + N	77,5	100	40,5	49

Saillie à voyant 20 A - 250 V~

Livré avec lampe 230 V

0 461 87	2P saillie	46,5	100	40,5	49

Peignes d'alimentation **p. 498**

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

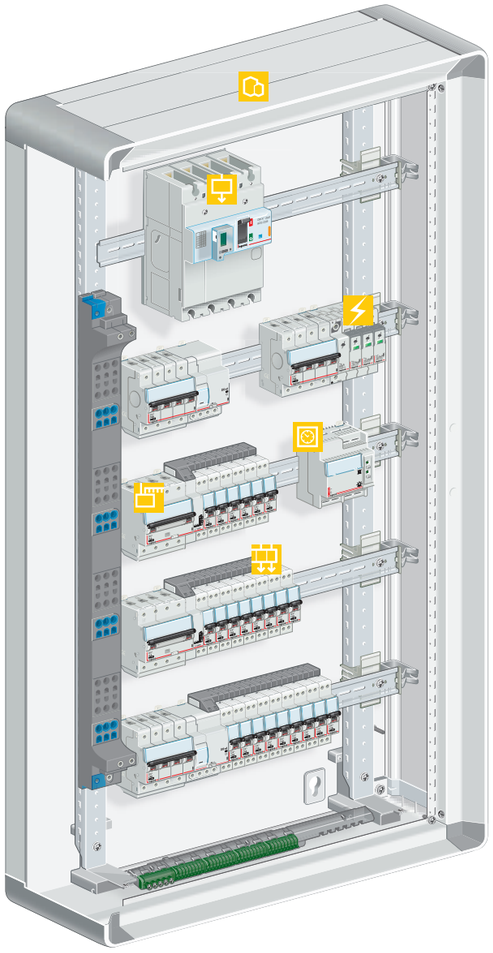


Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Tarif à puissance surveillée jusqu'à 240 kVA (tarif jaune)

tableaux de choix



TÊTE D'INSTALLATION



DISJONCTEURS DE PUISSANCE (p. 384)

Modèle	In (A)	Disjoncteurs	Disjoncteurs différentiels
DPX³ 160	100	**4 200 55**	**4 200 75**
	125	**4 200 56**	**4 200 76**
	160	**4 200 57**	**4 200 77**
DPX³ 250	250	**4 202 19**	4 202 29
DPX³ 250 AB	130	**4 207 30**	4 207 31
	240	**4 207 32**	4 207 33



INTER-SECTIONNEURS (p. 371, 506)

In (A)	Vistop à commande frontale	DPX³-I à déclenchement libre
100	0 225 22	-
125	0 225 39	**-**
160	0 225 53	4 201 99
250	-	4 203 00



RÉPARTITEURS MODULAIRES TÉTRAPOLAIRES

In (A)	Réf.	Arrivées	Départs	Nb mod.
100	**0 048 84**	2 x 16	5 x 10	4
125	**0 048 76**	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10	10
	0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10	6
	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10	8
160	**0 048 79**	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10	10
250	0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10	9



RÉPARTITEURS UNIPOLAIRES ASSOCIABLES ET BORNES

In (A)	Réf.	Arrivées	Départs	Nb mod.
125	**0 048 71**	4 x 35	12 x 10	2
160	**0 048 83**	1 x 50	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10	2
250	0 048 73	1 x 120	6 x 25 + 4 x 10	2



PEIGNES ALIMENTATION VERTICALE TÉTRAPOLAIRES

Pour coffrets	63 A XL³ 125/160 Plexo³	125 A XL³ 160
3 rangées	**4 050 23**	-
4 rangées	**4 050 24**	**4 050 34**
5 rangées	**4 050 25**	**4 050 35**
6 rangées	**4 050 26**	**4 050 36**

PROTECTION SURTENSIONS

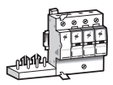


PARAFOUDRES BASSE TENSION

	Tétrapolaires	Nb mod.
Iimp (kA)	Tête d'installation - avec paratonnerre	
25	4 122 83 (+ 4 200 54)	8 (+ DPX³)
Imax (kA)	Tête d'installation - sans paratonnerre	
60	4 122 75 (+ 4 098 00)	4 (+6)



	Tableaux divisionnaires			
Imax (kA)	Bipolaires	Nb mod.	Tétrapolaires	Nb mod.
12 (protégé)	0 039 71	2	0 039 73	6



20 (bloc parafoudre adaptable)	4 122 60 (+ 4 092 22)	4	4 122 61 (+ 4 093 56)	8



PARAFOUDRE LIGNES TÉLÉPHONIQUES

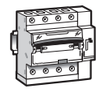
Type de ligne	Réf.	Nb mod.
Téléphone/modem RTC/X-DSL	4 122 00	1

Coffrets et armoires XL³ 800 et 400 **p. 328 à 347**

Coffrets XL³ 160 **p. 488**

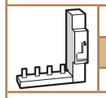
Disjoncteurs DPX³ **p. 376 à 389**

PROTECTION TÊTE DE GROUPE



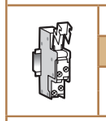
DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS DX³ 6000 - 10 kA

	In (A)	Uni + Neutre Vis/auto	Uni + Neutre Nb mod.	Tétrapolaires Vis/auto	Tétrapolaires Nb mod.
		Type AC			
30 mA	20	-	-	**4 111 98**	5
	25	**4 108 07**	2	**4 111 99**	5
	32	**4 108 08**	2	**4 112 00**	5
	40	**4 108 09**	2	4 112 01	7
	63	-	-	4 112 03	7
300 mA	20	-	-	**4 112 17**	5
	25	4 108 35	2	**4 112 18**	5
	32	4 108 36	2	**4 112 19**	5
	40	4 108 37	2	4 112 20	7
	63	-	-	4 112 22	7



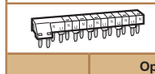
MODULE DE RACCORDEMENT PAR PEIGNE

Permet le raccordement direct par peigne à partir d'appareils tétrapolaires		
Bornes auto	4P ≤ 63A	**4 063 01**



MODULES D'ALIMENTATION

Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"		
Bornes auto	1 module	**4 062 98**
	2 modules	4 063 08



PEIGNES HX³

Longueur	Optimisés Unipolaires Ph ou N	Optimisés Tétrapolaires	Traditionnels Bipolaires	Traditionnels Bipolaires équilibrés sur 3 phases	Traditionnels Tripolaires	Traditionnels Tétrapolaires
1 rangée	**4 049 26**	**4 052 00**	4 049 38	4 049 40	4 049 42	4 049 44
		4 052 01				
		4 052 02				
Au mètre	**4 049 37**	**-**	4 049 39	4 049 41	4 049 43	4 049 45

BORNES DE RACCORDEMENT

Pour extension et repiquage Ph + N	4 052 07
Pour regroupement par phases des Ph + N	4 052 06

PROTECTION DES DÉPARTS



DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX³ 4500 - 6 kA

	In (A)	Uni + Neutre Type AC Auto/vis	Uni + Neutre Type F Auto/vis	Nb mod.
30 mA	10	**4 107 12**	4 107 60	2
	16	**4 107 13**	**4 107 61**	2
	20	**4 107 14**	**4 107 62**	2
	25	**4 107 15**	4 107 63	2
	32	**4 107 16**	4 107 64	2



DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX³ 6000 - 10 kA

	In (A)	Tétrapolaires Type A Auto/vis	Nb mod.
30 mA	10	4 111 93	4
	16	4 111 95	4
	20	4 112 12	4
	25	4 112 13	4
	32	4 112 14	4

Tarif à puissance surveillée : concevez votre tableau avec XL Pro³ 400 à consulter sur **legrand.fr**

Déclaration de conformité sélectivité/filiation à 3 niveaux (D13/13) disponible sur **legrand.fr**



INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DX³-ID - DÉPART BAS

	In (A)	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.
		Bornes à vis					
		Type AC		Type A		Type F	
10 mA	16	**4 115 00**	-	4 115 50	-	-	-
30 mA	25	**4 115 04**	**4 116 60**	4 115 54	4 116 74	4 115 90	4 116 94
	40	**4 115 05**	**4 116 61**	**4 115 55**	**4 116 75**	**4 115 91**	**4 116 95**
	63	**4 115 06**	**4 116 62**	**4 115 56**	4 116 76	4 115 92	4 116 96
	80	4 115 07	4 116 63	4 115 57	4 116 77	-	4 116 97
	100	4 115 08	-	-	4 116 78	-	-
100 mA	40	-	-	-	-	-	4 116 98
	63	-	-	-	-	-	4 116 99
300 mA	25	**4 115 24**	**4 116 64**	-	4 116 84	-	-
	40	**4 115 25**	**4 116 65**	-	4 116 85	-	-
	63	**4 115 26**	**4 116 66**	-	4 116 86	-	-
	80	4 115 27	4 116 67	-	4 116 87	-	-
	100	4 115 28	-	-	4 116 88	-	-
300 mA sélectif	40	-	4 116 68	-	-	-	-
	63	4 115 43	4 116 69	-	-	-	-



DISJONCTEURS DNX³ 4500 - 6 kA

In (A)	Uni + neutre Courbe C Auto/auto	Uni + neutre Courbe C Auto/vis	Uni + neutre Courbe D Auto/auto	Nb mod.
1	-	4 068 75	-	1
2	**4 067 80**	4 068 76	-	1
3	-	4 068 77	-	1
4	-	4 068 78	-	1
6	**4 067 81**	4 068 79	-	1
10	**4 067 82**	4 068 81	4 068 08	1
16	**4 067 83**	4 068 83	**4 068 09**	1
20	**4 067 84**	4 068 84	**4 068 10**	1
25	-	**4 067 85**	**4 068 11**	1
32	-	**4 067 86**	4 068 12	1
40	-	4 068 87	-	1



DISJONCTEURS DX³ 4500 - 6 kA

In (A)	Tripolaires Courbe C Auto/vis	Tripolaires Courbe C Nb mod.	Tétrapolaires Courbe C Auto/vis	Tétrapolaires Courbe C Nb mod.
6	4 068 97	3	4 069 15	3
10	4 068 99	3	**4 069 17**	3
16	4 069 01	3	**4 069 19**	3
20	4 069 02	3	**4 069 20**	3
25	4 069 03	3	**4 069 21**	3
32	4 069 04	3	**4 069 22**	3



DISJONCTEURS DX³ 6000 - 10 kA (peigne traditionnel)

In (A)	Uni + Neutre	Nb mod.	Bipolaires	Nb mod.	Tripolaires	Nb mod.	Tétra-polaires	Nb mod.
	Bornes à vis							
0,5	4 076 91	1	4 077 74	-	-	-	-	-
1	4 076 92	1	4 077 76	2	4 078 21	3	4 078 90	4
2	**4 076 93**	1	**4 077 77**	2	4 078 22	3	4 078 91	4
3	4 076 94	1	4 077 78	2	4 078 23	3	4 078 92	4
4	4 076 95	1	4 077 79	2	4 078 24	3	4 078 93	4
6	**4 076 96**	1	**4 077 80**	2	4 078 25	3	4 078 94	4
10	**4 076 98**	1	**4 077 82**	2	**4 078 27**	3	**4 078 96**	4
16	**4 077 00**	1	**4 077 84**	2	**4 078 29**	3	**4 078 98**	4
20	**4 077 01**	1	**4 077 85**	2	**4 078 30**	3	**4 078 99**	4
25	4 077 02	1	4 077 86	2	4 078 31	3	**4 079 00**	4
32	4 077 03	1	**4 077 87**	2	**4 078 32**	3	**4 079 01**	4
40	4 077 04	1	**4 077 88**	2	4 078 33	3	**4 079 02**	4
50	-	-	4 077 89	2	4 078 34	3	**4 079 03**	4
63	-	-	**4 077 90**	2	4 078 35	3	**4 079 04**	4

Blocs différentiels adaptables **p. 530**

Commandes modulaires et divers **p. 540**

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules


4 016 14


4 016 13


4 016 12


4 016 11


4 016 53


4 016 14 + 4 018 64


4 018 56


4 018 50


4 018 44

IP 40 – IK 09 avec porte
IP 30 – IK 08 sans porte
Classe II
Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Coffrets 18 modules

Capacité 18 modules par rangée
Blanc RAL 9003
Coffrets totalement réversibles (châssis, coffret, porte)
Livrés avec :
- châssis extractible et pivotant (équipé de rails)
- rails ⌙ 2 positions (pour intégrer des produits modulaires, ou un DPX³ 160). Les rails peuvent être démontés individuellement sans outil
- entrées de câbles (haut et bas) démontables sans outil
- plastrons ¼ de tour amovibles par rangée avec porte-étiquette pour repérage des circuits
- bornier de terre à connexion automatique (démontable sans outil)
- 1 support pour appareillage Mosaic
- planche étiquette adhésive pour l'identification des circuits (marquage par module)

Entraxe entre rails de 150 mm
Peuvent être équipés avec des plaques perforées ou pleines pour monter des produits non modulaires
(2, 3 ou 4 rangées seulement)
Portes à commander séparément

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4 016 11	1	18	300	450	128
4 016 12	2	36	450	450	128
4 016 13	3	54	600	450	128
4 016 14	4	72	750	450	128

Coffrets de branchement d'abonné

Blanc RAL 9003
Permettent la réalisation de coffrets de branchement à puissance limitée (tarif bleu) en s'associant aux coffrets 1, 2, 3 ou 4 rangées
Livrés complets avec platine, rail ⌙ pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires
Positionnement de la platine à droite, à gauche ou centrée
Dimensions : 300 x 450 x 128 mm

4 016 52 Pour disjoncteur de branchement seul réf. 4 011 91 avec fenêtre modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires

4 016 53 Pour disjoncteurs de branchement et compteurs monophasés agréés Enedis
Répond aux spécifications Enedis - CPT-M&S SPE 100 15 A (réf. 4 011 81) et 13 006 A (réf. 4 011 82)

Portes - IP 40 - IK 09

Pour coffrets XL³ 125
Portes réversibles
Équipables d'une serrure n° 850 (réf. 4 018 51)

Blanches RAL 9003

4 018 61 Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53
4 018 62 Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12
4 018 63 Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13
4 018 64 Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14

Transparentes

4 018 71 Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53
4 018 72 Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12
4 018 73 Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13
4 018 74 Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14

Accessoires

Serrure à clé
4 018 51 Pour équiper les portes blanches et transparentes
Livrée avec clé n° 850

Kit de jumelage
4 018 45 Pour jumelage vertical ou horizontal de 2 coffrets XL³ 125

Pattes de fixation
4 018 56 Jeu de 4 pattes pour fixation extérieure du coffret sans percer le fond

Pochette à plans
4 018 44 Pochette adhésive pour conserver des documents à l'intérieur du coffret

Obturateur RAL blanc 9003
Séparable par module ou demi-module
0 016 60 5 modules

Plastron plein 18 modules
4 018 55 Pour coffrets XL³ 125, 2, 3 ou 4 rangées
Permet l'intégration de produits non modulaires (auxiliaire de commande et de signalisation)

Platine perforée
4 018 53 Peut être utilisée à la place d'un rail ⌙ pour intégrer des produits non modulaires
Pour coffrets XL³ 125, 18 modules - Hauteur 150 mm

Support double pour coffret
4 018 57 Support de fixation pour bornier
Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou support vide supplémentaire

Accessoire de fixation pour appareillage Mosaic
4 018 50 Permet de fixer un mécanisme 2 modules sur le côté du coffret

Système de repérage **p. 436**

Découvrez la gamme XL³ 125 sur **legrand.fr**

Nombre de connexions par bornier de terre (livré avec le coffret)

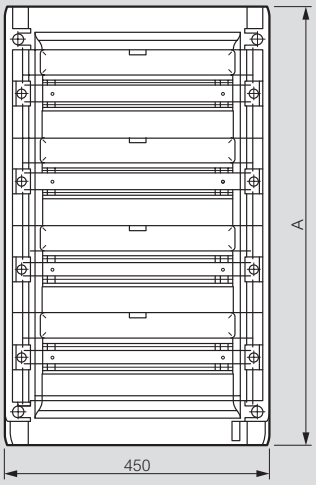
Réf. coffret	Borniers		
	Bornes auto	Bornes à vis	
	1,5 à 4 mm²	6 à 25 mm²	6 à 35 mm²
4 016 11	18	5	-
4 016 12	27	5	-
4 016 13	36	5	-
4 016 14	45	5	5

Nombre d'obturateurs fournis avec le coffret

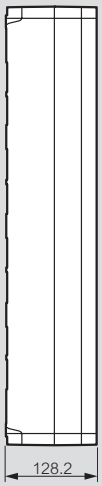
Réf. coffret	Nombre d'obturateurs 5 modules
4 016 11	1
4 016 12	2
4 016 13	3
4 016 14	3

Dimensions

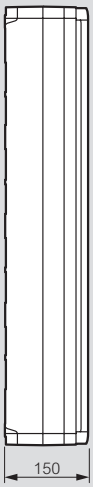
Vue de face



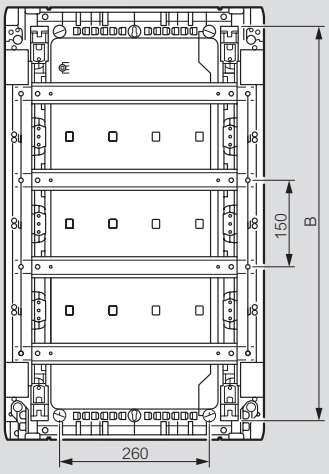
Vue de côté sans porte



Vue de côté avec porte



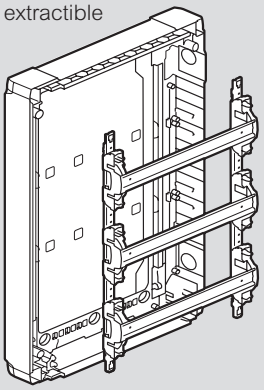
Entraxes de fixation et distance entre rails



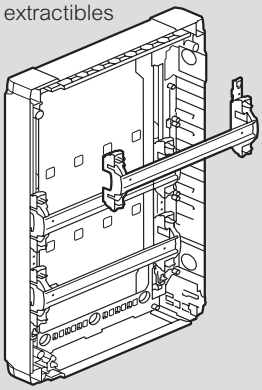
Réf. coffret	A (mm)	B (mm)
4 016 11	300	250
4 016 12	450	365
4 016 13	600	515
4 016 14	750	665

Châssis extractible et pivotant

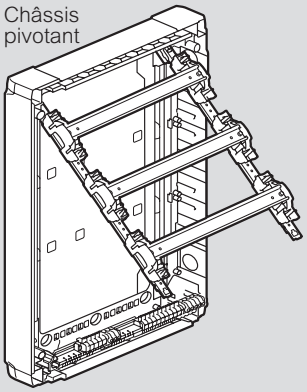
Châssis extractible



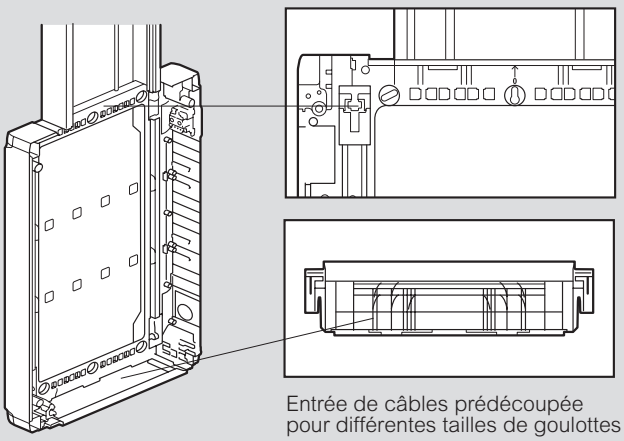
Rails extractibles



Châssis pivotant



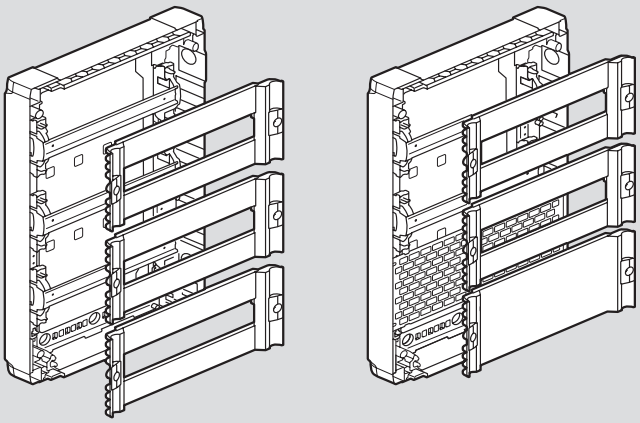
Entrées de câbles démontables



Entrée de câbles prédécoupée pour différentes tailles de goulottes

Plastron démontable

Coffret avec rail, platine perforée, plastron pour appareils modulaires et plastron plein



XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution isolants "prêts à l'emploi"



4 018 04 + cornet de finition 0 201 60 (p. 489)



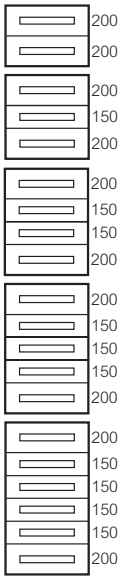
4 018 15

Enveloppes permettant la réalisation d'ensembles protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de classe II) conformément à la NF EN 61439-2 et -3
Châssis extractible avec rails ⌙⌜ montés
Livrés avec bornier de terre automatique
RAL 7035
Livrés complets avec rails et plastrons. Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3
IP 43 - IK 07 avec joint et porte
IP 40 - IK 07 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte
Flancs latéraux amovibles. Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découpable
Bracelets de guidage de fils pour circulation verticale

Tout modulaire

Peuvent recevoir les DPX³ 160

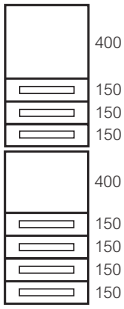
Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
4 018 02	2	48	450	575	147
4 018 03	3	72	600	575	147
4 018 04	4	96	750	575	147
4 018 05	5	120	900	575	147
4 018 06	6	144	1050	575	147



Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent les kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) mono et triphasés et le kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) à commander séparément
Peuvent recevoir le DPX 160 sur le rail réf. 0 200 00 et plastron réf. 0 203 60 + 0 203 91 pour une utilisation en coffret divisionnaire

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
4 018 15	3	72	900	575	147
4 018 16	4	96	1050	575	147



Portes et équipements **p. 490**

XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution encastrés "prêts à l'emploi"

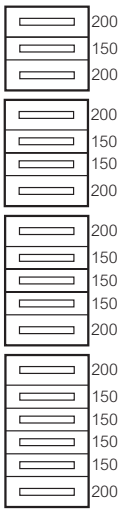


0 200 13 + porte 0 202 83

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
Livrés complets :
- boîte d'encastrement métal
- châssis extractible avec rails montés
- barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm², 2 trous 35 mm²
- cadre d'habillage et plastrons isolants
Profondeur d'encastrement : 100 mm mini
Capacité 24 modules par rangée
RAL 7035
Portes plates à commander séparément (p. 490)
Peuvent recevoir les DPX³ 160
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 04 sans porte

Tout modulaire

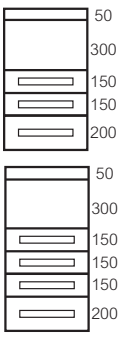
Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade Haut. (mm)	Façade Larg. (mm)	Boîte Haut. (mm)	Boîte Larg. (mm)
0 200 13	3	72	695	670	640	617
0 200 14	4	96	845	670	790	617
0 200 15	5	120	995	670	940	617
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617



Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30

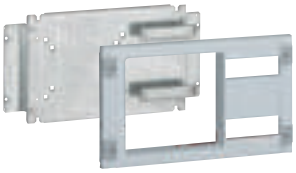
Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade Haut. (mm)	Façade Larg. (mm)	Boîte Haut. (mm)	Boîte Larg. (mm)
0 200 25	3	72	995	670	940	617
0 200 26	4	96	1145	670	1090	617



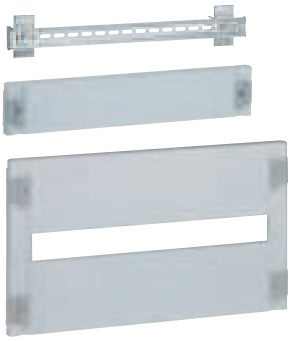
Portes et équipements **p. 490**
Coffrets XL³ 160 métal **p. 490**

XL³ 160 - 24 modules par rangée

équipements et accessoires



0 202 30



0 202 38



0 201 50



0 201 60

Réf.	Equipements pour coffrets avec espace dédié isolant et encastré
0 202 30[1]	**Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu)** Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 469) la platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 469) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 469) Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Livré sans platine Enedis
0 202 31[2]	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
0 202 38	**Kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) 160 A** Pour disjoncteur de puissance 160 A maxi., (DPX³ et DPX³ AB non livrés), uniquement pour coffrets XL³ 160 isolants réalisés en classe II Composition : 1 rail modulaire (et vis de fixation) permettant le montage des DPX³ 160 et 250 différentiel 1 plastron modulaire isolant hauteur 300 mm, 1 plastron plein hauteur 100 mm Montage sur rail des DPX³ possible grâce aux platines réf. 4 210 71/68/58/73 (p. 491)
0 200 22	**Kit d'association verticale** Kit d'association coffrets XL³ 160 isolants Composition : 2 flancs découpés et percés, 2 renforts métalliques et 8 vis et rondelles M6
0 200 00	**Rail universel** Rail ⌙
Isolant 0 203 60	**Plastron modulaire** Hauteur 300 mm
Isolant 0 203 91	**Plastron plein** Hauteur 100 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82
2 : Portes galbées

Réf.	Accessoires pour coffrets isolants
0 201 50	**Pattes de fixation murale** Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants
0 200 71	**Plaque à embouts** 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm

Réf.	Accessoire de fixation pour coffrets encastrés
0 200 10	Pour cloison creuse

Réf.	Cornet d'épanouissement
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035

Réf.	Accessoire pour montage du répartiteur HX³ plug
4 052 24	Permet le montage du répartiteur de rangée HX³ plug 24 modules réf. 4 052 40 (p. 409)

XL³ 160

coffrets de distribution métal "prêts à l'emploi"



0 200 06



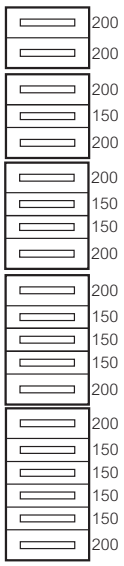
0 200 04

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP
Châssis extractible avec rails ⌊⌋ montés
Barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm² et 2 trous 35 mm²
Capacité 24 modules par rangée
RAL 7035
Livrés complets avec rails et plastrons
Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3
IP 43 - IK 08 avec joint et porte
IP 40 - IK 08 avec porte
IP 30 - IK 07 sans porte
Flancs latéraux amovibles
Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découpable (à commander séparément)

Tout modulaire

Peuvent recevoir les DPX³ 160
Appareils modulaires, Vistop ≤ 125 A

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 200 02	2	48	450	575	147
0 200 03	3	72	600	575	147
0 200 04	4	96	750	575	147
0 200 05	5	120	900	575	147
0 200 06	6	144	1050	575	147



XL³ 160

portes et accessoires



0 202 55



0 202 73



0 202 83

Portes

Livrées avec poignée à barillets interchangeables
2 points de condamnation haut et bas (pour portes hauteur 900 à 1050 mm)

Galbées
Distance plastron/porte métal : 57 mm

Réf. Métal	Pour coffret / armoires, hauteur (mm)
0 202 52	450
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050

Plates
Distance plastron/porte métal : 38 mm - vitrée : 34 mm

Réf. Métal	Réf. Vitrée	Pour coffret / armoires, hauteur (mm)
0 202 72[1]	0 202 82[1]	450
0 202 73[1]	0 202 83[1]	600
0 202 74[1]	0 202 84[1]	750
0 202 75[1]	0 202 85[1]	900
0 202 76[1]	0 202 86[1]	1050

Equipements pour portes

Barillets à clé pour portes métal ou vitrées

0 202 91	Type 405
0 202 92	Type 455
0 202 93	Type 1242E
0 202 94	Type 2433A

Joint pour IP 43

0 201 30	Livré prêt à l'emploi Longueur 5,5 m pour coffrets et armoires

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures Haut. (mm)	Dim. extérieures Larg. (mm)	Dim. intérieures Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Dim. intérieures Prof. (mm)
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18

Fermée - RAL 7035

0 365 82	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente

0 097 99	Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

Accessoires

Plaque d'entrée de câbles

0 200 20	Plaque découpable pour coffrets XL³ 160 métal

Support de fixation de câbles

0 200 35	Permet le maintien des câbles à l'entrée du coffret

Pattes de fixation murale

0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

Plaque à embouts

0 200 21	2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

Répartition HX³ et VX³ optimisée **p. 398**
Bornier IP 2X à connection automatique **p. 493**

XL³ 160

équipements, raccordement des conducteurs de protection



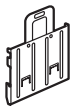
0 203 99



0 373 00



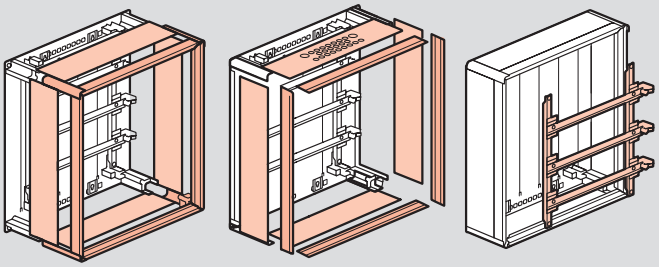
0 200 93

Réf.	Equipements pour coffrets tout modulaire
	Adaptateurs pour montage sur rail ⌙⌡ 
4 210 71	Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 58	Pour inverseur de source DPX³ version fixe
	Rehausse de rail 
	Destinée à la cohabitation sur une même rangée, d'appareils modulaires et de DPX³ montés sur rail
4 052 26	Pour 20 modules
	Obturateurs RAL 7035
	Pour plastron métal ou isolant
0 200 51	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 016 65	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repères adhésif clipsable
	24 modules
0 203 99	Livré avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
	Circulation de filerie
	Bracelet de guidage pour filerie
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail ⌙⌡ Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
0 200 93	Permet une circulation verticale de la filerie Fixation directe sur le châssis des coffrets Jeu de 2
	Support goulotte
0 200 70	Permet le montage direct de la goulotte Lina 25 en vertical Fixation directe sur le châssis du coffret Jeu de 2
	Cornet de finition
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035
	Raccordement des conducteurs de protection
	Barreau laiton complémentaire
0 373 00	Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail ⌙⌡ avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²) 2 trous Ø9 mm (35 mm²)
	Support isolant
0 200 50	Jeu de 2 supports Se fixent directement au fond des coffrets (position horizontale ou verticale) Reçoivent le barreau plat 12 x 2 réf. 0 048 19
	Barreau plat 12 x 2
	Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
0 048 19	Longueur 1 mètre
	Conducteur de liaison équipotentielle
0 373 85	Longueur 350 mm Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)

XL³ 160

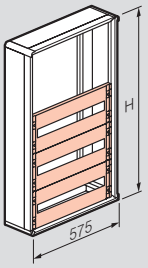
coffrets de distribution isolants ou encastrés "prêts à l'emploi"

Principe de mise en œuvre des coffrets isolants



Cadre amovible — Flancs démontables individuellement — Châssis extractible

Cotes d'encombrement



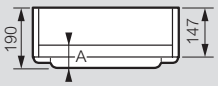
Coffrets isolants	Coffrets métal	H (mm)
4 018 02	0 200 02	450
4 018 03	0 200 03	600
4 018 04	0 200 04	750
4 018 05/15	0 200 05	900
4 018 06/16	0 200 06	1050

Avec porte plate



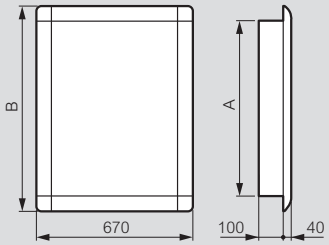
	A (mm)
Métal	38
Vitrée	34

Avec porte galbée



	A (mm)
Métal	57

Cotes d'encombrement coffrets encastrés



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15/25	940	995
0 200 16/26	1090	1145

Borniers et répartiteurs modulaires monoblocs

tableaux de choix

BORNIERS					COFFRETS									
Fixation	Borniers nus	Borniers IP 2X			DRIVIA 13	DRIVIA 18	Cache-bornes			Coffret 27 modules	Coffrets modulaires encastrés	Plexo³ 12 modules	Plexo³ 18 modules	XL³ 125
		Terre	Neutre	Phase			0 013 04	0 013 06	0 013 08					
Horizontale sur supports de rails		4 050 55			•									
		4 050 57				•								
Horizontale avec support vide	**0 048 01**	0 048 30	**0 048 40**	**0 048 50**	•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
	0 048 03	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**	•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
	0 048 05	**0 048 34**	0 048 44	0 048 54	•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56	•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
		4 048 39			•[1]						•[2]	•[2]	•[3]	•[3]
Verticale sur supports de rails			0 048 15	0 048 16	•	•				•				
	0 048 22	0 048 30	**0 048 40**	**0 048 50**	•	•				•				
	0 048 24	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**	•	•				•				
Sur châssis		0 050 50									•			
		0 050 51									•			
		0 050 53										•		
		0 050 54											•	•
			0 048 15	0 048 16							•			
	0 048 20	0 048 30	**0 048 40**	**0 048 50**							•			
	0 048 22	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**			•				•			
	0 048 24	**0 048 34**	0 048 44	0 048 54				•			•			
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55					•		•			
		0 048 36	0 048 46	0 048 56							•			
		0 048 38									•			
		4 048 39									•			
Directe sur rail		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	**0 048 34**	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
Sur rail avec support universel réf. 0 048 11		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	**0 048 40**	**0 048 50**	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	**0 048 34**	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 38			•	•				•	•	•	•	•
		4 048 39			•	•				•	•	•	•	•
Sur barreau plat réf. 0 048 19		0 050 50								•		•	•	•
		0 050 51								•		•	•	•
			0 048 15	0 048 16						•		•	•	•
	0 048 20	0 048 30	**0 048 40**	**0 048 50**						•		•	•	•
	0 048 22	**0 048 32**	**0 048 42**	**0 048 52**						•		•	•	•
	0 048 24	**0 048 34**	0 048 44	0 048 54						•		•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55						•		•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56						•		•	•	•
		0 048 38								•		•	•	•
		4 048 39								•		•	•	•

1 : avec support vide réf. 4 048 18
2 : avec support vide réf. 4 048 17
3 : avec support vide réf. 4 048 21

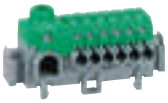
RÉPARTITEURS MODULAIRES MONOBLOCS 40 à 250 A

Intensité maximale admissible (A)	Bipolaires			Tétrapolaires		
	Réf.	Nombre et section des conducteurs souples (mm²)		Réf.	Nombre et section des conducteurs souples (mm²)	
		Arrivées	Départs		Arrivées	Départs
40	**0 048 81**	2 x 10	11 x 4	**0 048 85**	2 x 10	11 x 4
100	**0 048 80**	2 x 16	5 x 10	**0 048 84**	2 x 16	5 x 10
125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10	**0 048 88**	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10
				0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10
				0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10
160				**0 048 79**	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10

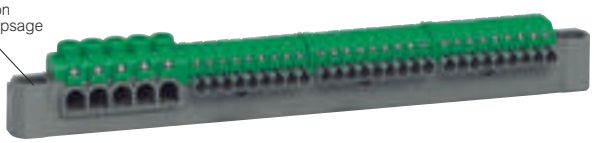
Borniers de répartition



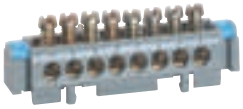
0 048 03



0 050 50



4 050 55



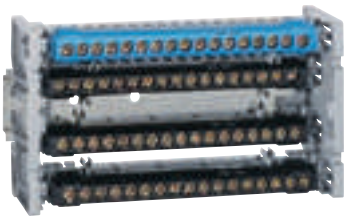
0 048 22



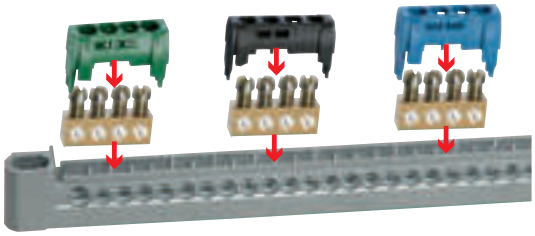
0 048 15



0 048 11 + 0 048 22
+ 0 048 40 + 0 048 50



0 048 10 + 0 048 55 + 0 048 45



4 048 18 (exemple de composition)

Répartition "standard"

Borniers de répartition à vis

Réf.

Conformes à la norme IEC 60998-2-1
Livrés vis ou cages desserrés
100 A maxi - 400 V~ avec arrivée 25 mm²
80 A maxi - 400 V~ avec arrivée 16 mm²

Borniers nus à visser

Se fixent par vis M4

Réf.	Connexions (mm²)	Long. (mm)
0 048 01	1 x 6 à 25 + 4 x 1,5 à 16	45
0 048 03	1 x 6 à 25 + 8 x 1,5 à 16	73
0 048 05	1 x 6 à 25 + 14 x 1,5 à 16	122
0 048 06	1 x 6 à 25 + 19 x 1,5 à 16	157
0 048 07	1 x 6 à 25 + 24 x 1,5 à 16	192

Borniers nus sur support

Se fixent sur rail ⊔ ou ⊏⊐, sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2
Livrés avec repères Duplix

Réf.		
0 048 20	4 x 1,5 à 16	47
0 048 22	8 x 1,5 à 16	75
0 048 24	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 25	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141

Borniers isolés IP 2X

Se fixent sur rail ⊔ ou ⊏⊐, sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2

Phase (noir)	Neutre (bleu)		
0 048 16	0 048 15	1 x 10 à 35 + 5 x 6 à 25	62
0 048 50	**0 048 40**	4 x 1,5 à 16	47
0 048 52	**0 048 42**	8 x 1,5 à 16	75
0 048 54	0 048 44	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 55	0 048 45	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 56	0 048 46	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176

Terre (vert)		
0 048 30	4 x 1,5 à 16	47
0 048 32	8 x 1,5 à 16	75
0 048 34	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 35	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 36	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
4 048 39	1 x 6 à 25 + 26 x 1,5 à 16	227
0 048 38	2 x 6 à 25 + 33 x 1,5 à 16	276

Bornier isolé tripolaire + Neutre IP 2X

Pour coffret DRIVIA 13 modules

Réf.	
4 048 14	1 neutre : 1 x 4 à 25 mm² + 12 x 1,5 à 16 mm² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm² (long. 227 mm)

Borniers IP 2X à connexion automatique

Réf.

Conformes à la norme IEC 60998-2-1/2-2
Acceptent les fils souples et rigides

Pour coffrets DRIVIA 13 modules

Bornes automatiques pour fils souples ou rigides
Déconnexion à l'aide d'un tournevis plat (3,5 mm)

Réf.	Connexions à vis (mm²)	Connexions auto (mm²)	Long. (mm)
Terre (vert) 4 050 55	5 x 6 à 25	27 x 1,5 à 4	227

Pour coffrets DRIVIA 18 modules

Réf.			
4 050 57	5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4	332

Pour coffrets Plexo³ 12 modules et coffrets encastrés

Réf.			
0 050 53	5 x 6 à 25	36 x 1,5 à 4	276

Pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160

Réf.			
0 050 54	5 x 6 à 25 + 5 x 6 à 35	45 x 1,5 à 4	385

Universels

Se fixent sur rail ⊔ ou ⊏⊐, sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2

Réf.			
0 050 50	1 x 6 à 25	6 x 1,5 à 4	63
0 050 51	3 x 9 à 25	9 x 1,5 à 4	98

Supports pour borniers

Support universel

Réf.	
0 048 11	Permet de monter tous les borniers sur rail ⊔ ou ⊏⊐

Support répartiteur

Réf.	
0 048 10	Permet d'associer jusqu'à 4 borniers à vis de même dimension pour composer un répartiteur (sauf réf. 0 048 15/16)

Supports vides

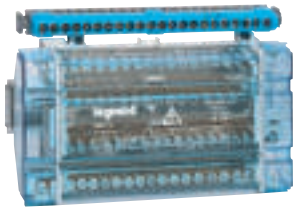
Réf.	
4 048 18	Support vide 28 trous pour coffrets DRIVIA 13 modules (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser
0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³ 12 modules
4 048 21	Support vide 50 trous pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160

Barreau plat 12 x 2

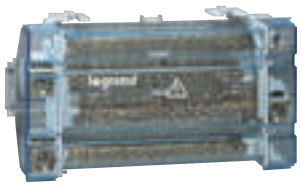
Réf.	
0 048 19	Reçoit les borniers IP 2X Se fixe directement dans les coffrets et armoires, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre

Répartiteurs modulaires monoblocs et associables

40 à 250 A



0 048 76 + bornier 0 048 46 (p. 493)



0 048 79



0 048 77



0 048 83

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Répartition "standard"
Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 434)
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960 °C sur les supports de parties actives

Répartiteurs modulaires monoblocs

Fixation sur rail ⊔ ou sur platine par 2 vis
Livrés avec plaque arrière isolante et capots de protection face avant transparents
Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barreau
Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs terre ou neutre (sauf réf. 0 048 77)

Bipolaires à bornes

Equipés de 2 barreaux

Réf.	Imax (A)	Connexions par barreau rigide (mm²)	Connexions par barreau souple (mm²)	Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
0 048 81	40	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 80	100	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 82	125	11 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	11 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	18	4,5	8

Tétrapolaires à bornes

Equipés de 4 barreaux

Réf.	Imax (A)	Connexions par barreau rigide (mm²)	Connexions par barreau souple (mm²)	Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
0 048 85	40	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 84	100	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 86	125	7 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	7 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	20	4,5	6
0 048 88[1]	125	11 x 2,5 à 10 4 x 10 à 35	11 x 1,5 à 6 4 x 6 à 25	14,5	4,2	8
0 048 76[2]	125	14 x 2,5 à 10 1 x 10 à 25 1 x 10 à 35 -	14 x 1,5 à 10 1 x 6 à 16 1 x 6 à 25 1 x 16 à 35	20	4,5	10
0 048 79[1]	160	8 x 2,5 à 10 4 x 10 à 25 2 x 10 à 35 1 x 35 à 70	8 x 1,5 à 10 4 x 6 à 16 2 x 10 à 25 1 x 35 à 70	27	8,4	10
0 048 77	250	6 x 2,5 à 16 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35 1 x 16 à 50 1 x 50 à 120	6 x 2,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25 1 x 16 à 35 1 x 50 à 120	42	14,4	9

1 : Embouts fournis pour raccordement 25 mm² souple
2 : Conducteur d'arrivée systématiquement avec embout (p. 434)

Répartiteurs modulaires associables

Fixation sur rail ⊔
Equipés de porte-étiquette
Permettent de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association

Unipolaires

Réf.	Imax (A)	Connexions par barreau rigide (mm²)	Connexions par barreau souple (mm²)	Icc crête (kA)	Nbre de modules
0 048 71	125	4 x 16 à 50 12 x 1,5 à 10	4 x 16 à 35 12 x 1,5 à 10	35	2
0 048 83	160	1 x 35 à 70 7 x 2,5 à 10 2 x 6 à 25 3 x 10 à 35	1 x 25 à 50 7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x 10 à 25	27	2
0 048 73	250	1 x 70 à 150 4 x 2,5 à 16 6 x 10 à 35	1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 25	60	2

Bornes de répartition **p. 397**



Utilisation des répartiteurs pour les applications photovoltaïques **p. 85**

Utilisation de bornier IP 2X
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques



4 050 24



4 050 34

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Peignes tétrapolaires IP XXB équipés de bornes de sortie automatiques
Permettent la répartition par fils souples avec ou sans embouts
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis
Livrés avec obturateurs pour les bornes d'alimentation non utilisées et pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Ne pas intervenir sous tension

Réf.	**Peignes verticaux 63 A VX³ auto**
	Montage dans les coffrets Plexo³, XL³ 125, XL³ 160 Capacité des bornes : - alimentation : 6 à 16 mm² (souple) / 25 mm² (rigide) - départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)
4 050 23	Pour coffrets 3 rangées 4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre
4 050 24	Pour coffrets 4 rangées 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
4 050 25	Pour coffrets 5 rangées 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
4 050 26	Pour coffrets 6 rangées 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

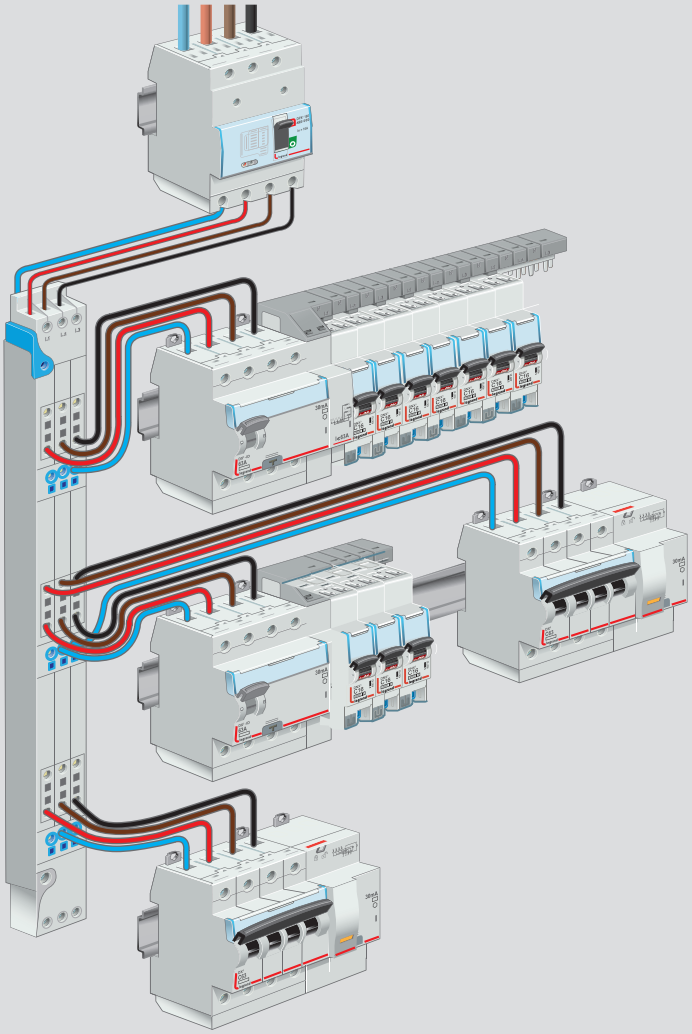
	Peignes verticaux 125 A VX³ auto
	Montage dans les coffrets XL³ 160, XL³ 400 Capacité des bornes : - alimentation : 16 à 35 mm² (souple) / 50 mm² (rigide) - départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)
4 050 34	Pour coffrets 4 rangées Hauteur : 506 mm 6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre
4 050 35	Pour coffrets 5 rangées Hauteur : 631 mm 8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre
4 050 36	Pour coffrets 6 rangées Hauteur : 756 mm 10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

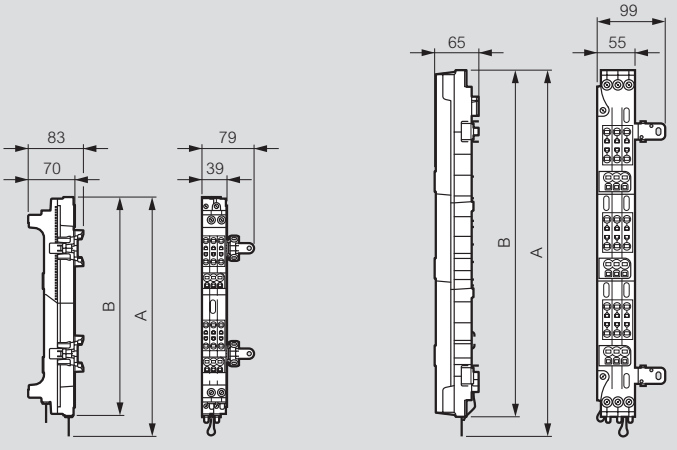
peignes tétrapolaires à bornes automatiques

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (Ipk) :
- VX³ 63 A auto : 20 kA
- VX³ 125 A auto : 30 kA
Tension d'isolement (Ui) : 500 V~
Indice de protection : IP XXB



Dimensions



	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

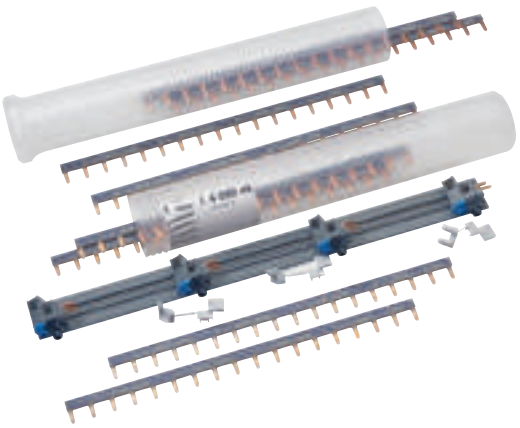
répartition par peignes



4 050 01



4 050 04



4 050 44



4 050 09



4 049 27



4 049 03

Réf.	Répartition verticale VX³ optimisée monophasée
	Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA
Entraxe (mm) 125 / 150	**Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160**
4 050 00 / **4 050 03**	Pour coffrets 2 rangées
4 050 01 / **4 050 04**	Pour coffrets 3 rangées
4 050 02 / **4 050 05**[1]	Pour coffrets 4 rangées
	Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules
	Composition : - 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm - peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28
4 050 42	Pour coffrets 2 rangées 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43	Pour coffrets 3 rangées 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffrets 4 rangées 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
	Dispositif de raccordement 63 A
4 050 09[2]	Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

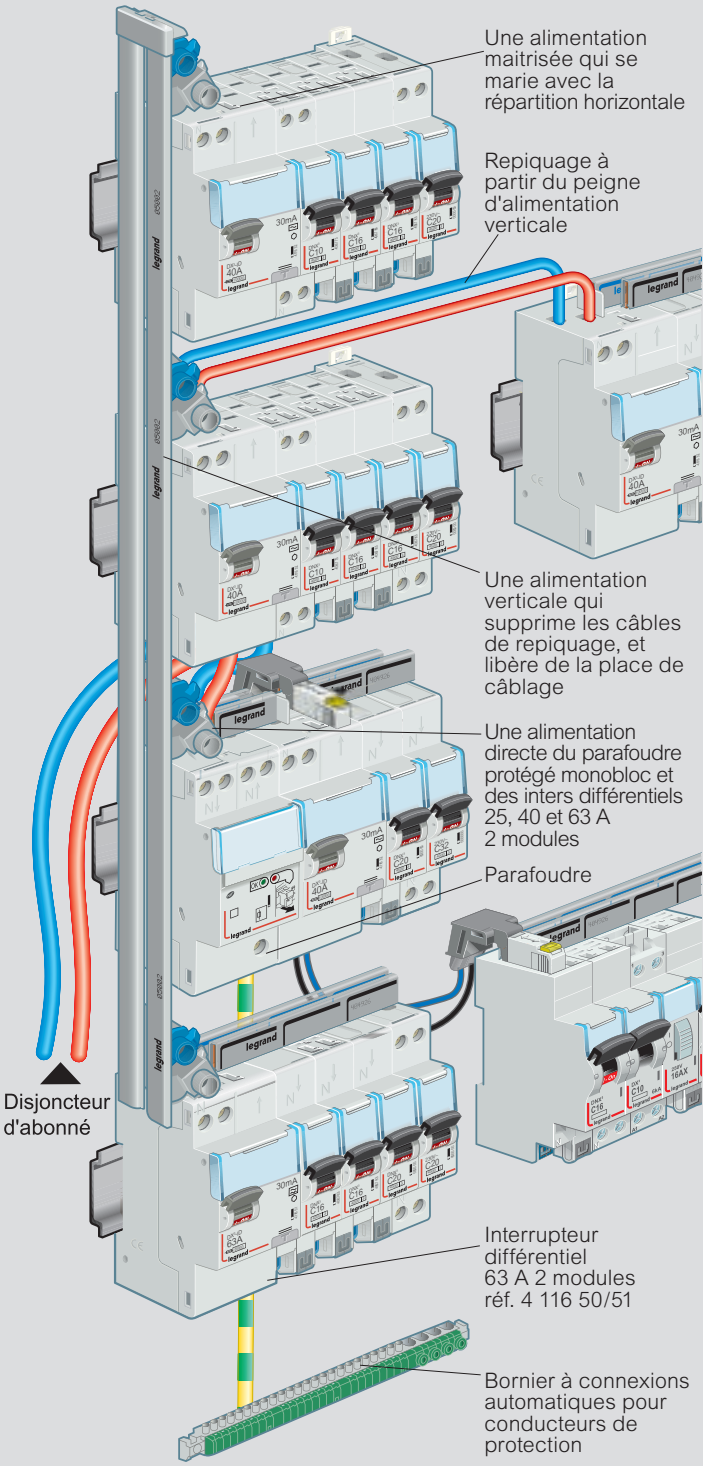
Réf.	Repiquage entre 2 rangées
	Cordon de repiquage à connexion automatique
4 049 27	Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Cordons de repiquage pour bornes à vis
	Longueur 270 mm - section 10 mm²
4 049 03	Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
4 049 07	Neutre
4 049 08	Phase

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes

Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre

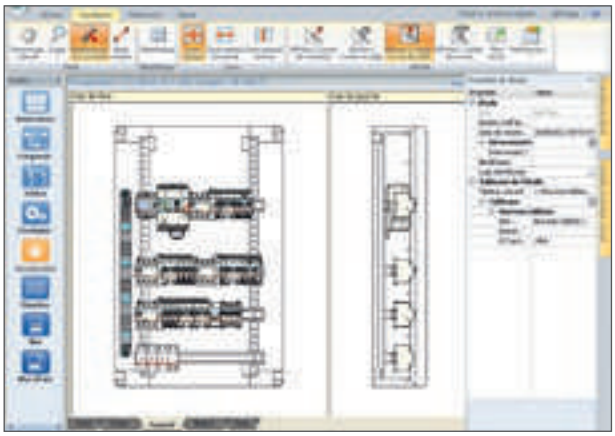


LOGICIEL XL PRO³ 400 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES JUSQU'À 400 A EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

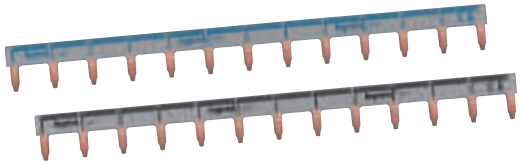
ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 400



Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur :
legrand.fr

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



4 049 26
Peigne universel phase + neutre
côté noir (phase), côté bleu (neutre)



Raccordement et repiquage pour disjoncteurs à bornes auto

4 052 07



4 049 27

Idéal pour système auto en rénovation



4 052 09

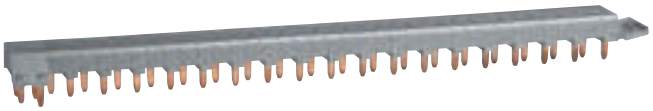


4 049 05

Réf.	Peignes HX³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre)
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX³ et DX³ Uni + Neutre Se connectent indifféremment sur les bornes à connections automatiques ou à vis Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Long. 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Long. 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Long. 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
	Capot d'extrémités
4 049 89	Pour peignes unipolaires universels
	Cordon de repiquage à connexion auto
4 049 27	Permet le repiquage entre 2 rangées DNX³ ou DX³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Bornes de raccordement pour répartition monophasée
	Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07	Borne 1P+N Section de raccordement : 6 à 25 mm² IP 2X
	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Kit de 10 bornes de connexion
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



4 052 02

Permet une distribution Auto sans tête de groupe



4 062 98



Protection tête de groupe



4 063 08



4 052 06

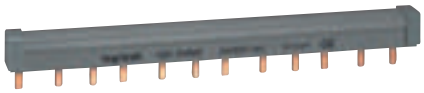
Réf.	Peignes HX³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe"
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX³ à bornes auto ou à vis L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98 Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs… Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Long. 6 modules
4 052 01	Long. 12 modules
4 052 02	Long. 18 modules
	Peigne tétrapolaire pour produits à vis
	Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX³ à bornes à vis en triphasé + neutre avec les bornes d'arrivées réf. 4 052 08 Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs… Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités
4 052 10	Long. 24 modules
	Capot d'extrémités
4 052 16	Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"
	Accessoire de protection des dents Pour peignes tétrapolaires "à vis"
4 052 15	3 modules
	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto
	Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe" Section de raccordement 6 à 16 mm²
4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
	Bornes de raccordement pour répartition triphasée
	Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm² IP 2X
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

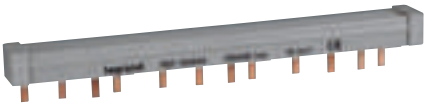
répartition par peignes traditionnels



4 049 38



4 049 42



4 049 44



4 049 06

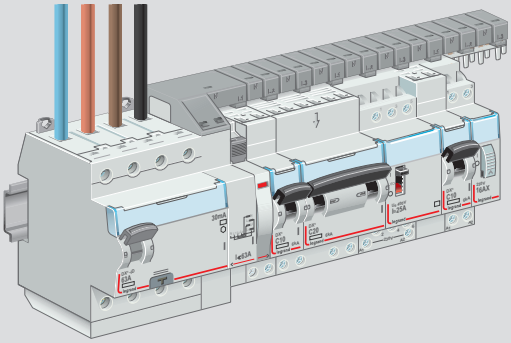
Réf.	Peignes HX³ traditionnels pour bornes à vis		
	Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils		
	Peignes bipolaires		
	Long.	Nbre maxi d'appareils raccordables	
4 049 38[1]	12 modules	6	
4 049 39	56 modules (1 m)	28	
	Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases		
4 049 40[1]	12 modules	6	
4 049 41	56 modules (1 m)	28	
	Peignes tripolaires		
4 049 42[1]	12 modules	4	
4 049 43	56 modules (1 m)	19	
	Peignes tétrapolaires		
4 049 44[1]	12 modules	3	
4 049 45	57 modules (1 m)	14	
	Borne de raccordement		
	Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne traditionnel		
4 049 06	Section de raccordement 6 à 35 mm²		
	Capots d'extrémités		
4 049 90	Pour peignes bipolaires longueur 56 modules et tripolaires		
4 049 91	Pour peignes tétrapolaires et bipolaires équilibrés sur 3 phases		
	Accessoire de protection des dents		
4 049 88	Pour tous peignes traditionnels 12 modules découpables		

1 : Pré-équipés de protections d'extrémités

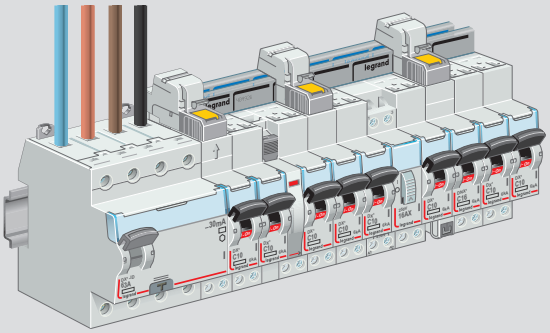
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes

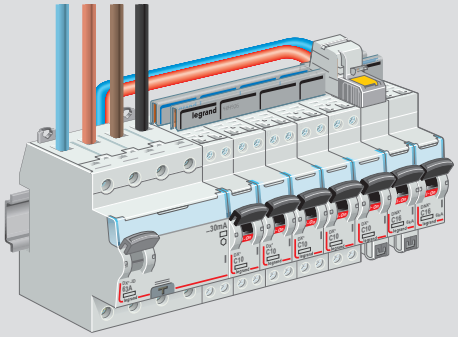
Alimentation triphasée avec peigne HX³ optimisé tétrapolaire automatique “tête de groupe” réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



Caractéristiques des peignes HX³

Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordés	Section (mm²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
Répartition HX³ optimisée							
4 049 26[(1)]	Universel phase ou neutre	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37[(1)]		57 modules	57				
4 049 33		57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00	Tétrapolaire	6 modules	6	16	63	-	-
4 052 01		12 modules	12	16	63	-	-
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
Répartition HX³ optimisée appareils DX³ à vis							
4 052 10	Tétrapolaire	24 modules	24	16	-	63	-
Répartition HX³ traditionnelle pour appareils DX³ à bornes alignées							
4 049 38	Bipolaire	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 39		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolaire équilibré sur 3 phases	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 41		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolaire	12 modules	4	10	-	63	90
4 049 43		57 modules	19	16	-	80	100
4 049 44	Tétrapolaire	12 modules	3	10	-	63	90
4 049 45		56 modules	14	16	-	80	100

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisé jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance limitée 0 - 36 kVA (type tarif bleu)

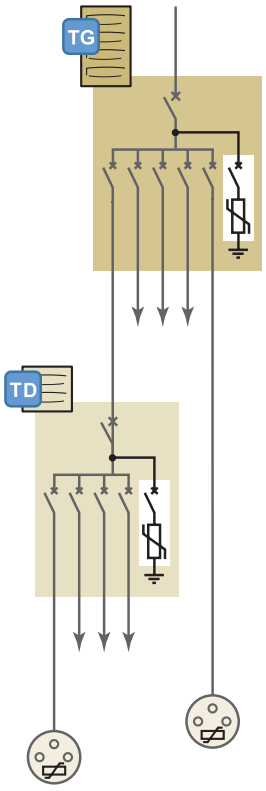


Parafoudres obligatoires(1)
➔ avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution
➔ avec normes EN/IEC 62305
➔ installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)



Parafoudres obligatoires(1)
➔ zone AQ2 avec lignes aériennes (ou partiellement)

PUISSANCE LIMITÉE 0-36 kVA (type tarif bleu)

Installation basse tension	Tableau général	Réseau		Parafoudre + protection recommandée(2) Icc ≤ 4,5 kA	
				Habitat privatif	Habitat collectif / petit tertiaire
	**Risque très élevé** Toutes zones		Bi	T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C	T1+T2/12,5 kA(3) DX³ 63 A courbe C
			Bi	4 122 74 + **4 077 90**	4 122 74 + **4 077 90**
			Tétra	4 122 75 + **4 079 04**	4 122 75 + **4 079 04**
	Risque élevé Zones non urbaines, montagnes, …			T2/40 kA Protection intégrée	
			Bi	4 122 04	4 122 04
			Tétra	4 122 05	4 122 05
	Risque faible Zones urbaines, hors montagnes, …			T2/12 kA Protection intégrée	T2/40 kA Protection intégrée
			Bi	**0 039 51**	4 122 04
			Tétra	0 039 53	4 122 05
					(hab. collectif : tab. d'abonné)
	Tableau de distribution			T2/12 kA Protection intégrée	T2/12 kA Protection intégrée
			Bi	**0 039 51**	**0 039 51**
			Tetra	0 039 53	0 039 53
	Protection de proximité des matériels sensibles		Céliane	0 671 93	0 671 93
			Multiprises	0 500 14/**95**/**97** 0 503 94/95/**96**/97/98 0 505 10 - **0 502 95**/**97**	0 500 14/**95**/**97** 0 503 94/95/**96**/97/98 0 505 10 - **0 502 95**/**97**
			Mosaic	-	0 775 40
Réseaux de communication 		(voir p. 503)		**En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment**	

TG : tableau général, TGBT…
TD : tableau de distribution

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)
2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61		
Réf. disjoncteur	DPX³ 160 (80 A)		DX³ 63 A courbe C			DX³ 25 A courbe C			DX³ 20 A courbe C		
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
Icc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-

Régime IT (tous risques)

TG — T1+T2/35 kA / 440 V
4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX³ 160 (80 A)

TD — T2/40 kA / 440 V
4 122 30/32/33 + DX³ 25 A courbe C

3 : NF C 15-100 : si ce parafoudre ne peut pas être mis en oeuvre en tête de l'installation, un parafoudre de type 2 doit être installé à l'origine de chaque installation privative (exemple : habitat collectif) ou à chaque étage (immeubles de bureaux, hôtels…)

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, **utiliser XL Pro³ calcul**

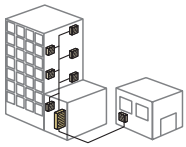
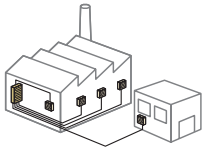
Choisir son parafoudre et sa protection associée

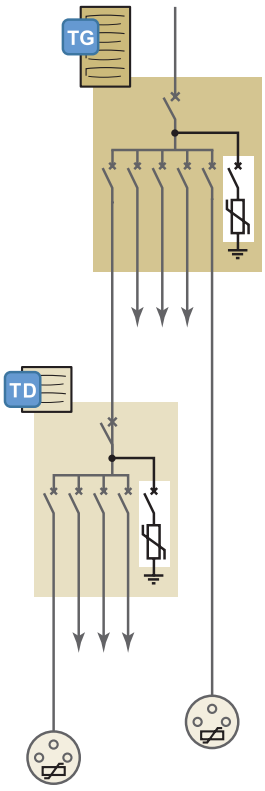
puissance surveillée et puissance contrôlée (type tarif jaune et tarif vert)



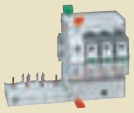
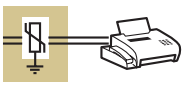
Parafoudres obligatoires(1)
➔ avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution
➔ avec normes EN/IEC 62305
➔ installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)

- **Risque très élevé :** normes EN/IEC 62305, installations avec paratonnerre ou structure métallique (faisant office de paratonnerre,) installations isolées ou sur une crête, antécédents de foudre…
- **Risque élevé :** installations hors zones urbaines, en zones de montagne, isolées, en bout de ligne, proches de plans d'eau, d'arbres ou d'installations équipées de paratonnerres…
- **Risque faible :** installations en zones urbaines (ou habitat regroupé), zones de plaines et de basses montagnes...

	PUISSANCE SURVEILLÉE 36-250 kVA (type tarif jaune)	PUISSANCE CONTRÔLÉE > 250 kVA (type tarif vert)
		 Régime IT : voir ci-dessous



TG : tableau général, TGBT…
TD : tableau de distribution

Installation basse tension	Tableau	Réseau		Parafoudre + protection recommandée(2)	
				Icc ≤ 25 kA	Icc ≤ 50 kA
	Risque très élevé Toutes zones			T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)	T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)
			Tri	4 122 82 + 4 200 44	4 122 82 + 4 201 24
			Tétra	4 122 83 + 4 200 54	4 122 83 + 4 201 34
	Risque élevé Zones non urbaines, montagnes, …			T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C	T1+T2/25 kA DPX³ 160 (80 A)
			Tri	4 122 72 + 4 097 87	4 122 82 + 4 201 24
			Tétra	4 122 75 + 4 098 00	4 122 83 + 4 201 34
	Risque faible Zones urbaines, hors montagnes, …			T2/40 kA DX³ 25 A courbe C	T1+T2/12,5 kA DX³ 63 A courbe C
			Tri	4 122 42 + 4 097 83	4 122 72 + 4 101 67
			Tétra	4 122 65 + **4 097 96**	4 122 75 + 4 101 80
				Icc ≤ 10 kA / **Icc ≤ 16 kA**	**Icc ≤ 25 kA**
	Tableau de distribution			T2/12 kA Protection intégrée / T2/20 kA DX³ 20 A courbe C	T2/40 kA DX³ 25 A courbe C
			Bi	0 039 71 / 4 122 60 + 4 092 22	4 122 64 + 4 097 70
			Tri	- / 4 122 42(3) + 4 092 74	4 122 42(3) + 4 097 83
			Tétra	0 039 73 / 4 122 61 + **4 093 56**	4 122 65 + **4 097 96**
	Protection de proximité des matériels sensibles		Céliane	0 671 93	-
			Multiprises	0 500 14/**95**/**97** 0 503 94/95/**96**/97/98 0 505 10 - **0 502 95**/**97**	-
			Mosaic	0 775 40	0 775 40
Réseaux de communication 		(voir p. 503)		**En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment**	

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)
2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61		
Réf. disjoncteur	DPX³ 160 (80 A)		DX³ 63 A courbe C			DX³ 25 A courbe C			DX³ 20 A courbe C		
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
Icc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-

Autres calibres/types de protections et Icc supérieurs, voir fiches techniques ou XL PRO³
3 : Parafoudre standard

Régime IT (tous risques)	
TG	T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX³ 160 (80 A)
TD	T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX³ 25 A courbe C

Parafoudres basse tension
Type 1 + Type 2 (T1+T2)


4 122 75


4 122 83


4 123 03

Caractéristiques techniques **p. 504**

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V~ (50/60 Hz)
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11
Recommandés pour la protection du tableau principal

Protection générale de tableau principal

Petites installations avec paratonnerres, installations de puissance...
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer

T1+T2 - Iimp 12,5 kA/pôle

Up 1,5 kV. Imax 60 kA/pôle. Uc 320 V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS
Protection recommandée : DX³ 63 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Itotal (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 70	1P	12,5 kA	Non	1
4 122 74	1P+N	25 kA	Oui	2
4 122 72	3P	37,5 kA	Oui	3
4 122 75	3P+N	50 kA	Oui	4

Protection des installations de risque très élevé

Installations de puissance équipées de paratonnerres selon normes EN/IEC 62305
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer

T1+T2 - Iimp 25 kA/pôle

Up 1,5kV. Uc 350V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

Réf.	Nombre de pôles	Itotal (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 81	1P+N	50 kA	Oui	4
4 122 82	3P	75 kA	Oui	6
4 122 83	3P+N	100 kA	Oui	8

T1+T2 - Iimp 35 kA/pôle - 440 V~ (IT)

Up 2,5 kV. Uc 440 V~
Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection recommandée : DPX³ 160 (80 A)

Réf.	Nombre de pôles	Itotal (10/350)	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 80	1P	35 kA	Oui	2

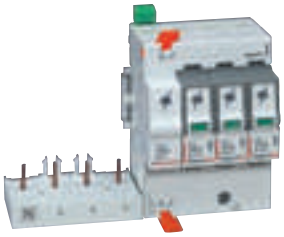
Cassettes de remplacement

Réf.	
4 123 03	Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75
4 122 84	Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23
4 122 85	Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/83 et ancienne réf. 0 030 23
4 122 86	Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80

Kit de câblage parafoudres

Réf.	
4 123 10	Ensemble de 5 conducteurs (16 mm² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles Idéal pour conformité EN/IEC 61439

Parafoudres basse tension
Type 2 (T2)


4 122 65


4 122 45


4 122 99

Caractéristiques techniques **p. 504**

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V~ (50/60 Hz)
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11
Recommandés pour la protection des tableaux de distribution

Blocs parafoudres adaptables

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer

Mise en œuvre facilitée (connexion disjoncteur-parafoudre directe sans câble supplémentaire)
Pour disjoncteur DX³ 1 module/pôle

T2 - Imax 20 kA/pôle

Recommandés pour les petites installations
Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS
Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Uc	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 60	1P+N	320 V~	Oui	4
4 122 61	3P+N	320 V~	Oui	8

T2 - Imax 40 kA/pôle

Recommandés pour les installations de puissance
Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNS
Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Uc	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 64	1P+N	320 V~	Oui	4
4 122 65	3P+N	320 V~	Oui	8

Parafoudres

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- orange : cassettes à remplacer

T2 - Imax 20 kA/pôle

Recommandés pour les petites installations
Up 1,2 kV. In 5 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DX³ 20 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Uc	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 20	1P	320 V~	Non	1
4 122 24	1P+N	320 V~	Non	2
4 122 25	3P+N	320 V~	Non	4

T2 - Imax 40 kA/pôle

Recommandés pour les installations de puissance
Up 1,7 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS.
Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Uc	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 40	1P	320 V~	Non	1
4 122 44	1P+N	320 V~	Non	2
4 122 42	3P	320 V~	Oui	3
4 122 45	3P+N	320 V~	Non	4

T2 - Imax 40 kA/pôle - 440 V~ (IT)

Recommandés pour les installations de puissance
Up 2,1 kV. In 20 kA/pôle. Régimes de Neutre : TT, TNC, TNS, IT. Protection recommandée : DX³ 25 A courbe C

Réf.	Nombre de pôles	Uc	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 30	1P	440 V~	Non	1
4 122 32	3P	440 V~	Oui	3
4 122 33	4P	440 V~	Oui	4

Cassettes de remplacement

Réf.	
4 122 97	Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 20/24/25/60/61
4 122 98	Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25
4 122 99	Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 04/05/40/42/44/45/64/65
4 123 00	Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45
4 123 01	Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33

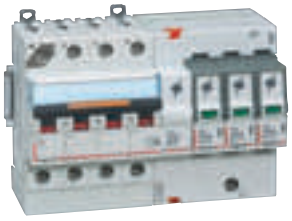
Parafoudres basse tension Type 2 (T2) avec protection intégrée

NF Agréments voir p. 950

Protégés


0 039 51


0 039 53


4 122 05

Caractéristiques techniques **p. 504**

Protection contre les surtensions transitoires des réseaux 230/400 V~ (50/60 Hz)
Avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit
Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Protection de tableau d'abonné

Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer

Parafoudre T2, protégé - Imax 12 kA/pôle
Pour installations à faibles risques (zones urbaines, plaines et basses montagnes…)
In 10 kA/pôle. Uc 275 V~. Régimes de Neutre : TT, TNS
Réf. 0 039 51 : alimentation possible par peigne vertical

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
0 039 51	1P+N	Icc ≤ 4,5 kA	2
0 039 53	3P+N	Icc ≤ 4,5 kA	6

Parafoudre T2, protégé - Imax 40 kA/pôle
Pour installations à risques élevés (zones non urbaines, montagnes, sites isolés, …).
In 15 kA/pôle. Uc 320 V~. Régimes de Neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
4 122 04	1P+N	Icc ≤ 4,5 kA	4
4 122 05	3P+N	Icc ≤ 4,5 kA	8

Alimentation possible par peigne vertical (livré avec accessoire réf. 4 050 09)

Protection de tableau de distribution

Protection des équipements sensibles (p. 504)
Cassettes débrochables et indicateurs d'état :
- vert : parafoudre en fonction
- rouge : cassettes à remplacer

In 10 kA/pôle. Uc 275 V~. Régimes de Neutre : TT, TNS

Parafoudre T2, protégé - Imax 12 kA/pôle

Réf.	Nombre de pôles	Protection (intégrée)	Nombre de modules
0 039 71	1P+N	Icc ≤ 10 kA	2
0 039 73	3P+N	Icc ≤ 10 kA	6

Cassettes de remplacement

0 039 54	Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 51/53
0 039 74	Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 71/73
4 122 99	Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 04/05/40/42/44/45/64/65

Cassettes de remplacement pour anciens parafoudres

0 039 28	Pour parafoudres réf. 0 039 20/21/22/23
0 039 34	Pour parafoudres réf. 0 039 30/31/32/33
0 039 44	Pour parafoudres réf. 0 039 40/41/43

Protections associées **p. 505**

Parafoudre pour réseaux de communication


4 122 00

Fiches techniques **catalogue en ligne**

Parafoudre pour lignes téléphoniques et lignes de communication

Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

Réf.	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
4 122 00	10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

La protection contre les surtensions

La protection contre les effets de la foudre repose essentiellement sur :
• la protection des bâtiments en mettant en œuvre un système de protection foudre (SPF ou paratonnerre) permettant de capter la foudre et d'assurer l'écoulement du courant de foudre à la terre
• l'utilisation de parafoudres pour protéger les matériels
• la conception du réseau de terre (protection passive de l'installation)

En France et dans le monde, la foudre est à l'origine chaque été de millions de coups de foudre par jour (jusqu'à 1000 coups de foudre / seconde). Elle est responsable de 25% à 40% des dégâts occasionnés aux équipements. Cumulé avec les surtensions transitoires à fréquence industrielles (surtensions dues au fonctionnement des équipements), ce sont plus de 60% des dommages électriques qui peuvent être protégés par l'installation de parafoudres (selon pays et types d'installations - source assurances).

Le système externe de protection foudre (SPF) ou IEPF (installation extérieure de protection contre la foudre) ou paratonnerre : protection des bâtiments

Un système externe de protection foudre (SPF) permet de protéger les bâtiments contre les impacts de foudre. Il est généralement basé sur l'utilisation de paratonnerres (tiges simples, PDA, cage maillée, …) et/ou la structure métallique du bâtiment

En présence de paratonnerre (SPF) ou si une étude de risque foudre a été conduite selon les normes EN/IEC 62305, des parafoudres sont généralement requis au tableau principal (SPD T1) et tableaux de distribution (SPD T2)

Détermination des parafoudres au tableau principal selon EN/IEC 62305 et TS 61643-12 (lorsque les informations disponibles sont insuffisantes) :

NPF : Niveau de protection foudre du SPF	Courant de foudre total du SPF	Valeur min. du courant (limp) du SPD(1)	Habitudes d'utilisation
I	200 kA	25 kA/pôle (IT : 35 kA min.)	Branchement à puissance surveillée (tarifs jaune/vert)
II	150 kA	18,5 kA/pôle	Peu utilisé
III/IV	100 kA	12,5 kA/pôle	Branchement à puissance limitée (tarif bleu)

1 : T1 ou T1+T2 (parafoudres conformes Type 1 et Type 2)

Le parafoudre (protection interne)

Le parafoudre permet
• de protéger les appareils sensibles contre les surtensions d'origine foudre et les surtensions industrielles en limitant les surtensions à des valeurs tolérées par les équipements
• de limiter les possibles conséquences néfastes à la sécurité des personnes (médicalisation à domicile, systèmes de sécurité, environnement, …)
• de maximiser la continuité d'exploitation des équipements et de limiter les pertes de production

Parafoudres et normes

1 - Les normes EN 61643-11 et IEC 61643-11

Parafoudres T1+T2 : testés selon les 2 méthodes.

Les parafoudres T1 et T1+T2 sont de plus en plus utilisés en tête d'installation, ceci même en l'absence de paratonnerre, car ils permettent en général d'écouler des énergies plus importantes et d'augmenter la durée de vie du parafoudre

Type de parafoudres		Ondes de tests
EN 61643-11	IEC 61643-11	
T1 (Type 1)	T1 (Classe I)	Iimp : 10/350 µs (courant de décharge) In : 8/20 µs (courant nominal, 15 chocs)
T2 (Type 2)	T2 (Classe II)	Imax : 8/20 µs (courant de décharge) In : 8/20 µs (courant nominal, 15 chocs)

2 - La norme électrique NF C 15-100 et le guide UTE C 15-443

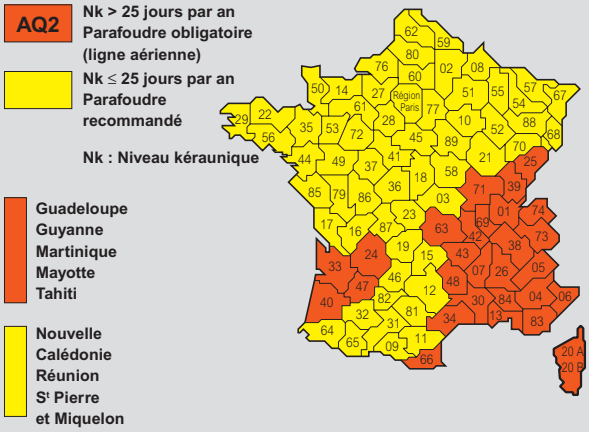
Selon les articles 443 et 534 de la NF C 15-100, l'utilisation de parafoudres dans les bâtiments neufs ou rénovés est obligatoire dans les cas suivants en tête d'installation :
• bâtiments avec paratonnerres : parafoudres T1 ou T1+T2 (Iimp ≥ 12,5 kA)
• bâtiments alimentés en aérien (totalement ou partiellement) dans les zones géographiques AQ2 (voir carte ci-contre : zones en rouge) : parafoudres T2 (In ≥ 5 kA)
• bâtiments avec médicalisation et/ou systèmes de sécurité pour les personnes et les biens (alarme incendie, alarmes techniques…) dans zones AQ2 : parafoudres T2 (In ≥ 5 kA)

Selon le guide UTE C 15-443, les parafoudres (basse tension et réseaux de communication) sont obligatoires dans plus de 80% des cas si une analyse de risque est conduite :
• pour des bâtiments tertiaires ou industriels en zones AQ1 et AQ2,
• pour des bâtiments résidentiels et petit tertiaire en zone AQ2

Pour cela, pertes de production, nature et indisponibilité des équipements, situation du bâtiment (paratonnerre, pylône électrique, arbres ou plans d'eau à moins de 50 m, bâtiments de grande hauteur ou avec proéminences ou antennes, bâtiments isolés ou au somment d'une crête, alimentation en aérien, en bout de ligne, …) et alarmes sont prises en compte par le guide UTE 15-443

Important : l'installation d'un parafoudre est recommandée lorsque la sécurité des personnes peut dépendre de la continuité de service de ces équipements (même s'il peut être non requis par la norme). Bien que non obligatoire selon la norme NF-C 15-100, un parafoudre pour réseaux de communication devrait toujours être installé pour protéger les équipements de communication en présence de parafoudre sur le réseau basse tension (guide UTE C 15-433)

Densité de foudroiement en France et DOM-TOM selon NF C 15-100



Protection des tableaux de distribution et des équipements sensibles (protection en cascade)

L'efficacité d'une protection contre les surtensions ne peut pas être assurée généralement avec un seul parafoudre si son niveau de protection Up est supérieur à 1,2 kV (EN 62305 et TS 61643-12)

Lors de surtensions, un parafoudre protège les équipements en limitant ces surtensions à des valeurs tolérables par ceux-ci. Or, selon sa capacité d'écoulement (courant de décharge In, Imax...) et son niveau de protection Up, un parafoudre limitera ces surtensions à des valeurs plus ou moins élevées selon le niveau des énergies en jeu

Les valeurs des surtensions transmises en aval du parafoudre peuvent doubler au-delà de 10 m (30 m selon UTE C 15-443) du fait de résonances liées à la nature de l'installation électrique et au type d'équipements. Des surtensions supérieures à 2,5 kV peuvent alors apparaître et détruire les équipements si l'énergie résiduelle est suffisante (2,5 kV étant le niveau d'isolation de la plupart des équipements électriques et électroniques, voire 1,5 kV pour les équipements électrodomestiques)

Des parafoudres devraient être installés au niveau des tableaux de distribution alimentant des équipements sensibles ou critiques pour l'activité exercée et/ou à proximité des équipements (avec parafoudres de proximité)

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

Caractéristiques des parafoudres de tableau

Réseau 230/400 V~ (50/60 Hz) - Degré de protection IP 20
Parafoudres 1P+N (3P+N) : protection L-N et N-PE, aussi dénommé mode 1+1 (3+1 resp.) ou protection de type CT2

Réf. parafoudres	4 112 80	4 122 81/82/83		4 122 70/72/74/75	
Type	T1+T2/35 kA	T1+T2/25 kA		T1+T2/12,5 kA	
Pôles protégés	1P	1P+N / 3P+N	3P	1P+N / 3P+N	1P / 3P
Régime de Neutre	TT, TNC, TNS, IT	TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNC(S)
Tension max. (Uc)	440 V~	350 V~	350 V~	320 V~	320 V~
Mode de protection	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-PEN	L-N/N-PE	L(N)-PE
Courant de décharge					
Iimp (10/350)	35 kA	25/100 kA	25 kA	1P+N : 12,5/25 kA 3P+N : 12,5/50 kA	12,5 kA
Imax (8/20)	50 kA	50 kA	50 kA	60 kA	60 kA
Niveau de Protection (Up)					
à Imp	2,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
à 5 kA	-	-	-	1 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Isccr)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Protection à associer(1)	DPX³ 160 (80 A)	DPX³ 160 (80 A)	DPX³ 160 (80 A)	DX³ C63	DX³ C63

Réf. parafoudres	4 122 30/32/33	4 122 44/45 4 122 64/65(2)	4 122 40/42	4 122 04/05
Type	T2/40kA	T2/40 kA		
Pôles protégés	1P / 3P / 4P	1P+N / 3P+N	1P / 3P	1P+N / 3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS
Tension max. (Uc)	440 V~	320 V~	320 V~	320 V~
Mode de protection	L(N)-PE	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE
Courant de décharge				
Imax (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
In (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA
Niveau de Protection (Up)				
à In	2,1 kV	1,7 kV	1,7 kV	2,5 kV
à 5 kA	1,3 kV	1 kV	1 kV	1,6 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Isccr)	50 kA	50 kA(2)	50 kA	4,5 kA
Protection à associer(1)	DX³ C25	DX³ C25	DX³ C25	Intégrée

Réf. parafoudres	4 122 24/25 4 122 60/61	4 122 20	0 039 51/71	0 039 53/73
Type	T2/20 kA		T2+T3/12 kA	
Pôles protégés	1P+N / 3P+N	1P	1P+N	3P+N
Régime de Neutre	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNS
Tension max. (Uc)	320 V~	320 V~	275 V~	275 V~
Mode de protection	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-N/N-PE
Courant de décharge				
Imax (8/20)	20 kA	20 kA	10/12 kA	10/20 kA
In (8/20)	5 kA	5 kA	10 kA	10 kA
Niveau de Protection (Up)				
à In	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV
à 5 kA	1,2 kV	1,2 kV	1 kV	1 kV
Courant de court-circuit maxi (Icc, Isccr)	25 kA	25 kA	0 039 51 : 4,5 kA 0 039 71 :10 kA	0 039 53 : 4,5 kA 0 039 73 :10 kA
Protection à associer(1)	DX³ C20	DX³ C20	Intégrée	Intégrée

1 : Autres calibres/types de protection : voir fiches techniques ou XL Pro³
2 : Réf. 4 122 64/65 : 25 kA

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V~ (parafoudres Type 3) :
Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70	0 500 14/87/95/97 0 502 95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 0 506 71
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1 kV	1/1,2 kV	1 kV	
Imax	6 kA	6 kA	-	
In	1,5 kA	1,5 kA	2 kA	
Uoc	3 kV	3 kV	4 kV	

Protection 230 V~ et réseaux
Protection RJ 45 / RJ 11

Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
Imax	1,5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

L'installation

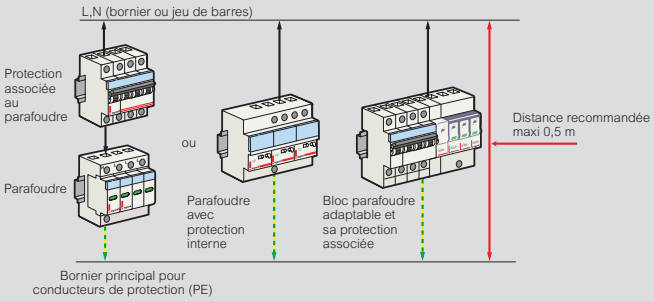
1 - Protection associée

Les parafoudres doivent être protégés par un disjoncteur (ou fusibles), en cas de surcharge pouvant entraîner leur fin de vie. Voir tableau de choix (p. 500-501) et XL Pro³

2 - Parafoudres et régime de Neutre TT

Parafoudres 1P/2P/3P/4P et réf. 0 039 51/53/71/73 : installation en aval d'un différentiel. Cette protection peut être réalisée par le différentiel du disjoncteur principal de l'installation (voir fiches techniques)

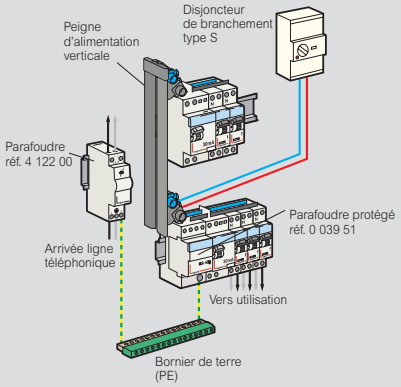
3 - Principe de raccordement



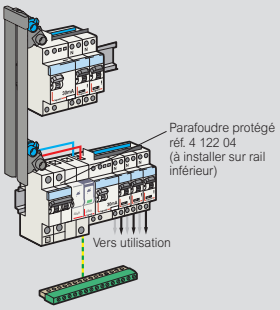
Longueurs de raccordement au plus court, < 50 cm si possible.
Règles de CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : éviter les boucles, bloquer les câbles contre les masses métalliques.

4 - Exemples d'installation avec parafoudres protégés

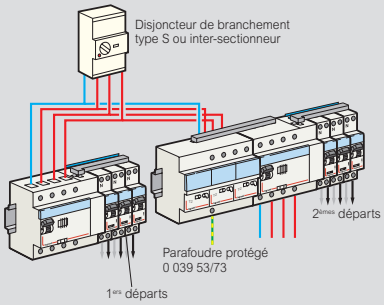
Avec réf. 0 039 51
et répartition verticale



Avec réf. 4 122 04
et répartition verticale



Avec réf. 0 039 53/73



5 - Coordination des parafoudres amont/aval

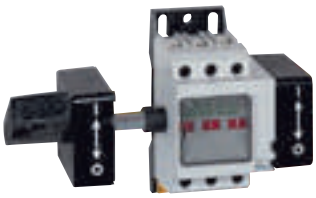
Consiste à s'assurer que tout parafoudre en aval (dans armoires de distribution ou parafoudres de proximité) est bien coordonné énergétiquement avec tout parafoudre localisé en amont (TS 61643-12)
Distances minimales entre parafoudres :

Parafoudre en amont	Parafoudre en aval	Avec SPF(1)	Sans SPF(1)
T1+T2/35 et T1+T2/25	T2/40 (Uc 440 V)	0	0
	T2/40 (Uc 320 V)	1	0
T1+T2/12,5	T2/40	5	0
	T2/20 ou T2/12	8	0
T2/40	T2/20 ou T2/12	-	1
T2/20	T2/12	-	0,5
T2/20 et T2/12	Parafoudre de proximité	-	2

1 : Système de Protection Foudre (ou IEPF, Installation Extérieur de Protection Foudre)

Vistop™ 32 A

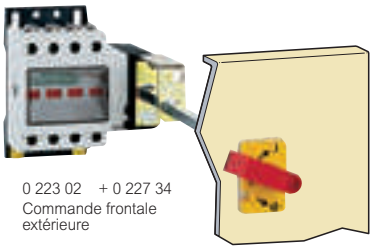
interrupteurs-sectionneurs



0 225 05 + 0 227 30



0 225 02



0 223 02 + 0 227 34
Commande frontale extérieure

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 365**

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge pleinement apparente
L'ouverture (vert) et la fermeture (rouge) sont confirmées par des voyants mécaniques en face avant de l'appareil
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques
Fixation à vis ou sur rail ⊔ EN 60715
2 versions plastronnables :
- Commande latérale directe à droite, livrée avec joint assurant le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm, pour réalisation d'une commande extérieure
- Commande frontale directe
Possibilité de commande extérieure avec réf. 0 227 34

32 A - Commande frontale

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 224 98	2P	4
0 225 00	3P	4
0 225 02	4P	5

Poignée rouge/plastron jaune

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 223 00	3P	4
0 223 02	4P	5

32 A - Commande latérale droite

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 225 03	2P	4 + 3,5
0 225 05	3P	4 + 3,5
0 225 07	4P	5 + 4,5

Poignée rouge/plastron jaune

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 223 05	3P	4 + 3,5
0 223 07	4P	5 + 4,5

Accessoires

Commande latérale gauche
Livrée avec entretoise de rattrapage d'angle, vis de fixation, capot et notice

Réf.	
0 227 30	Pour poignée noire
0 227 31	Pour poignée rouge

Commande extérieure frontale
Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage, accessoires de fixation

Réf.	
0 227 34	Distance porte : 46 à 191 mm

Contacts inverseurs de précoupure et de signalisation
5 A - 250 V
Equipés d'un contact inverseur NO + NF

Réf.		Raccordement (mm)
0 227 03	Contact O + F	Cosse 2,58
0 227 08	Contact 2 O + 2 F	Cosse 2,58

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R, agréés Bureau Véritas
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Poignée cadenassable en position ouverte par 1 à 3 cadenas Ø6 mm

Caractéristiques électriques

Intensité thermique Ith(1)		**32 A**
Tension assignée d'isolement Ui		690 V∿
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp		8 kV
AC 22 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
AC 23 A(2)	**400 V**	32 A (17 kW)
	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
Tenue dynamique en passage (kÂ crête)		5
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s Icw (kA efficace)		0,5
Courant assigné de court-circuit conditionnel (kA efficace)		100
Calibre maxi du fusible		32 A (gG) 20 A (aM)
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête)		0,75
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)		> 10000
Indice de protection		IP 2X (16 mm²) IP 3X sous plastron

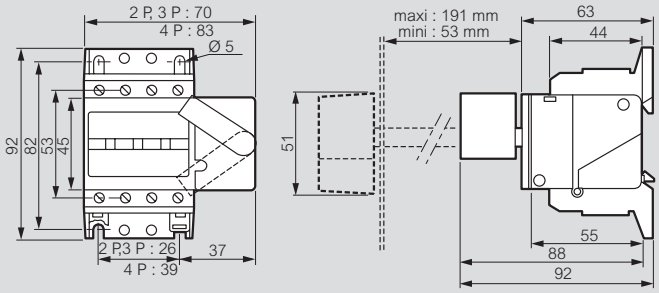
AC : courant alternatif
A = usage avec manœuvres fréquentes

AC 22 A : coupure mixte moteur-résistance
AC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

Cotes d'encombrement

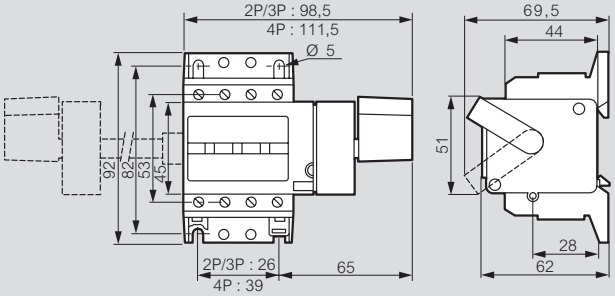
Reçoivent des contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 03/08) : 1 ou 2 (côté poignée)

Commande frontale
Réf. 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,220	0,240	0,290

Commande latérale
Réf. 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,300	0,320	0,370

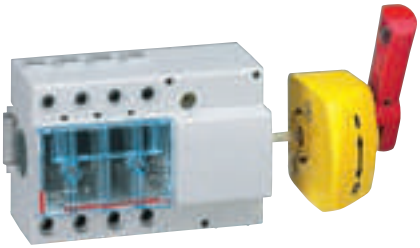
Fixation sur rail ⊔ ou par 4 vis M5

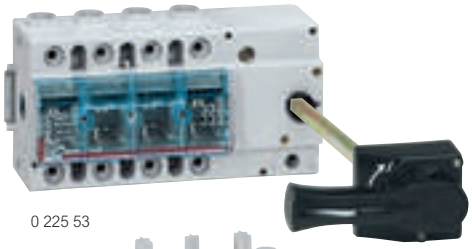
1 : Service continu 8 h. - NF IEC 60947-1
2 : Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs


0 225 15


0 223 18


0 225 53


0 227 98


0 227 22

0 227 32

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 365**

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques
Poignée cadenassable en position ouverte : 1 à 3 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97
Porte-étiquettes pour identification des circuits
Raccordement par bornes à cage avec serrage vis Pz2 pour le 63 A, et par clé 6 pans de 100 à 160 A
Fixation à vis ou sur rail ⊔ EN 60715 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A)
2 versions plastronnables :
- Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm
- Commande frontale directe ou extérieure avec réf. 0 227 32 à commander séparément
Possibilité d'adjoindre un interrupteur-sectionneur auxiliaire 2P - 16 A, réf. 0 227 22 et un ou deux contacts auxiliaires O + F réf. 0 227 04/07

Réf. Commande frontale	Réf. Commande latérale		Nbre de modules
63 A			
		Poignée noire	
0 225 12	0 225 16	3P	7
0 225 15	**0 225 18**	4P	7
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 12	0 223 16	3P	7
0 223 15	0 223 18	4P	7
100 A			
		Poignée noire	
0 225 20	0 225 25	3P	7,5
0 225 22	0 225 27	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 20		3P	7,5
0 223 22	0 223 27	4P	9
125 A			
		Poignée noire	
0 225 34	0 225 44	3P	7,5
0 225 39	0 225 46	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 34		3P	7,5
0 223 39		4P	9
160 A			
		Poignée noire	
0 225 51	0 225 54	3P	7,5
0 225 53	0 225 56	4P	9
		Poignée rouge/plastron jaune	
0 223 51		3P	7,5
0 223 53		4P	9

Réf.	Accessoires		
	Commande extérieure frontale		
	Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint de maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe et de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé		
0 227 32	Pour Vistop de 63 à 160 A Distance porte 35 à 470 mm		
	Contacts inverseurs NO/NF de précoupure et de signalisation		
	Equipés d'un contact inverseur NO/NF IP 2X - 5 A - 250 V S'intègrent dans le boîtier monobloc		
			Raccordement (mm)
0 227 04	Contact principal pour montage d'un deuxième contact O + F		Cosse 2,58
0 227 07	Contact auxiliaire additionnel O + F S'ajoute au contact réf. 0 227 04 pour montage 2O + 2F		Cosse 2,58
	Interrupteur-sectionneur auxiliaire		
	2P - 16 A - 400 V Permet la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles pour le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire (automate programmable, télécommande) de 16 A maximum Se fixe sur le côté gauche des Vistop 100 à 160 A		
		Raccordement	Nbre de modules
0 227 22	2P	Bornes à cage	1,5
	Utilisation uniquement pour les applications en courant alternatif		
	Cadenas de sécurité		
	Permet la condamnation des poignées en position ouverte		
0 227 97	Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation		
	Cache-vis sécables, plombables		
0 227 98	Jeu de 2 cache-vis sécables, plombables Se clipsent en amont et/ou aval des Vistop 100 à 160 A pour condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation (tarif à puissance surveillée/tarif jaune)		

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 343**
en XL³ 800 **p. 335** en XL³ 4000 **p. 318**

Interrupteur-sectionneur DX³-IS **p. 509**
Interrupteur-sectionneur de proximité jusqu'à 160 A **p. 372**
Borne de répartition 160 A **p. 397**

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R, agréés Bureau Véritas.
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

Caractéristiques électriques

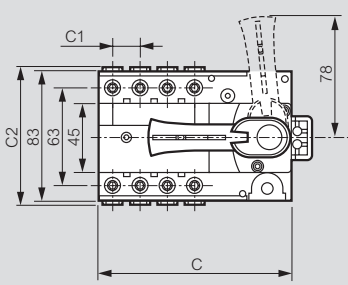
Intensité thermique Ith		63 A	100 A	125 A	160 A	Interrupteur-sectionneur 16 A(4)
Raccordement	Cu (souple)	4 à 35²	4 à 50 mm²			6²
	Cu (rigide)	4 à 50²	4 à 70 mm²			6²
Tension assignée d'isolement Ui		690 V~	800 V~			400 V~
Tension de tenue aux chocs Uimp		8 kV				-
AC 22 A AC 23 A(1)	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)		-
DC 22 A/250 V(1)(2)		63	100	125		16
DC 23 A/250 V(1)(2)		63	100	125		10
Tenue dynamique (kÂ crête)		15				2
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw (kA efficace)		2,5	3,5			1
Icc admissible avec fusibles (kA efficace)		100			80	100
Calibre maxi du fusible		63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 125 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	-
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kÂ crête présumé)		7	12			1
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)		> 30000				
Endurance électrique (Nbre de manœuvres)		> 30000				
Indice de protection		IP 2X B (IP 3X C sous plastrons) à partir de 6²	IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 10²			

(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3
AC = courant alternatif. DC = courant continu. A = usage avec manœuvres fréquentes
AC 22 A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance
AC 23 A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)
(2) Nombre de pôles participant à la coupure : 2
(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

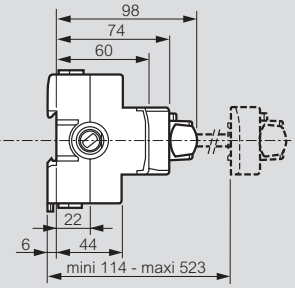
Cotes d'encombrement

Commande frontale

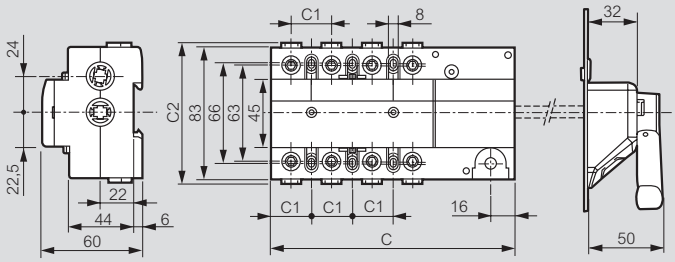
Directe



Extérieure

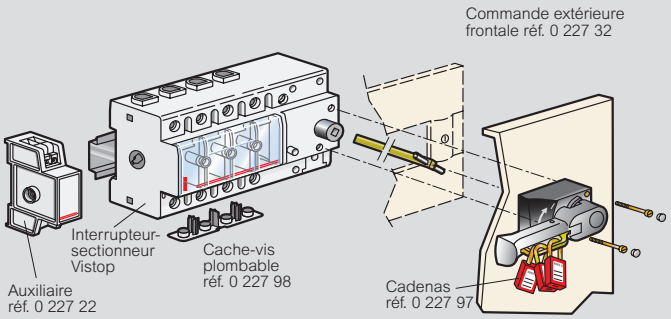


Commande latérale



	Commande frontale			Commande latérale extérieure		
	63 A	100 à 160 A		63 A	100 à 160 A	
	3P et 4P	3P	4P	3P et 4P	3P	4P
C	125	133	160	125	133	160
C_1	17,7	26,7		17,7	26,7	
C_2	90	91		90	91	

Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A

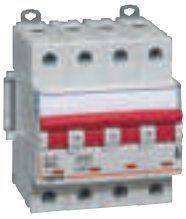


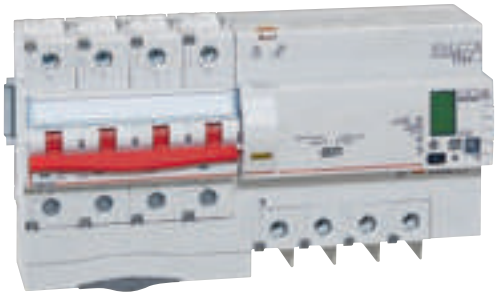
Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

sectionnement tête d'installation, 16 à 125 A

NF Agréments voir p. 950


4 065 27


4 065 44


4 065 47 + 4 106 59 (bloc différentiel adaptable avec centrale de mesure intégrée)


4 064 06


4 064 59


4 064 81

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 365**
Caractéristiques techniques **p. 510**

Montage sur rail ⎓ EN 60715
Coupure pleinement apparente

Inter-sectionneurs à déclenchement

Catégorie d'emploi AC 22 A et AC 23 A (AC 22 A pour 125 A) suivant EN 60947-3
Manette rouge
Déclenchement à distance avec auxiliaire de commande associé
Acceptent les auxiliaires de commande et de signalisation (p. 532)
Acceptent les commandes motorisées
Indication visuelle de l'état réel des contacts :
- position "fermé" (voyant rouge)
- position "ouvert" (voyant vert)

Bipolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 27	40	2
4 065 28	63	2

Tétrapolaires 400 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 43	40	4
4 065 44	63	4
4 065 46[1]	100	6
4 065 47[1]	125	6

1 : Peut s'associer avec des blocs différentiels adaptable tétrapolaires 125 A (p. 531)

Inter-sectionneurs

Catégorie d'emploi AC 22 A suivant EN 60947-3
Manette grise
Contacts à double coupure
Acceptent un auxiliaire de signalisation DX³ (CA) (p. 532)

Unipolaires 250 V∿

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 064 00	16	1
4 064 01	20	1
4 064 03	32	1
4 064 11	40	1
4 064 12	63	1
4 064 23	100	1

Unipolaires à voyant 250 V∿
Livrés avec lampe

4 064 04	20	1
4 064 06	32	1

Bipolaires 400 V∿

4 064 31	16	1
4 064 32	20	1
4 064 34	32	1
4 064 40	40	2
4 064 41	63	2
4 064 49	100	2
4 064 50	125	2

Bipolaires à voyant 250 V∿
Livrés avec lampe

4 064 36	20	1
4 064 38	32	1
4 064 39	40	1

Tripolaires 400 V∿

4 064 57	20	2
4 064 59	32	2
4 064 60	40	3
4 064 61	63	3
4 064 69	100	3
4 064 70	125	3

Tétrapolaires 400 V∿

4 064 77	20	2
4 064 79	32	2
4 064 80	40	4
4 064 81	63	4
4 064 89	100	4
4 064 90	125	4

Blocs différentiels adaptables **p. 530**

Auxiliaires de commande **p. 532**
Auxiliaires de signalisation **p. 532**

Installations photovoltaïques **p. 84**



Modules de raccordement par peigne **p. 531**



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : **- souple sans embout** **- rigide sans embout**	 1,5 à 10² 1,5 à 16²	 1,5 à 25² 1,5 à 35²	 4 à 35² 4 à 50²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**		
Disjoncteur DX³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**		
Disjoncteur DX³	7 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA
Disjoncteur DPX³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : **- souple sans embout** **- rigide sans embout**	 1,5 à 25² 1,5 à 35²	 6 à 50² 6 à 70²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes
AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**	
Disjoncteur DX³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX³ 10000 - 16 kA
Disjoncteur DPX³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	**Inc (kA)**	
Disjoncteur DX³ 2P	16 kA avec DX³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX³ 10000 - 16 kA 20 kA avec DX³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX³ 4500 - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX³ 10000 - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Interrupteurs différentiels DX³-ID

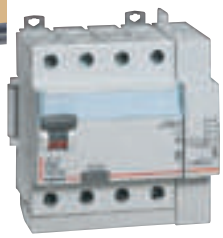
protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut

Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 456)


4 116 32


4 116 51


4 116 52

Caractéristiques techniques **p. 512, 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto
vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Vis/auto	Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	**4 116 11**	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2

Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 498) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 50		30	63	2

Type A

4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	**4 116 17**	30	40	2
4 116 39		30	63	3

Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 498) **ou borne réf. 4 052 09**

4 116 51		30	63	2

Type F (ex type Hpi)

4 116 44	**4 116 23**	30	40	2

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

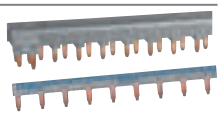
Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52	30	40	5
4 116 53	30	63	5
4 116 54	300	40	5
4 116 55	300	63	5

Type F (ex type Hpi)

4 116 58	30	40	5
4 116 59	30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas

Arrivée haut
Départ bas


4 115 25


4 115 91

Caractéristiques techniques **p. 512, 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical…)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230 V~

Type AC

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00	10	16	2
4 115 04	30	25	2
4 115 05	30	40	2
4 115 06	30	63	2
4 115 07	30	80	2
4 115 08	30	100	2
4 115 24	300	25	2
4 115 25	300	40	2
4 115 26	300	63	2
4 115 27	300	80	2
4 115 28	300	100	2
4 115 37	100 sélectif	100	2
4 115 43	300 sélectif	63	2

Type A

4 115 50	10	16	2
4 115 54	30	25	2
4 115 55	30	40	2
4 115 56	30	63	2
4 115 57	30	80	2

Type F (ex type Hpi)

4 115 90	30	25	2
4 115 91	30	40	2
4 115 92	30	63	2

Type B

Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne

4 118 42	30	40	4
4 118 43	30	63	4
4 118 44	300	40	4
4 118 45	300	63	4

Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Hpi (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

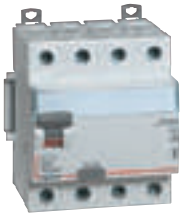
Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)

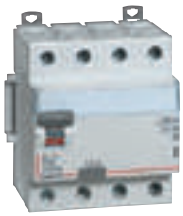
Interrupteurs différentiels DX³-ID



Arrivée haut
Départ bas



4 116 76



4 116 95



4 118 48

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61008-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Tétrapolaires 400 V~			
Type AC			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F (ex type Hpi)			
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
Type B			
	Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne		
4 118 46	30	40	4
4 118 47	30	63	4
4 118 48	300	40	4
4 118 49	300	63	4

Inters différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : In DDC ≥ I_n de l'AGCP - soit par rapport à l'aval : In DDR ≥ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 538)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

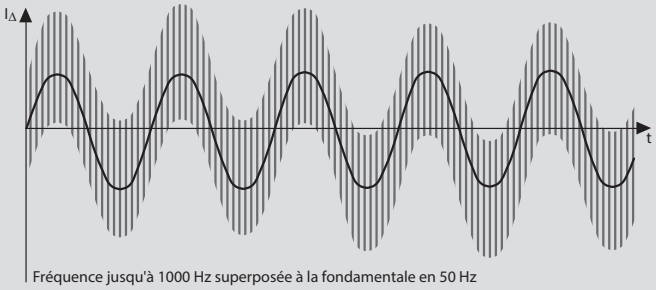
Inters différentiels	Câble cuivre rigide	Câble cuivre souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Les types Hpi deviennent des types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Fréquence jusqu'à 1000 Hz superposée à la fondamentale en 50 Hz

Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs

Protection des départs



4 067 73



4 067 83

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)

Réf.			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
	4 068 75	1	1
4 067 80	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Uni + Neutre 230 V~ - Courbe D

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation

Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11[1]	4 068 04	25	1
4 068 12[1]	4 068 05	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Borne de raccordement pour repiquage des disjoncteurs Auto **p. 498**



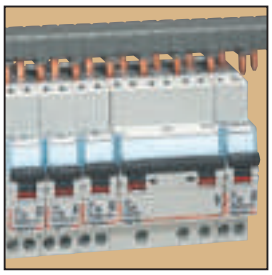
Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V~
6 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Réf.			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	**4 069 08**	10	3
4 069 19	**4 069 10**	16	3
4 069 20	**4 069 11**	20	3
4 069 21	**4 069 12**	25	3
4 069 22	**4 069 13**	32	3

Disjoncteurs courant continu **p. 524**

Installations photovoltaïques **p. 84**



Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**



Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection tête de groupe

Protection
tête de groupe



4 107 19



4 107 33

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Permettent la répartition optimisée par peigne universel

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
4500- NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf.

Uni + Neutre 230 V∿ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 19	30	25	2
4 107 20	30	32	2
4 107 21	30	40	2
4 107 31	300	25	2
4 107 32	300	32	2
4 107 33	300	40	2

Auxiliaires **p. 532**



Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbes C et B - protection des départs

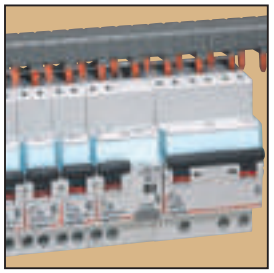
Protection
des départs



4 107 13



4 107 56



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
4500- NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V∿ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V∿
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Uni + Neutre 230 V∿ - Courbe C

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 02	30	2	2
4 107 11	4 107 03	30	6	2
4 107 12	**4 107 04**	30	10	2
4 107 13	**4 107 05**	30	16	2
4 107 14	4 107 06	30	20	2
4 107 15	4 107 07	30	25	2
4 107 16	4 107 08	30	32	2
	4 107 09	30	40	2
Vis/vis				
4 107 22		300	2	2
4 107 23		300	6	2
4 107 24		300	10	2
4 107 25		300	16	2
4 107 26		300	20	2
4 107 27		300	25	2
4 107 28		300	32	2
4 107 29		300	40	2

Type F (ex type Hpi)

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	**4 107 53**	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

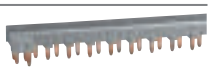
Uni + Neutre 230 V∿ - Courbe B

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 34	30	10	2
4 107 35	30	16	2
4 107 36	30	20	2

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs


4 076 47


4 077 12


4 077 00

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 076 45	0,5	1
4 076 46	1	1
4 076 47	2	1
4 076 48	3	1
4 076 49	4	1
4 076 50	6	1
4 076 52	10	1
4 076 54	16	1
4 076 55	20	1
4 076 56	25	1
4 076 57	32	1
4 076 58	40	1
4 076 59	50	1
4 076 60	63	1

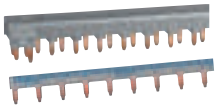
Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 077 05	4 076 91	0,5	1
4 077 06	4 076 92	1	1
4 077 07	**4 076 93**	2	1
4 077 08	4 076 94	3	1
4 077 09	4 076 95	4	1
4 077 10	**4 076 96**	6	1
	4 076 97	8	1
4 077 12	**4 076 98**	10	1
	4 076 99	13	1
4 077 14	**4 077 00**	16	1
4 077 15	**4 077 01**	20	1
4 077 16	4 077 02	25	1
4 077 17	4 077 03	32	1
4 077 18	4 077 04	40	1

Tenue au chlore des disjoncteurs, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**



LOGICIEL XL PRO³ 6300
CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 :
DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

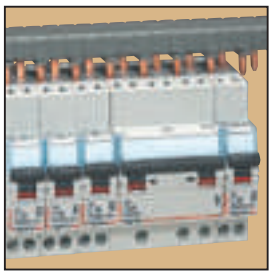
Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)

Protection des départs



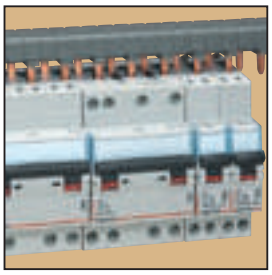
4 078 46



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10



4 079 07



Association de produits Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 077 74	0,5	2
4 077 76	1	2
4 077 77	2	2
4 077 78	3	2
4 077 79	4	2
4 077 80	6	2
4 077 81	8	2
4 077 82	10	2
4 077 84	16	2
4 077 85	20	2
4 077 86	25	2
4 077 87	32	2
4 077 88	40	2
4 077 89	50	2
4 077 90	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 43	4 078 36	6	3
4 078 44	4 078 37	10	3
4 078 45	4 078 38	16	3
4 078 46	4 078 39	20	3
4 078 47	4 078 40	25	3
4 078 48	4 078 41	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 21	1	3
4 078 22	2	3
4 078 23	3	3
4 078 24	4	3
4 078 25	6	3
4 078 27	10	3
4 078 29	16	3
4 078 30	20	3
4 078 31	25	3
4 078 32	32	3
4 078 33	40	3
4 078 34	50	3
4 078 35	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 079 12	4 079 05	6	3
4 079 13	4 079 06	10	3
4 079 14	4 079 07	16	3
4 079 15	4 079 08	20	3
4 079 16	4 079 09	25	3
4 079 17	4 079 10	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 078 90	1	4
4 078 91	2	4
4 078 92	3	4
4 078 93	4	4
4 078 94	6	4
4 078 96	10	4
4 078 98	16	4
4 078 99	20	4
4 079 00	25	4
4 079 01	32	4
4 079 02	40	4
4 079 03	50	4
4 079 04	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Auxiliaires DX³ **p. 532**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

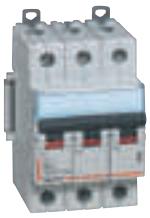
courbe B - protection des départs

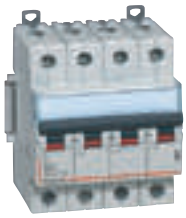
Protection des départs


4 074 17


4 074 56


4 074 97


4 075 36


4 076 01

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires et commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 15	6	1
4 074 16	10	1
4 074 17	16	1
4 074 18	20	1
4 074 19	25	1
4 074 20	32	1
4 074 21	40	1
4 074 22	50	1
4 074 23	63	1

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono
réf. 4 049 26/37 tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 54	10	1
4 074 55	16	1
4 074 56	20	1
4 074 57	25	1
4 074 58	32	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 074 91	2	2
4 074 92	6	2
4 074 93	10	2
4 074 94	16	2
4 074 95	20	2
4 074 96	25	2
4 074 97	32	2
4 074 98	40	2
4 074 99	50	2
4 075 00	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 075 30	6	3
4 075 31	10	3
4 075 32	16	3
4 075 33	20	3
4 075 34	25	3
4 075 35	32	3
4 075 36	40	3
4 075 37	50	3
4 075 38	63	3

Tétrapolaires 400 V~

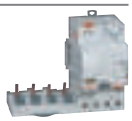
Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 075 93	6	4
4 075 94	10	4
4 075 95	16	4
4 075 96	20	4
4 075 97	25	4
4 075 98	32	4
4 075 99	40	4
4 076 00	50	4
4 076 01	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**

Blocs différentiels adaptables **p. 530**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs monophasés

Protection des départs



4 079 53



4 080 17

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
10 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 079 49	1	1
4 079 50	2	1
4 079 51	3	1
4 079 52	4	1
4 079 53	6	1

Bipolaires 230/400 V~

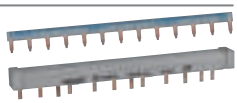
Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 07	0,5	2
4 080 08	1	2
4 080 09	2	2
4 080 10	3	2
4 080 11	4	2
4 080 12	6	2
4 080 13	8	2
4 080 14	10	2
4 080 15	16	2
4 080 16	20	2
4 080 17	25	2
4 080 18	32	2
4 080 19	40	2
4 080 20	50	2
4 080 21	63	2

Inverseur de sources manuel et commande déportée **p. 533**

Auxiliaires DX³ **p. 532**

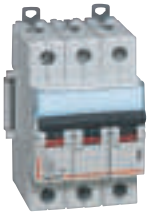
Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle **p. 498**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs triphasés

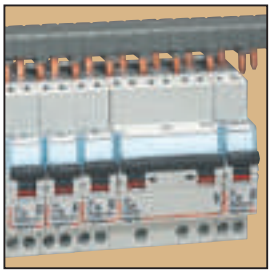
Protection des départs



4 080 62



4 081 26



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1 - Reçoivent les auxiliaires (p. 532)
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ - 10 kA - EN 60947-2 - 400 V~
2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Réf. Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 73	4 080 66	6	3
4 080 74	4 080 67	10	3
4 080 75	4 080 68	16	3
4 080 76	4 080 69	20	3
4 080 77	4 080 70	25	3
4 080 78	4 080 71	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 53	1	3
4 080 54	2	3
4 080 55	3	3
4 080 56	4	3
4 080 57	6	3
4 080 58	10	3
4 080 59	16	3
4 080 60	20	3
4 080 61	25	3
4 080 62	32	3
4 080 63	40	3
4 080 64	50	3
4 080 65	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 081 31	4 081 24	6	3
4 081 32	4 081 25	10	3
4 081 33	4 081 26	16	3
4 081 34	4 081 27	20	3
4 081 35	4 081 28	25	3
4 081 36	4 081 29	32	3

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 081 11	1	4
4 081 12	2	4
4 081 13	3	4
4 081 14	4	4
4 081 15	6	4
4 081 16	10	4
4 081 17	16	4
4 081 18	20	4
4 081 19	25	4
4 081 20	32	4
4 081 21	40	4
4 081 22	50	4
4 081 23	63	4

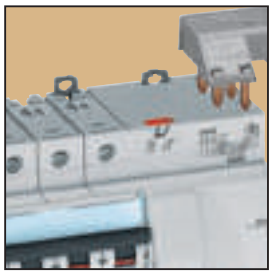
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection tête de groupe

Protection tête de groupe



4 111 65



4 112 01 + 4 052 00

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC ~ : détectent les défauts à composante alternative

Connexion : vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC ~

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 06	30	20	2
4 108 07	30	25	2
4 108 08	30	32	2
4 108 09	30	40	2
4 108 34	300	20	2
4 108 35	300	25	2
4 108 36	300	32	2
4 108 37	300	40	2

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC ~

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 65	30	20	4
4 111 67	30	32	4
4 111 79	300	20	4
4 111 81	300	32	4

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC ~

Réf. Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 98	30	20	5
4 111 99	30	25	5
4 112 00	30	32	5
4 112 01	30	40	7
4 112 03	30	63	7
4 112 17	300	20	5
4 112 18	300	25	5
4 112 19	300	32	5
4 112 20	300	40	7
4 112 22	300	63	7

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**

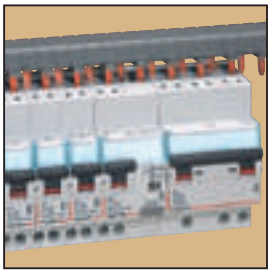
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 108 02



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02 (passage du peigne)

3 A : guirlandes d'illumination



4 113 64

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC ~ : détectent les défauts à composante alternative
Type F ~ WW : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC ~

Réf. Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 78	10	10	2
	4 107 79	10	16	2
	4 107 82	30	2	2
	4 113 64	30	3	2
4 107 99	4 107 83	30	6	2
4 108 00	**4 107 84**	30	10	2
4 108 01	**4 107 85**	30	16	2
4 108 02	4 107 86	30	20	2
4 108 03	4 107 87	30	25	2
4 108 04	4 107 88	30	32	2
	4 107 89	30	40	2
	4 108 10	300	2	2
	4 108 11	300	6	2
	4 108 12	300	10	2
	4 108 13	300	16	2
	4 108 14	300	20	2
	4 108 15	300	25	2
	4 108 16	300	32	2
	4 108 17	300	40	2

Type F ~ WW (ex type Hpi)

Réf. Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 108 53	30	6	2
4 108 70	4 108 54	30	10	2
4 108 71	**4 108 55**	30	16	2
4 108 72	4 108 56	30	20	2
4 108 73	4 108 57	30	25	2
4 108 74	4 108 58	30	32	2
	4 108 59	30	40	2
	4 108 81	300	6	2
	4 108 82	300	10	2
	4 108 83	300	16	2
	4 108 84	300	20	2
	4 108 85	300	25	2
	4 108 86	300	32	2

Tenue au chlore des disjoncteurs différentiels, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

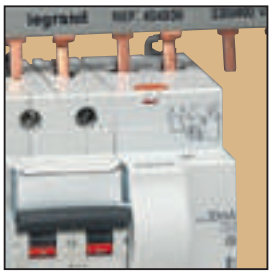
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 111 49



4 111 57 + 4 049 38
(passage du peigne)

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC ~ : détectent les défauts à composante alternative

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

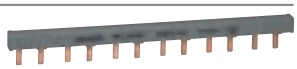
Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire
réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC ~

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 49	10	10	4
4 111 50	10	16	4
4 111 51	10	20	4
4 111 57	30	10	4
4 111 58	30	16	4
4 111 59	30	20	4
4 111 60	30	25	4
4 111 61	30	32	4
4 111 62	30	40	4
4 111 63	30	50	4
4 111 64	30	63	4
4 111 71	300	10	4
4 111 72	300	16	4
4 111 73	300	20	4
4 111 74	300	25	4
4 111 75	300	32	4
4 111 76	300	40	4
4 111 77	300	50	4
4 111 78	300	63	4

Peigne HX³ bipolaire traditionnel **p. 499**



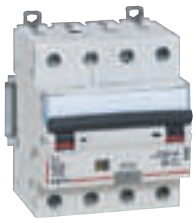
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B pour éclairage public - protection des départs

Protection des départs



4 108 99



4 113 60

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2
Type AC ~ : détectent les défauts à composante alternative
Courbe B : adapté à l'éclairage public

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC ~

Réf. Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 98	300	10	2
4 108 99	300	16	2
4 109 00	300	20	2
4 109 01	300	25	2

Tétrapolaires 400 V~

Type AC ~

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 113 59	300	16	4
4 113 60	300	20	4
4 113 80	300	32	4
4 113 61	1000	16	4
4 113 62	1000	20	4
4 113 81	1000	32	4

Disjoncteur différentiel monobloc courbe C 3 A pour guirlandes d'illumination
p. 519



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 111 95

Caractéristiques techniques **p. 534**
Performance des différentiels **p. 538**

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1. 10 kA - EN 60947-2
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Tétrapolaires 400 V~			
Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel			
Type AC			
Vis/vis			
4 111 85	30	10	4
4 111 86	30	16	4
4 111 87	30	20	4
4 111 88	30	25	4
4 111 89	30	32	4
4 111 90	30	40	7
4 111 91	30	50	7
4 111 92	30	63	7
4 112 04	300	10	4
4 112 05	300	16	4
4 112 06	300	20	4
4 112 07	300	25	4
4 112 08	300	32	4
4 112 09	300	40	7
4 112 10	300	50	7
4 112 11	300	63	7
Type A			
Auto/vis			
4 111 93	30	10	4
4 111 95	30	16	4
4 112 12	30	20	4
4 112 13	30	25	4
4 112 14	30	32	4
Vis/vis			
4 112 38	300	10	4
4 112 39	300	16	4
4 112 40	300	20	4
4 112 41	300	25	4
4 112 42	300	32	4
Type F (ex type Hpi)			
4 112 44	30	16	4
4 112 45	30	20	4
4 112 46	30	25	4
4 112 47	30	32	4

Tenue au chlore des disjoncteurs Hpi tétrapolaires, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ tétrapolaire traditionnel **p. 499**



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE PUISSANCE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Disjoncteurs ouverts et inverseurs de source DMX³ :** nécessité de fiabilité de votre installation afin d'assurer une continuité de service, une capacité de production permanente...



- **Contrat de maintenance installation électrique basse tension :** mise en place d'une maintenance régulière de votre installation afin de bénéficier d'un maximum de réactivité après un incident.

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

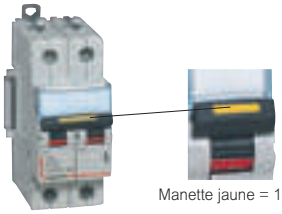
Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe C - protection des départs

Protection
des départs



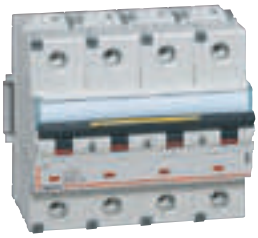
4 091 50



4 092 24



4 092 79



4 093 64

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 25	1	1
4 091 26	2	1
4 091 27	3	1
4 091 29	6	1
4 091 31	10	1
4 091 33	16	1
4 091 34	20	1
4 091 35	25	1
4 091 36	32	1
4 091 37	40	1
4 091 38	50	1
4 091 39	63	1
4 091 40[1]	80	1,5
4 091 41[1]	100	1,5
4 091 42[1]	125	1,5

Uni + Neutre 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 45	2	1
4 091 48	6	1
4 091 50	10	1
4 091 52	16	1
4 091 53	20	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 13	1	2
4 092 14	2	2
4 092 15	3	2
4 092 17	6	2
4 092 19	10	2
4 092 21	16	2
4 092 22	20	2
4 092 23	25	2
4 092 24	32	2
4 092 25	40	2
4 092 26	50	2
4 092 27	63	2
4 092 28[1]	80	3
4 092 29[1]	100	3
4 092 30[1]	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 65	1	3
4 092 66	2	3
4 092 67	3	3
4 092 69	6	3
4 092 71	10	3
4 092 73	16	3
4 092 74	20	3
4 092 75	25	3
4 092 76	32	3
4 092 77	40	3
4 092 78	50	3
4 092 79	63	3
4 092 80[1]	80	4,5
4 092 81[1]	100	4,5
4 092 82[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 093 47	1	4
4 093 48	2	4
4 093 49	3	4
4 093 51	6	4
4 093 53	10	4
4 093 55	16	4
4 093 56	20	4
4 093 57	25	4
4 093 58	32	4
4 093 59	40	4
4 093 60	50	4
4 093 61	63	4
4 093 62[1]	80	6
4 093 63[1]	100	6
4 093 64[1]	125	6

1 : Non peignable

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

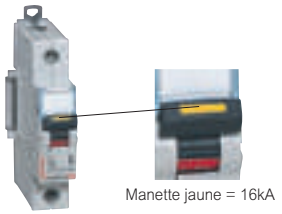
Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**
Auxiliaires DX³ **p. 532**

Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs

DX³ 1,5 module/pôle : acceptent la commande motorisée réf. 4 062 92



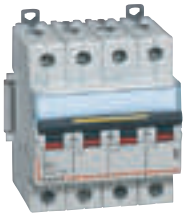
4 088 84



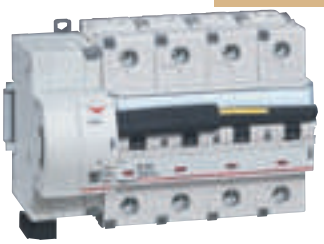
4 089 60



4 090 15



4 090 88



4 090 90 + 4 062 92 (p. 532)

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 088 80	1	1
4 088 81	2	1
4 088 82	3	1
4 088 84	6	1
4 088 85	10	1
4 088 87	16	1
4 088 88	20	1
4 088 89	25	1
4 088 90	32	1
4 088 91	40	1

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 089 52	1	2
4 089 53	2	2
4 089 54	3	2
4 089 56	6	2
4 089 57	10	2
4 089 59	16	2
4 089 60	20	2
4 089 61	25	2
4 089 62	32	2
4 089 63	40	2
4 089 64	50	2
4 089 65	63	2
4 089 66[1]	80	3
4 089 67[1]	100	3

Tripolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 02	2	3
4 090 03	3	3
4 090 05	6	3
4 090 06	10	3
4 090 08	16	3
4 090 09	20	3
4 090 10	25	3
4 090 11	32	3
4 090 12	40	3
4 090 13	50	3
4 090 14	63	3
4 090 15[1]	80	4,5
4 090 16[1]	100	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 77	3	4
4 090 79	6	4
4 090 80	10	4
4 090 82	16	4
4 090 83	20	4
4 090 84	25	4
4 090 85	32	4
4 090 86	40	4
4 090 87	50	4
4 090 88	63	4
4 090 89[1]	80	6
4 090 90[1]	100	6

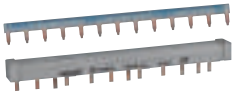
1 : Non peignable

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 532**

Support modulaire universel pour intégration de fonctions Mosaic, Osmoz ou autres sur rail **p. 551**



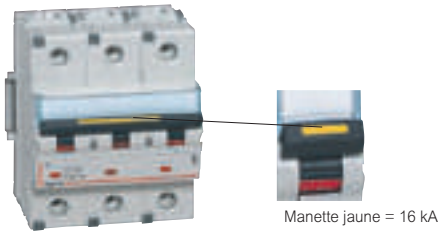
Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle **p. 498**



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 095 08

Caractéristiques techniques **p. 535**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~
16 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)
Non peignables

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 094 58	80	3
4 094 59	100	3
4 094 60	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 06	80	4,5
4 095 07	100	4,5
4 095 08	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

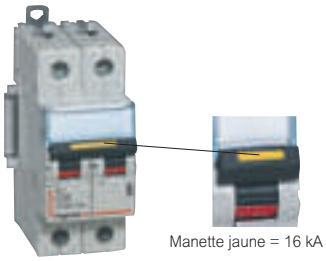
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 40	80	6
4 095 41	100	6
4 095 42	125	6

Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs

Protection des départs



4 095 69

Performance des disjoncteurs **p. 537**

U mini : 12 V⎓
Pouvoir de coupure :
16 kA - EN 60947-2 - 250 V⎓
6 kA - EN 60947-2 - 500 V⎓
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)
Magnétique réglé entre 5 et 7 In

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.

Disjoncteurs courant continu

Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 532**



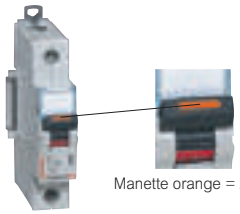
Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail **p. 551**



Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe C - protection des départs

Protection
des départs



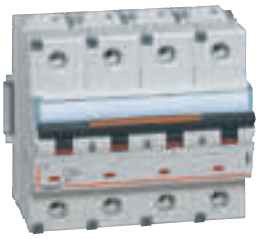
4 097 55



4 097 72



4 097 82



4 098 03

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Unipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 52	2	1
4 097 53	6	1
4 097 54	10	1
4 097 55	16	1
4 097 56	20	1
4 097 57	25	1
4 097 58[1]	32	1,5
4 097 59[1]	40	1,5
4 097 60[1]	50	1,5
4 097 61[1]	63	1,5
4 097 62[1]	80	1,5
4 097 63[1]	100	1,5
4 097 64[1]	125	1,5

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 65	2	2
4 097 66	6	2
4 097 67	10	2
4 097 68	16	2
4 097 69	20	2
4 097 70	25	2
4 097 71	32	2
4 097 72[1]	40	3
4 097 73[1]	50	3
4 097 74[1]	63	3
4 097 75[1]	80	3
4 097 76[1]	100	3
4 097 77[1]	125	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 78	2	3
4 097 79	6	3
4 097 80	10	3
4 097 81	16	3
4 097 82	20	3
4 097 83	25	3
4 097 84[1]	32	4,5
4 097 85[1]	40	4,5
4 097 86[1]	50	4,5
4 097 87[1]	63	4,5
4 097 88[1]	80	4,5
4 097 89[1]	100	4,5
4 097 90[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 530)

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 91	2	4
4 097 92	6	4
4 097 93	10	4
4 097 94	16	4
4 097 95	20	4
4 097 96	25	4
4 097 97[1]	32	6
4 097 98[1]	40	6
4 097 99[1]	50	6
4 098 00[1]	63	6
4 098 01[1]	80	6
4 098 02[1]	100	6
4 098 03[1]	125	6

1 : Non peignable

Commandes déportées
p. 533



Auxiliaires et commandes
motorisées DX³ **p. 532**

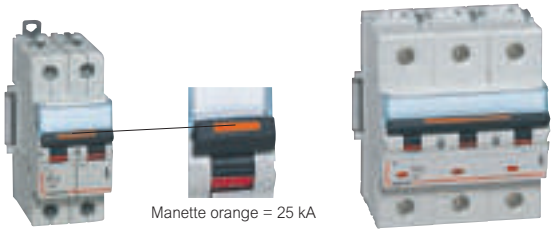


Disjoncteurs courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs



4 097 17 — 4 097 33

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 15	10	2
4 097 16	16	2
4 097 17	20	2
4 097 18	25	2
4 097 19	32	2
4 097 20[1]	40	3
4 097 21[1]	50	3
4 097 22[1]	63	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 28	10	3
4 097 29	16	3
4 097 30	20	3
4 097 31	25	3
4 097 32[1]	32	4,5
4 097 33[1]	40	4,5
4 097 34[1]	50	4,5
4 097 35[1]	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 41	10	4
4 097 42	16	4
4 097 43	20	4
4 097 44	25	4
4 097 45[1]	32	6
4 097 46[1]	40	6
4 097 47[1]	50	6
4 097 48[1]	63	6
4 097 49[1]	80	6
4 097 50[1]	100	6
4 097 51[1]	125	6

1 : Non peignable

Commandes déportées **p. 533**

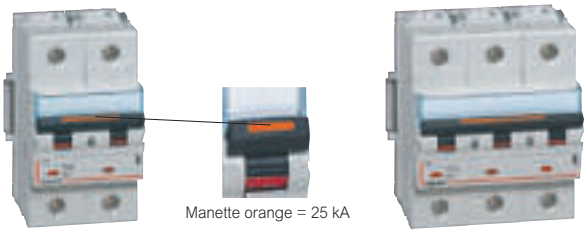


Peignes HX³ traditionnels **p. 498**

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 098 24 — 4 098 33

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 17	2	2
4 098 18	6	2
4 098 19	10	2
4 098 20	16	2
4 098 21	20	2
4 098 22	25	2
4 098 23[1]	32	3
4 098 24[1]	40	3

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 30	2	3
4 098 31	6	3
4 098 32	10	3
4 098 33[1]	16	4,5
4 098 34[1]	20	4,5
4 098 35[1]	25	4,5
4 098 36[1]	32	4,5
4 098 37[1]	40	4,5
4 098 38[1]	50	4,5
4 098 39[1]	63	4,5
4 098 40[1]	80	4,5
4 098 41[1]	100	4,5
4 098 42[1]	125	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

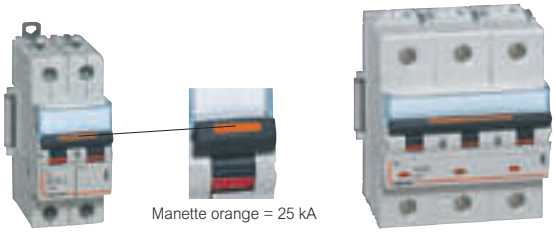
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 43	2	4
4 098 44	6	4
4 098 45	10	4
4 098 46[1]	16	6
4 098 47[1]	20	6
4 098 48[1]	25	6
4 098 49[1]	32	6
4 098 50[1]	40	6
4 098 51[1]	50	6
4 098 52[1]	63	6
4 098 53[1]	80	6
4 098 54[1]	100	6
4 098 55[1]	125	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ MA - 25 kA magnétique seul

protection des départs

Protection des départs



4 098 69 — 4 098 85

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 66	1,6	2
4 098 67	2,5	2
4 098 68	4	2
4 098 69	6,3	2
4 098 70	10	2
4 098 71	12,5	2
4 098 72	16	2
4 098 73	25	2

Tripolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 76	1,6	3
4 098 77	2,5	3
4 098 78	4	3
4 098 79	6,3	3
4 098 80	10	3
4 098 81[1]	12,5	4,5
4 098 82[1]	16	4,5
4 098 83[1]	25	4,5
4 098 84[1]	40	4,5
4 098 85[1]	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

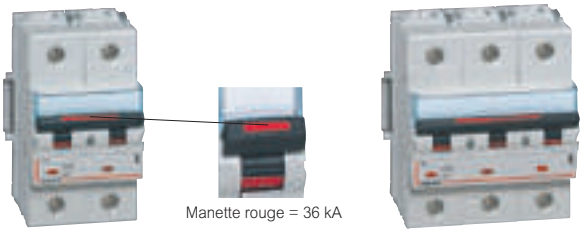
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 86	1,6	4
4 098 87	2,5	4
4 098 88	4	4
4 098 89	6,3	4
4 098 90	10	4
4 098 91[1]	12,5	6
4 098 92[1]	16	6
4 098 93[1]	25	6
4 098 94[1]	40	6
4 098 95[1]	63	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ - 36 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 100 12 — 4 100 27

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
36 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 72 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 07	10	3
4 100 08	16	3
4 100 09	20	3
4 100 10	25	3
4 100 11	32	3
4 100 12	40	3
4 100 13	50	3
4 100 14	63	3
4 100 15	80	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 20	10	4,5
4 100 21	16	4,5
4 100 22	20	4,5
4 100 23	25	4,5
4 100 24	32	4,5
4 100 25	40	4,5
4 100 26	50	4,5
4 100 27	63	4,5
4 100 28	80	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 33	10	6
4 100 34	16	6
4 100 35	20	6
4 100 36	25	6
4 100 37	32	6
4 100 38	40	6
4 100 39	50	6
4 100 40	63	6
4 100 41	80	6

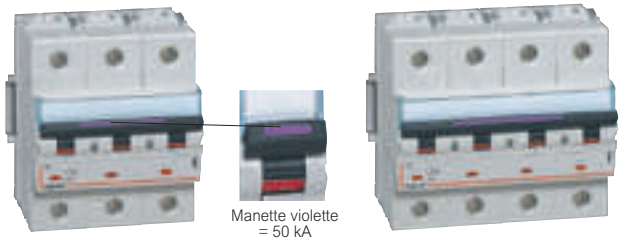
Disjoncteurs DX³ courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Sélectivité des disjoncteurs disponibles sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe C - protection des départs

Protection des départs



4 101 64 — 4 101 80

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 47	10	3
4 101 48	16	3
4 101 49	20	3
4 101 50	25	3
4 101 51	32	3
4 101 52	40	3
4 101 53	50	3
4 101 54	63	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 60	10	4,5
4 101 61	16	4,5
4 101 62	20	4,5
4 101 63	25	4,5
4 101 64	32	4,5
4 101 65	40	4,5
4 101 66	50	4,5
4 101 67	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

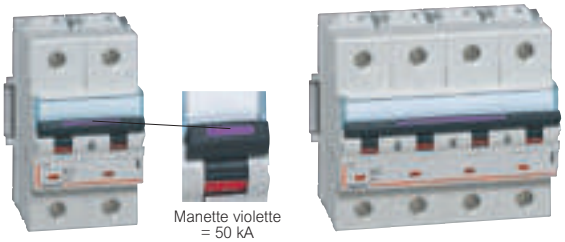
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 73	10	6
4 101 74	16	6
4 101 75	20	6
4 101 76	25	6
4 101 77	32	6
4 101 78	40	6
4 101 79	50	6
4 101 80	63	6

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe B - protection des départs

Protection des départs



4 101 01 — 4 101 28

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Réf. Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 97	10	3
4 100 98	16	3
4 100 99	20	3
4 101 00	25	3
4 101 01	32	3
4 101 02	40	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 21	10	6
4 101 22	16	6
4 101 23	20	6
4 101 24	25	6
4 101 25	32	6
4 101 26	40	6
4 101 27	50	6
4 101 28	63	6

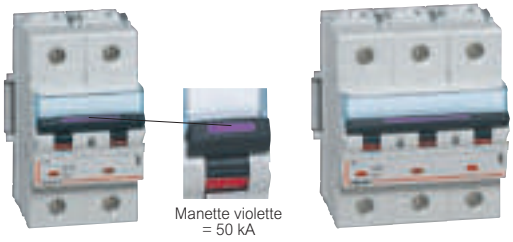
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 532**



Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe D - protection des départs

Protection des départs



4 102 00 4 102 17

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)

Réf.

Bipolaires 230/400 V~

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 100 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 99	10	3
4 102 00	16	3
4 102 01	20	3
4 102 02	25	3
4 102 03	32	3
4 102 04	40	3

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 12	10	4,5
4 102 13	16	4,5
4 102 14	20	4,5
4 102 15	25	4,5
4 102 16	32	4,5
4 102 17	40	4,5
4 102 18	50	4,5
4 102 19	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

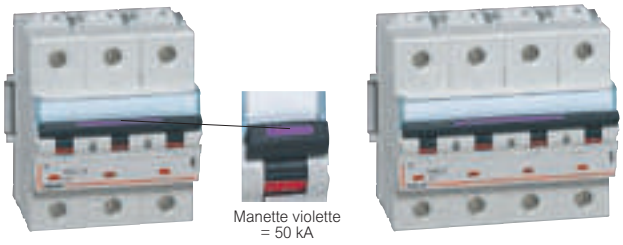
Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 25	10	6
4 102 26	16	6
4 102 27	20	6
4 102 28	25	6
4 102 29	32	6
4 102 30	40	6
4 102 31	50	6
4 102 32	63	6

Disjoncteurs DX³ MA - 50 kA magnétique seul

protection des départs

Protection des départs



4 102 51 4 102 65

Caractéristiques techniques **p. 536**
Performance des disjoncteurs **p. 537**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 532)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 530)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 46	1,6	4,5
4 102 47	2,5	4,5
4 102 48	4	4,5
4 102 49	6,3	4,5
4 102 50	10	4,5
4 102 51	12,5	4,5
4 102 52	16	4,5
4 102 53	25	4,5
4 102 54	40	4,5
4 102 55	63	4,5

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 56	1,6	6
4 102 57	2,5	6
4 102 58	4	6
4 102 59	6,3	6
4 102 60	10	6
4 102 61	12,5	6
4 102 62	16	6
4 102 63	25	6
4 102 64	40	6
4 102 65	63	6

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail **p. 551**



Commandes motorisées 1,5 module/pôle **p. 533**

Auxiliaires DX³ **p. 532**

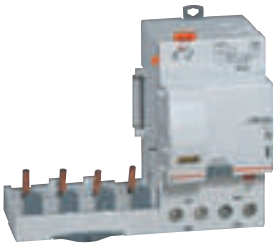
Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection tête de groupe

Protection
tête de groupe



4 104 40



4 105 18

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables
catalogue en ligne

Permettent la répartition opimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs

Bipolaires 230 V~

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Réf. Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 07	30	40	2
4 104 08	30	63	2
4 104 19	300	40	2
4 104 20	300	63	2

Type F (ex type Hpi)

4 104 40	30	40	2

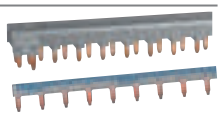
Tétrapolaires 400 V~

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Réf. Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 05	30	40	3
4 105 06	30	63	3
4 105 17	300	40	3
4 105 18	300	63	3

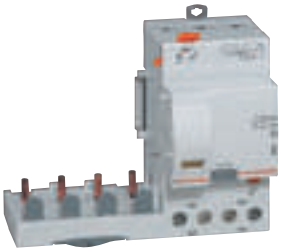
Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 498**



Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection des départs

Protection
des départs



4 105 55

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables
catalogue en ligne

Conformes à la norme NF EN 61009-1 et 62423 (type F)
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs
Sortie basse à vis pour protection des départs

Bipolaires 230 V~

Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 01	30	40	2
4 104 02	30	63	2
4 104 13	300	40	2
4 104 14	300	63	2
4 104 24	300 sélectif	63	2
4 104 26	1000 sélectif	63	2

Type F (ex type Hpi)

4 104 34	30	40	2
4 104 35	30	63	2
4 104 46	300	40	2
4 104 57	300 sélectif	63	2
4 104 62	1000 sélectif	63	2

Tripolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 71	30	40	3
4 104 72	30	63	3
4 104 74	300	40	3
4 104 75	300	63	3
4 104 77	300 sélectif	63	3

Type F (ex type Hpi)

4 104 86	30	63	3
4 104 89	300	63	3
4 104 93	300 sélectif	63	3

Tétrapolaires 400 V~

Pour câblage traditionnel

Type AC

Réf. Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 99	30	40	3
4 105 00	30	63	3
4 105 11	300	40	3
4 105 12	300	63	3
4 105 20	300 sélectif	40	3
4 105 21	300 sélectif	63	3
4 105 23	1000 sélectif	63	3

Type F (ex type Hpi)

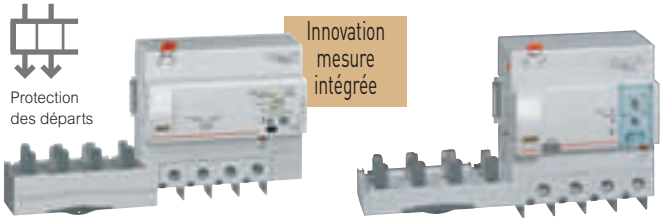
4 105 33	30	40	3
4 105 34	30	63	3
4 105 45	300	40	3
4 105 46	300	63	3
4 105 55	300 sélectif	63	3
4 105 60	1000 sélectif	63	3

Blocs différentiels adaptables DX³

pour DX³ et DX³-IS 1,5 module/pôle - protection des départs

Protection des départs

Innovation mesure intégrée



4 106 58 4 106 44

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables **catalogue en ligne**

Conformes à la norme IEC/EN 61009-1, 60947-2 (réglables) et 62423 (type F). Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type Hpi Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs et inter-sectionneurs à déclenchement 100 et 125 A
Sortie basse à vis pour protection des départs

Tétrapolaires 400 V~ - Spécial RT 2012

Affichage LCD
Caractéristiques techniques p. 538
Associables aux interrupteurs sectionneurs 125 A (p. 509)
Intégration au système de supervision grâce à l'interface de communication réf. 4 210 75 (p. 390)

Type Hpi Hpi avec compteur d'énergie intégré

Permettent l'affichage de la consommation d'énergie active, de la puissance instantanée et des courants par phase (A)

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 57	30 à 3000	63	7,5
4 106 58	30 à 3000	125	7,5

Type Hpi Hpi avec centrale de mesure intégrée

Permettent l'affichage des consommations d'énergie, des puissances, de la fréquence, des tensions, des courants et des harmoniques

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 59	30 à 3000	125	7,5

Bipolaires 230/400 V~

Type F (ex type Hpi)

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 76	30	63	2
4 105 77	30	125	4

Type F (ex type Hpi) réglables

4 105 83	de 300 à 1000	63	4
4 105 84	de 300 à 1000	125	4

Tripolaires 400 V~

Type F (ex type Hpi)

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 05	30	63	3
4 106 06	30	125	6
4 106 08	300	63	3

Type F (ex type Hpi) réglables

4 106 11	de 300 à 1000	63	6
4 106 12	de 300 à 1000	125	6

Tétrapolaires 400 V~

Type AC

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 24	30	125	6
4 106 28	300	125	6

Type F (ex type Hpi)

4 106 36	30	63	3
4 106 37	30	125	6
4 106 40	300	63	3

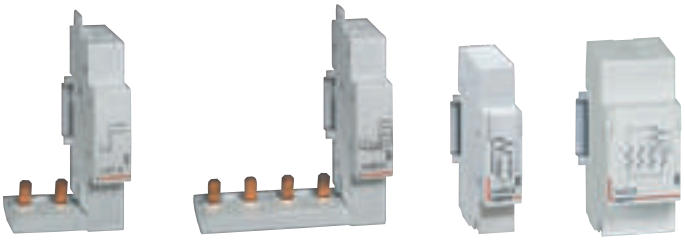
Type F (ex type Hpi) réglables

4 106 43	de 300 à 1000	63	6
4 106 44	de 300 à 1000	125	6

Système de supervision de puissance **p. 62**

Modules de raccordement DX³

Tête de groupe



4 063 00 4 063 01 4 062 98 4 063 08

Modules de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se montent à droite des interrupteurs différentiels DX³-ID, disjoncteurs DX³, interrupteurs sectionneurs DX³-IS 1 module par pôle et contacteur tétra 3 modules (p. 545)
Permettent le raccordement direct des disjoncteurs "protection des départs" 1P+N , 3P et 4P 3 modules (p. 513, 515 à 518, 522 à 529) par peignes HX³ optimisés tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02 et 1P+N par peignes HX³ universels réf. 4 049 26/37

Pour DX³, DX³-ID et DX³-IS

Bornes auto		Nbre de modules
4 063 00	2P ≤ 63 A	1
4 063 01	4P ≤ 63 A	1

Pour contacteurs

4 063 02	4P pour contacteurs 40 et 63 A	1

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes HX³ optimisé tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02
Section de raccordement 6 à 16 mm²

4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Bornes de raccordement pour répartition monophasée ou triphasée **p. 498**

Auxiliaires DX³



4 062 58 — 4 062 60 — 4 062 62 — 4 062 66 — 4 062 78 — 4 062 82

Caractéristiques techniques **p. 537**

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs
Ne s'adaptent pas aux interrupteurs différentiels type B

Auxiliaires de signalisation CA et SD

Acceptent le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
4 062 58	**Contact auxiliaire inverseur (CA)** 6 A - 240 V~ Signale l'état de position des contacts du produit associé Ce type d'installation répond aux exigences de la norme NF C 15-100	0,5
4 062 60	**Contact signal défaut inverseur (SD)** 6 A - 240 V~ Signale l'ouverture sur défaut du produit associé	0,5
4 062 62	**Contact auxiliaire inverseur (CA/SD)** 6 A - 240 V~ Modifiable en contact signal défaut inverseur	0,5
4 062 66	**Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur (CA + SD)** 6 A - 240 V~ Modifiable en 2 contacts auxiliaires inverseurs (CA + CA)	1

Auxiliaires de commande ET, MT et DA

Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement
Acceptent le passage du peigne

Réf.		Nbre de modules
	Déclencheurs à émission de tension (ET)	
4 062 76	12 à 48 V~/⎓	1
4 062 78	110 à 415 V~	1
	Déclencheurs à minimum de tension (MT) Temporisation réglable de 0 à 300 ms	
4 062 80	24 à 48 V~/⎓	1
4 062 82	230 V~	1
	Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (DA) Assure le déclenchement à sécurité positive sur le circuit de commande par bouton poussoir à ouverture. Permet de ne pas faire déclencher l'appareil associé en l'absence de tension d'alimentation, tout en gardant la possibilité de déclenchement par la commande pendant 60 heures minimum Non adapté aux circuits d'alimentation de machines en mouvement (ex. : machine outils) Temps de charge lors de la 1ere utilisation : 150 h	
4 062 87	Déclencheur autonome 230 VA avec batterie associée	1,5
4 062 85	Batterie de rechange pour déclencheur réf. 4 062 87	0,5

Déclencheur à seuil de surtension "POP"

Pour la protection des appareils électroniques contre les surtensions sur le réseau
Assure le déclenchement de l'appareil associé en cas de dépassement de la tension entre phase et neutre pendant quelques secondes (exemple : rupture du neutre en amont)
Se monte à gauche des appareils

Réf.	Seuil de déclenchement	Nbre de modules
4 062 86	275 V~	1

Commandes motorisées et réenclencheurs Stop & Go DX³



4 062 91 — 4 062 92 — 4 149 54

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs
Ne s'adaptent pas aux interrupteurs différentiels type B

Commandes motorisées

Se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs-sectionneurs à déclenchement DX³-IS
Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des produits associés
Acceptent un auxiliaire de commande + un auxiliaire de signalisation ou un auxiliaire de signalisation

Fonction ON/OFF pour un produit 1 module/pôle

Réf.	Tension de commande	Nbre de modules
4 062 91	230 V~	1
4 062 90	24-48 V~/⎓	1

Avec réenclenchement automatique intégré pour un produit 1 module/pôle
Permettent de réenclencher automatiquement le produit associé et d'assurer ainsi une continuité de service

4 062 93	24-48 V~/⎓	2
4 062 95	230 V~	2

Fonction ON/OFF pour un produit 1,5 module/pôle 2P, 3P et 4P
Se monte aussi sur les DX³-IS 1,5 module/pôle réf. 4 065 46/47

4 062 92	230 V~	2

Réenclencheurs STOP & GO

Se montent à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P
≤ 63 A en 2 modules
Vérifient l'état de l'installation avant le réenclenchement
Signalent tout défaut permanent (défaut différentiel ou court-circuit)
Acceptent un ou deux auxiliaires de signalisation

Connecté
Permet à l'utilisateur d'être informé à distance (sur son smartphone), de l'état d'un circuit électrique (ouvert, fermé) et de tout déclenchement
Si les conditions de sécurité le permettent (contrôles réalisés par le Stop&Go), l'utilisateur aura la possibilité de piloter à distance ce circuit (action volontaire de l'utilisateur via l'appli smartphone). Idéal pour éviter les inconvénients d'une coupure ponctuelle d'alimentation (ex : suite à un coup de foudre) en particulier pour des circuits alimentant des congélateurs, chambres froides, alarmes...

4 149 54 Composition du pack :
- 1 réenclencheur non automatique Stop & Go
- 1 module Wi-Fi
- 1 alimentation 230/12 V⎓
- 2 connecteurs

Automatiques
Réarment automatiquement l'appareil auquel il est associé, dans le cas d'un déclenchement intempestif après un défaut fugitif (ex. : foudre). Tension de commande : 230 V~, 2 modules

4 062 88	Standard
4 062 89	Autotest avec test périodique du dispositif différentiel associé (≤ 30 mA)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Inverseurs de sources manuels et commandes déportées DX³



4 063 14



4 063 19

Réf.	Inverseurs de sources manuels
	Permettent de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique puis de rétablir le circuit prédéfini S'assemblent avec 2 interrupteurs sectionneurs DX³-IS ou 2 disjoncteurs DX³ (1 module/pôle) à gauche et à droite de l'appareil
4 063 14	Pour appareil 2 pôles/2 modules
4 063 15	Pour appareil 3 pôles/3 modules
4 063 16	Pour appareil 4 pôles/4 modules

	Commandes rotatives déportées
	Permettent la commande manuelle (ON/OFF) d'un appareil modulaire sans ouvrir la porte de l'armoire ou du coffret Pour tous les DX³ 2P, 3P et 4P Livrées avec une embase, une tige de liaison, une poignée, un gabarit de perçage auto-adhésif et tous les accessoires de montage Principe d'installation sur catalogue en ligne
4 063 19	Poignée noire
4 063 20	Poignée jaune/rouge

Accessoires DX³

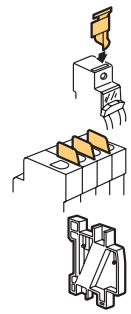


0 227 97



0 048 11 + 0 048 34

Réf.	Accessoires
	Cadenassage
4 063 03	Support pour 1 cadenas Ø5 ou Ø6 mm pour disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³, interrupteurs différentiels DX³-ID et interrupteurs sectionneurs DX³-IS
0 227 97	Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation
4 063 13	Jeu de 3 cadenas Ø5
	Cache-vis plombable
4 063 04	Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle 4 pôles sécables
4 063 12	Pour disjoncteurs DX³, 1,5 module par pôle 4 pôles sécables
	Cloisons d'isolement
	Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle
4 063 05	Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
	Elément d'espacement passe-fil
4 063 07	0,5 module
	Bornes pour câble aluminium
4 063 10	50 mm² pour disjoncteurs ≤ 63 A 1 module/pôle et 1,5 module/pôle
4 063 11	95 mm² pour disjoncteurs 80 à 125 A 1,5 module/pôle
	Cache-bornes
4 063 06	Jeu de 2 cache-bornes pour DX³ 1,5 module/pôle
	Rehausse de rail
	Destinée à la cohabitation sur une même rangée d'appareils modulaires et de DPX³ S'adapte sur un rail ⊔
4 052 26	Pour 20 modules
	Support universel
0 048 11	Permet de monter tous les borniers sur rail ⊔ ou ⊏⊐



Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement	Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³		Arrivée haut/départ bas	
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	●		●	●
Bornes auto	●	●		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenue au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme(1)			
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 533)	●		● (1)	
Module de raccordement par peigne (p. 531)			● (1) pour obtenir un départ haut(2)	● (1) pour obtenir un départ haut(2)
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B
2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'intterupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX³ 4500 - 6 kA		DX³ 6000 - 10 kA					
Mode de raccordement	Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³	Arrivée haut/ départ bas	Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX³			Arrivée haut/départ bas		
Type de bornes	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³	Vis	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX³		Vis		
Nombre de pôles	1P+N		1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40	20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C							
Types de détection différentielle	AC	AC/F	AC			AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300	30-300			10-30-300		30-300
Nombre de modules	2		2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure								
Icn (A) selon NF EN 60898-1								
127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	4500		6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2								
230/400 V~ (triphasé)	-		-	10	10	-	10	10
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement								
Fréquence nominale	50 Hz							
Tension nominale	230 V~		230 V~	400 V~		230 V~	400 V~	
Protection contre les déclenchements intempestifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service		• (F)				• (F)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 532)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP&GO) (p. 533)	S'adaptent à tous les disjoncteurs Ph+N ou bipolaires							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)							
Normes	EN 61009-1							

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³

Type	DNX³ 4500 6 kA		DX³ 4500 6 kA		DX³ 6000 - 10 kA													
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas																	
Raccordement amont/aval																		
Auto/auto	•																	
Auto/vis	•		•								•		•	•			•	•
Vis/vis	•		•		•					•					•			
Courbes	C	D	C		B					C					D			
Nombre de pôles	1P+N		3P	4P	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40	10 à 32	6 à 32	6 à 32	6 à 63	10 à 32	2 à 63	6 à 63	6 à 63	0,5 à 63	0,5 à 40	0,5 à 63	1 à 63	1 à 63	1 à 6	0,5 à 63	1 à 63	1 à 63
Pouvoir de coupure																		
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	4500		4500		6000													
Icu (kA) selon EN 60947-2																		
230/400 V~ (triphasé)	-		6	6	-	-	10	10	10	-	-	10	10	10	-	10	10	10
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25	10	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement																		
Fréquence nominale	50/60 Hz																	
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400	230	230/400			230/400	230	230/400			230/400			
Classe protection	IP 20 - IK 02																	
Nombre de modules	1	1	3	3	1	1	2	3	4	1	1	2	3	4(1)	1	2	3	4(1)
Fonctionnalités DX³																		
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																	
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																	
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																	
Auxiliarisation commune (p. 532)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																	
Commandes motorisées (p. 532)	S'adaptent à toute la gamme																	
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)																	
Normes	EN 60898-1																	

1 : Disjoncteurs pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX³ 10000 - 16 kA											
Mode de raccordement	Protection des départs Arrivée haut/départ bas											
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•				•					•		
Courbes	B				C					D		
Nombre de pôles	1P	2P	3P	4P	1P	1P + N	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	1 à 40	1 à 100	2 à 100	3 à 100	1 à 125	2 à 20	1 à 125	1 à 125	1 à 125	80 à 125	80 à 125	80 à 125
Pouvoir de coupure												
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V~ et 230/400 V~ (230 V~ pour les Ph+N)	10000				10000					10000		
Icu (kA) selon EN 60947-2												
230/400 V~ (triphasé)	-	16	16	16	-	-	16	16	16	16	16	16
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16	32	32	32	16	16	32	32	32	32	32	32
Caractéristiques de fonctionnement												
Fréquence nominale	50/60 Hz											
Tension nominale (V)	230/400				230/400	230	230/400			230/400		
Classe protection	IP 20 - IK 02											
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3	< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5	< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6	< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3	< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5	< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6	3	4,5	6
Fonctionnalités DX³												
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)											
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits											
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C											
Bloc différentiel adaptable (p. 530)		•					•			•		
Auxiliarisation (p. 532)	•											
Commande motorisée (p. 532)	•									•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)											
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2											

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³ (suite)

Type	DX³ 25 kA										DX³ MA 25 kA		
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas												
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•			•							•		
Courbes	B			C				D			magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 63	10 à 63	10 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 40	2 à 125	2 à 125	1,6 à 25	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-	25						25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50			50							50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A :1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 530)	•				•			•			•		
Auxiliarisation (p. 532)	•			•							•		
Commande motorisée (p. 532)	•			•							•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)												
Normes	EN 60947-2												

Type	DX³ 36 kA			DX³ 50 kA							DX³ MA 50 kA	
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas											
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•			•							•	
Courbes	C			B		C			D		magnétique seul	
Nombre de pôles	2P	3P	4P	2P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 80	10 à 80	10 à 80	10 à 40	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 40	10 à 63	10 à 63	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-	25						25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50			50							50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A :1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 530)	•				•			•			•		
Auxiliarisation (p. 532)	•			•							•		
Commande motorisée (p. 532)	•			•							•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadenassage)												
Normes	EN 60947-2												

Performances des disjoncteurs et des auxiliaires DX³

Pouvoir de coupure en schéma de liaison à la terre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon NF IEC 60947-2

DNX³ 4500 / 6 kA	Ph + N	1,5 kA
DX³ 4500 / 6 kA	3P/4P	3 kA
DX³ 6000 / 10 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX³ 10000 / 16 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.

Il faut tenir compte du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire) et de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut

Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V

Par convention, celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :

- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < 10000 A
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > 10000 A

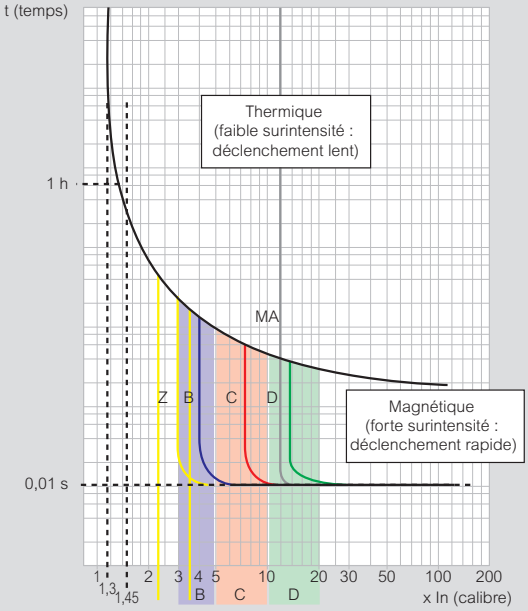
Pouvoir de coupure en cas de court-circuit à la terre et tension d'isolement

	Disjoncteurs Ph + N (1 mod.) 230 V~		
	DNX³ 4500 6 kA	**DX³ 6000 10 kA**	**DX³ 10000 16 kA**
Icn1	4500 A	4500 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

	Disjoncteurs 1P/2P/3P/4P 230/400V~					
	DX³ 4500 6 kA	**DX³ 6000 10 kA**	**DX³ 10000 16 kA**	**DX³ 25 kA**	**DX³ 36 kA**	**DX³ 50 kA**
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn 1 : Pouvoir de coupure sur 1 pôle pour les disjoncteurs multipolaires en cas de court-circuit à la terre
Ui : Tension assignée d'isolement

Courbes de déclenchement des disjoncteurs



Déclenchement thermique à temp. ambiante 30 °C
In = courant nominal (calibre) du disjoncteur

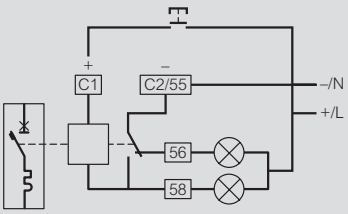
Courbes	Réglage seuils magnétique	
Z(1)	2,4 à 3,6 In	
B	3 à 5 In	
C	5 à 10 In	
D	10 à 14 In	(10 à 20 selon les normes)
MA	12 à 14 In	

1 : Disjoncteurs courbe Z disponibles sur catalogue en ligne ou contacter votre direction régionale

Caractéristiques techniques des auxiliaires DX³

Section maxi de raccordements : 2,5 mm²
Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Déclencheurs à émission de tension



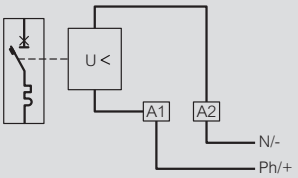
Tension nominale (Un)
- 12 à 48 V~ et ⎓
- 110 à 415 V~ et 110 à 125 V⎓

Equipés d'un contact de signalisation permettant de signaler le déclenchement du déclencheur à émission de tension et assurant l'auto-coupure de la bobine
Tension mini et maxi : de 0,7 à 1,1 Un
Temps de déclenchement : < à 20 ms
Puissance absorbée : sous 1,1 x 48 V = 121 VA
sous 1,1 x 415 V = 127 VA
Impédance : 12 à 48 V = 23 Ω
110 à 415 V = 1640 Ω
Consommation :

	U mini	U maxi
12 à 48 V	522 mA	2610 mA
110 à 415 V	69 mA	259 mA

Déclencheurs à minimum de tension

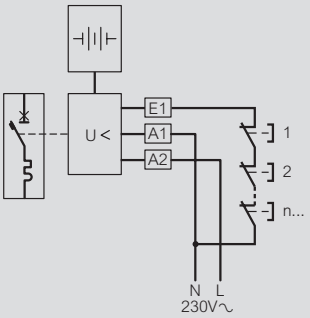
Tension d'enclenchement ≥ 0,55 Un
Temps de déclenchement : de 100 à 400 ms ± 10 % (réglable)
Puissance consommée : 24 V~ et ⎓ : 0,1 VA
48 V~ et ⎓ : 0,2 VA
230 V~ : 1 VA



Tension nominale :
24 et 48 V~ et ⎓
230 V~

Déclencheurs autonomes pour boutons poussoirs à ouverture

Tension mini et maxi de fonctionnement : de 196 à 250 V~
Puissance consommée : 1,4 VA



Auxiliaires de signalisation

U mini : 24 V~/⎓ et I mini : 5 mA

Compatibilité des auxiliaires, voir notices
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performance en courant continu
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performances des différentiels DX³

Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type AC ~ - Applications courantes

Détection des courants résiduels alternatifs 50 Hz

Type A ~ - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, en plus des caractéristiques des types AC, détectent aussi les courants résiduels à composante continue
Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoïdaux. Ils sont particulièrement adaptés aux applications des lignes dédiées :
• Dans les locaux d'habitation, sur les circuits spécialisés cuisinière ou plaque de cuisson, circuits spécialisés lave-linge (NF C 15-100)
• Dans les autres installations, sur les circuits où des matériels de classe 1 sont susceptibles de produire des courants de défauts à composante continue, variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquence…

A partir de Juillet 2017 tous les types Hpi deviennent type F (sauf blocs différentiels adaptables avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée)

Type F ~ ⎓ - applications spéciales

Les différentiels type F, comportant une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C, et s'utilisent dans les cas spéciaux
(NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où les défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

Cas particulier de la continuité de service

Dans certains locaux sans personnel où une attention particulière est requise pour la continuité de service, les déclenchements intempestifs des disjoncteurs ne sont pas admissibles (locaux isolés de relais téléphoniques/TV ou radios, stations de pompage…)
L'association d'un disjoncteur différentiel Hpi avec un réenclencheur STOP & GO, permet d'obtenir une continuité de service optimum
(voir p. 532)

Type B ~ ⎓ ⎓

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse
Cette caractéristique les destinent particulièrement aux applications alimentées à travers un redresseur triphasé (NF C 15-100)
Sur les lignes qui génèrent ou utilisent du courant continu (bornes de recharges de véhicules électriques, ascenseurs, machineries à variation de vitesse, installations alimentant du matériel médical...)

Blocs différentiels type Hpi avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée

Conformes aux normes EN 61009-1, EN 60947-2 et 61557-12 (PMD/DD/K55)
Réglage électronique en face avant
Sensibilité : 30, 300, 1000, 3000 mA
Temporisation : instantanée ou retardée (300 ms, 1 s, 3 s)
S'intègrent dans le système d'affichage et de supervision EMDX³ avec l'interface réf. 4 210 75 (p. 390) pour le report des informations et de l'état du disjoncteur à distance
Précision en énergie : Classe 1 selon EN 61557-12

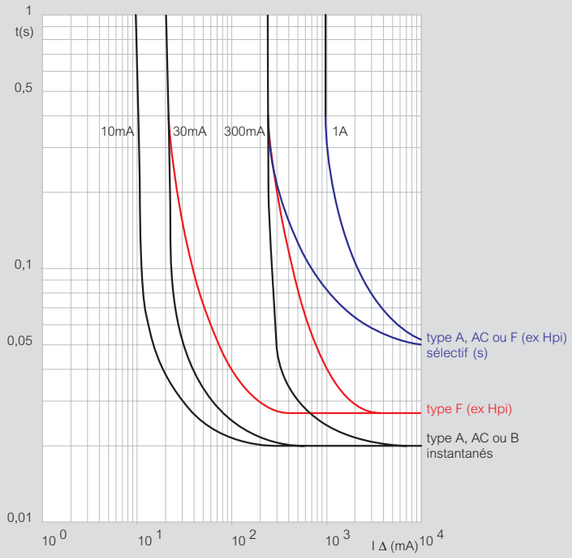
Recommandés pour le comptage de la consommation d'énergie imposée par la RT 2012

Rappel : RT 2012 - Article 31(1)
- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau de prises de courant : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 A

1 : Relatif aux bâtiments à usage autre que d'habitation : bureaux, commerces, établissements de santé, établissements d'enseignement, industries, etc.

Courbes de déclenchement des différentiels

Courbes moyennes de fonctionnement différentiel



Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA), types AC, A, B, F (ex Hpi)

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur différentiel contre les surcharges

Inter. diff. DX³ aval	In (A)	DX³ 4500 6 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 40	DX³ 4500 6 kA 3P et 4P Courbe C ≤ 32	DX³ 6000 10 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 40	DX³ 6000 10 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 63	DX³ 10000 16 kA Ph+N (1mod.) Courbe C ≤ 20	DX³ 10000 16 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 125	DX³ 25 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 125	DX³ 36 kA 2P à 4P Courbe C ≤ 80	DX³ 50 kA 2P à 4P Courbes B, C, D ≤ 63	DPX³ 160 diff. ou non diff. 16 kA 16 à 160	DPX³ 160 diff. ou non diff. 25/36/50 kA 16 à 160
		Disjoncteur DX³ amont										
2P 230 V~	16 à 100	6 kA	10 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V~	25 à 100		6 kA		10 kA		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA

Inter. diff. DX³ aval	In (A)	Cartouche fusible amont type gG ≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 V~	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 V~	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX³

IΔm selon NF EN 61009-1
Différentiels type AC, A, F (ex Hpi)

Blocs différentiels adaptables DX³ associés à un disjoncteur		IΔm
DX³ (1 mod./ pôle)	4500 - 6 kA 6000 - 10 kA 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≤ 10 A (courbes D, MA)	6000 A
DX³ (1,5 mod./ pôle)	10000 - 16 kA (80 à 125 A) 25 kA ≥ 32 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≥ 12,5 A (courbes D, MA) 36 kA 50 kA	30000 A

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³		IΔm
P+N (2 mod.)	DX³ 4500 / 6 kA	3000 A
	DX³ 6000 / 10 kA	
2P (4 modules) DX³ 6000 / 10 kA		6000 A
4P	10 à 32 A (4 modules)	4500 A
	40 à 63 A (7 modules)	6000 A

Caractéristiques communes aux disjoncteurs et différentiels

Bornes automatiques
Les bornes automatiques amont recoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne)
Elles n'acceptent pas les câbles
Les bornes automatiques aval (sorties) des DNX³ auto et des DX³ Uni + Neutre auto jusqu'à 20 A, acceptent des câbles cuivre souples ou rigides jusqu'à 4 mm² maxi

Utilisation des Ph+N et des différentiels en régime IT

Dans tous les cas, les appareils doivent avoir le pouvoir de coupure nécessaire au point où ils sont installés.
• En régime de neutre IT, lorsque le neutre est distribué, la protection du conducteur de neutre est obligatoire.
« Toutefois, lorsque le circuit alimente des appareils monophasés ou comportant des éléments branchés entre phase et neutre de faible puissance (par exemple, appareils de mesure) et qui ne sont pas susceptibles de provoquer un incendie s'ils se trouvent soumis à la tension entre phases, mais dont la détérioration est admissible, le dispositif de coupure du conducteur neutre peut ne pas entraîner la coupure des conducteurs de phase du circuit. »
(Normes NF C 15-100 § 431-2)
• Il est aussi possible d'utiliser des disjoncteurs Ph+N en régime de neutre IT : ① si le conducteur de neutre est protégé en amont ② si un dispositif différentiel se trouve en amont, de sensibilité égale au plus à 0,15 fois le courant admissible dans le conducteur neutre correspondant - (cas des 30 ou 300 mA) ; de plus les Ph+N doivent être de même calibre et de même courbe, et les conducteurs et canalisation de même nature et section.

Section de raccordement des bornes (mm²)

Câble cuivre	rigide	souple
• DNX³ et DX³ Ph+N, différentiel ou non	16	10
• DX³ 4500 - 6 kA DX³ 6000 - 10 kA DX³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables	35	25
• DX³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
• DX³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) ≥ 16 A (courbe D) DX³ 36 kA, DX³ 50 kA et blocs différentiels associables	50	35
• Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto • DNX³ et DX³ Ph+N	4	4

Pour en savoir plus sur les règles de base de la protection - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

Filiations des disjoncteurs et cartouches

Pouvoir de coupure renforcé

Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)
En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V
selon EN 60947-2
(pour les disjoncteurs Ph+N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM 20 à 50 A	63 à 125 A	160 A
Disj. Ph+N (1 module) 230 V DNX³ 4500 - 6 kA	≤ 20 A	50	25	25
	25 à 40 A	50	25	16
DX³ 6000 - 10 kA DX³ 10000 - 16 kA	1 à 40 A	50	25	25
DX³ 4500 - 6 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40
	80 à 125 A	-	-	100
DX³ 25 kA Courbes B, C et Z	≤ 25 A	100	100	40
	32 à 125 A	100	100	100
DX³ 25 kA Courbe D	≤ 10 A	100	100	40
	16 à 125 A	100	100	100
DX³ 36 kA	10 à 80 A	100	100	100
DX³ 50 kA	10 à 63 A	100	100	100

CX³ télérupteurs

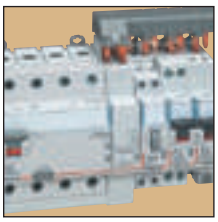
Agréments voir p. 1136


4 124 01



4 124 20


4 124 12


Passage du peigne d'alimentation

Utilisation en fonction du type de charge **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 60669-2-2

Télérupteur silencieux

Unipolaire 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis **4 124 00**	230 V~		1 F	1

Télérupteur silencieux temporisé (5 à 60 mn)

Avec préavis d'extinction

Unipolaire 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis **4 124 01**	230 V~		1 F	1

Télérupteurs standards

Peuvent être associés aux auxiliaires et au compensateur

Unipolaires 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
Bornes à vis 4 124 04	12 V~		1 F	1
4 124 05	24 V~		1 F	1
4 124 08	230 V~		1 F	1
Bornes auto **4 124 20**	230 V~		1 F	1

Bipolaires 16 A - 250 V~

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 124 10	24 V~		2 F	1
4 124 11	48 V~		2 F	1
4 124 12	230 V~		2 F	1

Tétrapolaires 16 A - 400 V~

Peuvent s'utiliser en montage tripolaire

Réf.	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 124 14	24 V~		4 F	2
4 124 16	230 V~		4 F	2

Schémas, nombre de bouton-poussoir lumineux, à associer et fonctionnement avec "neutre ou poussoir", dans fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Télévariateur compatible avec les lampes à économies d'énergie
p. 52

CX³ auxiliaires et compensateur

pour télérupteurs standards


4 124 29


4 124 33


4 124 36


4 124 39

Auxiliaire de signalisation

Réf.				
4 124 29	Contacts auxiliaires inverseurs Permet une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel il est associé Pour : - télérupteurs standards équipés ou non d'un auxiliaire de commande - contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum	I max 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5

Auxiliaires de commande

Se montent à gauche des télérupteurs standards
Peuvent s'associer à un auxiliaire de signalisation

Commande pour contact maintenu

Réf.		Nbre de modules
4 124 37	Permet de commander un télérupteur standard par un contact maintenu (ex : inter-horaire) 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard	0,5

Commandes centralisées

Permettent de commander simultanément plusieurs télérupteurs standards
1 auxiliaire maximum par télérupteur standard

Réf.		Nbre de modules
4 124 33	Pour télérupteurs 24 V~ à 48 V~	0,5
4 124 34	Pour télérupteurs 230 V~	0,5

Commande centralisée générale

Réf.		Nbre de modules
4 124 36	Permet de commander plusieurs groupes de télérupteurs standards équipés de commandes centralisées 230 V~ Se connecte aux bornes des commandes centralisées réf. 4 124 34	1

Compensateur

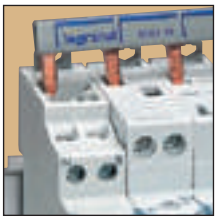
Permet la commande des télérupteurs standards 230 V~ par boutons-poussoirs lumineux
Se connecte aux bornes de la bobine du télérupteur
- Pour un courant absorbé de 3 à 6 mA
(ex : 6 à 11 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA)
connecter 1 compensateur
- Pour un courant absorbé de 6 à 9 mA
(ex : 12 à 17 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA)
connecter 2 compensateurs

Réf.		Nbre de modules
4 124 39	Compensateur en impédance pour télérupteurs 230 V~ - 50/60 Hz	1

Minuteries électroniques



4 126 02



Passage du peigne d'alimentation



0 047 04

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Acceptent le passage du peigne d'alimentation
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Assurent la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé
Autoprotection en cas de poussoir bloqué

Réf.	**Minuterie**
4 126 02	230 V∿ - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 10 min Contact marche forcée manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V∿ 2000 VA fluo compensé série 1000 VA fluo compensé parallèle max 70 μF 1000 VA fluocompact 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie Admet un nombre illimité de poussoirs non lumineux ou 50 poussoirs lumineux au maximum avec voyant néon à 1 mA maxi Allumage permanent 1 module 17,5 mm
	Minuterie multifonctions
0 047 04	230 V∿ - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 12 min Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnus automatiquement par la minuterie - Entrées pour commande séparée 8 - 230 V (détection de présence, commande d'éclairage par interphone...) - Fonction préavis d'extinction (visualisation de la fin de la temporisation) - Fonction longue durée (1 heure) et extinction manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V∿ 1000 VA fluo compensé parallèle ≤ 100 μF 1000 VA fluocompact 2000 W lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 VA lampe halogène + transfo électronique 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED 1 module 17,5 mm

Inters crépusculaires



4 126 23



4 126 26



4 128 60

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité (tombée du jour, lever du jour)
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz

Réf.	**Standard**
4 126 23	Sortie 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 2000 W incandescence 2000 W fluo compensé série 1000 W fluo compensé parallèle 70 μF 1000 W lampe à économie d'énergie et LED 2000 VA lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 VA lampe halogène + transfo électronique Réponse temporisée automatique Réglage de 2 à 100000 lux 1 module 17,5 mm Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60
	Programmable
4 126 26	56 programmations possibles journalières, hebdomadaires ou annuelles Sortie 16 A - 250 V - μ cos φ = 1 2000 W incandescence 2000 VA fluo compensé série 1000 W lampe à économie d'énergie et LED Compteur horaire intégré Haute précision de l'horloge: 0,1 sec./jour ≈ 25°C Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Réglable de 1 à 100000 lux Passage heure été/hiver automatique 2 modules 17,5 mm Programmation directe sur clavier ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 (p. 543) Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60
	Cellule photoélectrique
4 128 60	Détecteurs de luminosité modulaires IP 65 - IK 07 Pour utilisation avec inters crépusculaires réf. 4 126 23/26

Détecteur 2 fils pour minuterie **p. 895**



Relais temporisés **p. 542**

Boîtiers et supports plaques
Programme Plexo **p. 797**

Allumage crépusculaire
Programme Plexo **p. 793**



Relais temporisés


0 047 40


0 047 41

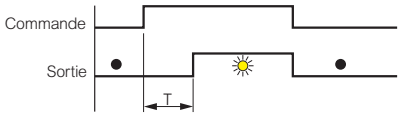
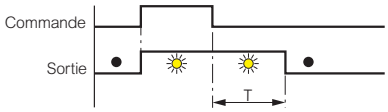
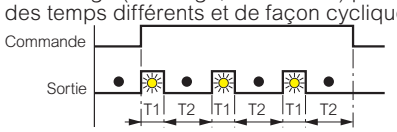

0 047 42

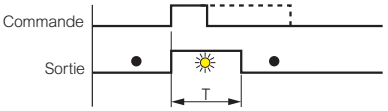
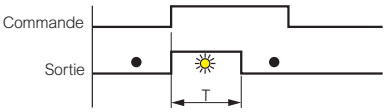

0 047 43


0 047 45


0 047 44

Permettent de commander la mise sous tension et/ou la mise hors tension d'un circuit (éclairage, ventilation, automatisme, signalisation) en fonction d'une durée prédéterminée de 0,1 s à 100 h
Tension d'alimentation : 12 à 230 V AC/DC (50/60 Hz)
Sortie : 8 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 par contact à inverseur

Réf.	Relais	Nbre de modules
	Retardé à la fermeture	
0 047 40	Permet de retarder la mise sous tension d'une charge (alarme, éclairage, contacteur)  La temporisation démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise sous tension	1
	Retardé à l'ouverture	
0 047 41	Permet de retarder la mise hors tension d'une charge (ventilation...)  La temporisation (T) démarre à l'ouverture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1
	Clignotant	
0 047 42	Permet de mettre sous tension et hors tension une charge (éclairage, avertisseur) pendant des temps différents et de façon cyclique 	1

Réf.	Relais (suite)	Nbre de modules
	Temporisateur à la fermeture	
0 047 43	Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée (contacteur)  La temporisation (T) démarre à la fermeture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension	1
	Temporisé à la mise sous tension	
0 047 45	Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée  La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise hors tension	1
	Multifonctions	
0 047 44	Permet de mettre sous tension une charge pour de multiples applications - Retardé à la fermeture - Retardé à l'ouverture - Retardé à la fermeture/ouverture - Temporisateur à la fermeture - Temporisateur et contact de passage - Temporisé à la mise sous tension - Clignotant (départ ouvert) - Totalisateur retardé à la fermeture - Totalisateur temporisé à la mise sous tension	1

Inters horaires programmables

digitaux


0 037 05


4 126 31


4 126 30


0 047 70


4 126 54

Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie

Réf.	Standard hebdomadaire
	Fonctionne en autonome et permet la gestion des énergies alternatives telles que les panneaux photovoltaïques Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge : ± 1 s/jour Programmation minimum 1 mn Réserve de marche de l'horloge : 6 ans Face avant débrochable pour une programmation simple 28 réglages possible
0 037 05	**Alimentation 120/230 V∿ - 50/60 Hz** 1 sortie 16 A - 250 V∿ µ cos φ = 1 par 1 contact inverseur Consommation faible : seulement 0,1 W 1 module 17,5 mm

Réf.	Multifonctions hebdomadaires
	Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques Menu déroulant, 15 langues au choix 56 programmations possibles Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Programmation minimum 1 s Horloge de grande précision : ± 0,1 s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Fonctions complémentaires, aléatoire (cycles d'éclairage irréguliers), compteurs horaires
4 126 31	**Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz** 1 sortie 16 A - 250 V∿ µ cos φ = 1 par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm
4 126 41	2 sorties 16 A - 250 V∿ µ cos φ = 1 par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm Permet, par exemple, de gérer séparément les enseignes lumineuses et l'éclairage des vitrines de magasins
4 126 33	**Alimentation 24 V⎓ - 50/60 Hz** 1 sortie 16 A - 250 V∿ µ cos φ = 1 par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm

Réf.	Multifonctions programme annuel
	Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance Dérogation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Permettent de programmer des périodes pendant toute l'année pour chaque canal 3 types de programmation et 28 programmes par canal : - journalière / hebdomadaire - annuelle - individuelle, pour exécuter un cycle de commutation hors cycle annuel (jours fériés, vacances, anniversaires…) Programmation directe sur clavier ou à l'aide du logiciel de programmation réf. 4 128 73
4 126 30	**Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz** 2 sorties 16 A - 250 V∿ 2 modules 17,5 mm Livré avec clé de transfert de programme réf. 4 128 72
0 047 70	**Alimentation 120/230 V∿ - 50/60 Hz** 4 sorties 16 A - 250 V∿ 6 modules 17,5 mm Livré avec clé de transfert de programme réf. 0 047 81

	Astronomiques illuminations extérieures
	Permettent le pilotage d'illuminations extérieures en autonome Programmation automatique : il suffit d'initialiser les produits en fonction de l'heure, la date, la longitude et latitude Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Réserve de marche 5 ans
4 126 54	1 sortie 16 A - 250 V∿ 2 modules 17,5 mm
4 126 57	2 sorties 16 A - 250 V∿ 2 modules 17,5 mm

	Logiciel de programmation
	Permet la création, la sauvegarde et le transfert d'une programmation pour les inters horaires multifonctions multiprogrammes et programme annuel Le transfert de données vers la clé transfert de programme réf. 4 128 72 ou la clé livrée avec la réf. 0 047 70 s'effectue avec le chargeur de données connecté au port USB du micro-ordinateur
4 128 73	Ensemble composé d'un support logiciel sur CD ROM et d'un chargeur de données Compatible Windows Vista, 7, 8 et 10 Livré avec la clé transfert de progamme réf. 4 128 72

	Clé transfert de programme
	Permet d'enregistrer et de recopier une programmation effectuée : - directement sur un inter horaire multifonctions multiprogrammes (chargement sur l'appareil) - avec le logiciel de programmation installé sur PC sous Windows (chargement sur le chargeur de données) réf. 4 128 73
4 128 72	Clé pour inters horaires réf. 4 126 30/31/33/41 et inter crépusculaire réf. 4 126 26, 4 126 54, 4 126 57

Inters horaires programmables

analogiques



4 128 23



4 127 90



4 127 95

Programmation par segment imperdable
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Interrupteur 3 positions ON - AUTO - OFF en face avant

Réf.	**Automatiques**
	Mise à l'heure automatique à la mise sous tension Passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge ± 60 s/an 1 sortie 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 par contact inverseur Cadran horizontal Réserve de marche de l'horloge de 6 ans
4 128 23	**Programme journalier** 1 segment = 15 mn Programmation minimum : 30 mn 3 modules 17,5 mm
4 128 28	**Programme hebdomadaire** 1 segment = 2 heures Programmation minimum : 4 h 3 modules 17,5 mm

	Manuels
	Mise à l'heure et passage heures été/hiver manuel 1 sortie 16 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1
	Programme journalier 1 segment = 15 mn Précision de commutation de l'horloge : ± 5 mn Programmation minimum : 15 mn
4 127 80	Cadran vertical Contact à fermeture Sans réserve de marche 1 module 17,5 mm
4 127 90	Cadran vertical Contact à fermeture Réserve de marche de l'horloge : 100 heures 1 module 17,5 mm
4 128 12	Cadran horizontal Contact inverseur Sans réserve de marche 3 modules 17,5 mm
4 128 13	Cadran horizontal Contact inverseur Réserve de marche de l'horloge : 100 heures 3 modules 17,5 mm
	Programme hebdomadaire 1 segment = 2 heures Précision de commutation de l'horloge : ± 30 mn Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
4 127 94	Cadran vertical Contact à fermeture Programmation minimum : 2 heures 1 module 17,5 mm
4 127 95	Cadran horizontal Contact inverseur Programmation minimum : 4 heures 3 modules 17,5 mm

Relais pour DSC gaz



0 038 59

Réf.	**Relais pour DSC gaz**	Nbre de modules
	Prévu pour dispositif de sécurité collective Permet la commande et la mise en sécurité (arrêt de l'alimentation électrique) de la chaudière individuelle gaz dans le cas d'immeubles disposant d'une ventilation mécanique contrôlée collective Equipé d'un interrupteur de test et d'un voyant de signalisation de défaut Pour montage hors tableau prévoir le coffret cache-bornes réf. 0 013 01 (p. 480) Conforme aux spécifications COPREC Accepte le passage du peigne d'alimentation	
0 038 59	Détecteur de défaut 24 V∿ Chaudière 250 V∿ Alimentation 24 V∿ - 50 Hz Sortie 5 A - 250 V∿ - µ cos φ = 1 Contact à fermeture (1 sortie disponible pour alarme déportée) Consommation 0,3 VA	1

Inters horaires sur porte **p. 299**

CX³ contacteurs domestiques

avec commande manuelle

Agréments voir p. 1136


4 125 00


4 125 01


4 125 02

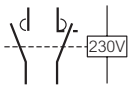
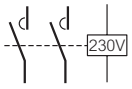
Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Réf.

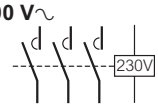
Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses

Bobine 230 V∿
Contacteurs à marche forcée avec retour automatique

Bipolaires 250 V∿

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 00	25 A		O + F	1
4 125 01	25 A		2 F	1

Tripolaire 400 V∿

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 02	25 A		3 F	2

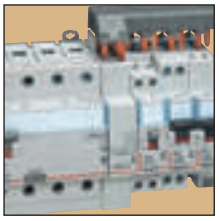
CX³ contacteurs de puissance

avec commande manuelle

Agréments voir p. 1136


4 125 63


4 125 44

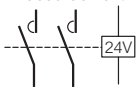

Passage du peigne d'alimentation

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage

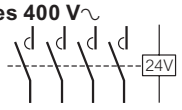
Réf.

Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V∿

Bipolaires 250 V∿

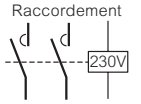
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 14	25 A		2 F	1
4 125 15[1]	40 A		2 F	2
4 125 16[1]	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V∿

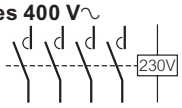
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 17	25 A		4 F	2
4 125 18[2]	40 A		4 F	3
4 125 19[2]	63 A		4 F	3

Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V∿

Bipolaires 250 V∿

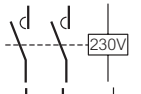
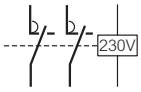
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 58	25 A		2 F	1
4 125 59	40 A		2 F	2
4 125 60	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V∿

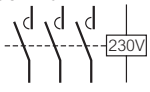
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 61	25 A		4 F	2
4 125 62	40 A		4 F	3
4 125 63	63 A		4 F	3

Contacteurs de puissance bobine 230 V∿

Bipolaires 250 V∿

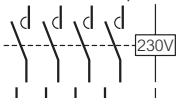
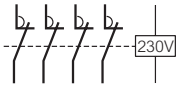
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 44	25 A		2 F	1
4 125 45[1]	40 A		2 F	2
4 125 47[1]	63 A		2 F	2
4 125 48[1]	63 A		2 O	2

Tripolaires 400 V∿

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 49[1]	40 A		3 F	3
4 125 50[1]	63 A		3 F	3

Tétrapolaires 400 V∿

Les réf. 4 125 53/56/57 peuvent devenir tête de groupe avec le module de raccordement pour contacteur réf. 4 063 02 (p. 531)

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 51	25 A		4 F	2
4 125 53[1]	40 A		4 F	3
4 125 56[1]	63 A		4 F	3
4 125 57	63 A		4 O	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02

CX³ contacteurs de puissance

sans commande manuelle

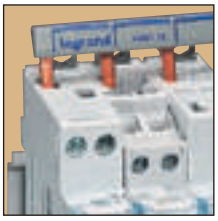
Agréments voir p. 1136



4 125 05



4 125 35



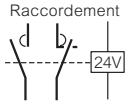
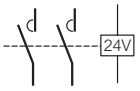
Passage du peigne d'alimentation

Utilisation en fonction du type de charge **p. 547**

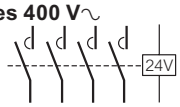
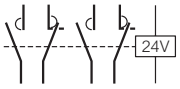
Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Contacteurs de puissance bobine 24 V~

Bipolaires 250 V~

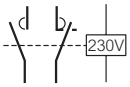
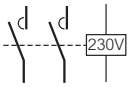
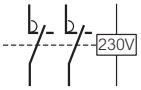
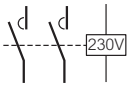
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 03	16 A		O + F	1
4 125 05	25 A		2 F	1

Tétrapolaires 400 V~

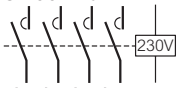
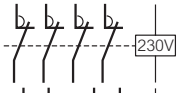
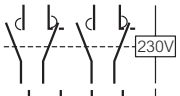
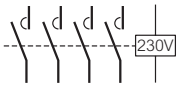
Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 10	25 A		4 F	2
4 125 09	25 A		2 O + 2 F	2

Contacteurs de puissance bobine 230 V~

Bipolaires 250 V~

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 21	16 A		O + F	1
4 125 23	25 A		2 F	1
4 125 24	25 A		2 O	1
4 125 27	63 A		2 F	2

Tétrapolaires 400 V~

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 35	25 A		4 F	2
4 125 36	25 A		4 O	2
4 125 33	25 A		2 O + 2 F	2
4 125 41	63 A		4 F	3

Auxiliaires et module de raccordement pour contacteurs CX³



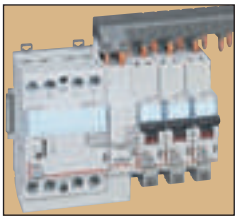
4 124 29



4 124 31



4 063 02



Raccordement direct par peigne d'alimentation HX³ optimisé

Auxiliaires de signalisation

Contacts auxiliaires inverseurs
Permettent une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel ils sont associés

Réf.		I max	Tension	Contact	Nbre de modules
4 124 29	Pour contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5
4 124 30	Pour contacteurs 2 modules 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5
4 124 31	Pour contacteurs 40 et 63 A Se monte à gauche du contacteur 1 auxiliaire maximum	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5

Module de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se monte à droite des contacteurs 40 et 63 A tétrapolaires réf. 4 125 18/19, 4 125 41 et 4 125 53/56/57/62/63
Borne automatique
Permet le raccordement direct par peigne des disjoncteurs Uni + Neutre

Réf.		Nbre de modules
4 063 02	4P pour contacteur	1

Relais pour DSC gaz **p. 544**



Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10^6 cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon NF EN 61095, courant de court-circuit conditionnel :
- Iq = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- Iq = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :
- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

• Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

	Contacteurs heures creuses		
Tension de la bobine	230 V~		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

	Contacteurs de puissance 16 A et 25 A				
Tension de la bobine	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A			
Tension de la bobine	24 V~		230 V~	
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Recommandations

Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 533)
- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C
- tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16 A	14 A	12 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	20 A
Ie = 40 A	40 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4^2 ou 2 x $2{,}5^2$	25^2 ou 2 x 10^2
Souple	4^2 ou 2 x $2{,}5^2$	25^2 ou 2 x 10^2
Souple avec embout simple	4^2	16^2
Souple avec embout double	2 x 4^2	2 x 16^2

Tableaux de choix des contacteurs

• Lampes à incandescence

	Filaments de tungstène et halogène 230 V~							
Puissance unitaire	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique						Lampes halogènes TBT à ballast électronique					
Puissance unitaire	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

• Lampes LED

	Nombre de lampes LED sans driver ou non dimmable									
Puissance unitaire	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

	Nombre de lampes LED avec driver ou dimmable									
Puissance unitaire	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

• Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
Puissance unitaire	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Fluos quadruples compensés série	Fluos compacts à starter intégré			
Puissance unitaire	4 x 18 W	7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Tubes fluorescents à ballast électronique

	Fluos simples				Fluos doubles		
Puissance unitaire	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
Puissance unitaire	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

	Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée				
Puissance unitaire	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Lampes à décharge avec compensation

	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
Puissance unitaire	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
Puissance unitaire	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Mixte haute pression			
Puissance unitaire	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE PUISSANCE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Disjoncteurs ouverts et inverseurs de source DMX³ :** nécessité de fiabilité de votre installation afin d'assurer une continuité de service, une capacité de production permanente...



- **Contrat de maintenance installation électrique basse tension :** mise en place d'une maintenance régulière de votre installation afin de bénéficier d'un maximum de réactivité après un incident.

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Alimentations à découpage

monophasées



1 467 01



1 467 12



1 467 22

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 et IEC EN 60950-1, EN 55022 classe B, EN 61000-3-2. EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 et EN 61204-3
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Montage sur rail symétrique ⊔ prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules
Monophasées - 12 - 92 W				
	Consommation à vide < 0,3 W Tension de sortie réglable			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ **Tension de sortie : 5 V⎓**			
1 467 01	12	2,4	4,5 à 5,5	1
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ **Tension de sortie : 12 V⎓**			
1 467 111	24	2	10,8 à 13,8	2
1 467 12[1]	54	4,5	10,8 à 13,8	3
	Tension d'entrée : 100 à 240 V∿ **Tension de sortie : 24 V⎓**			
1 467 21	15	0,63	21,6 à 29	1
1 467 22	36	1,5	21,6 à 29	2
1 467 23[1]	60	2,5	21,6 à 29	3
1 467 24[1]	92	3,8	24 à 25,5	4

1 : Double bornier en sortie

Alimentations monophasées



4 131 05

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Alimentations pour utilisation nécessitant une tension ⎓ de 12 V, 15 V ou 24 V. Fixation sur rail ⎍

Alimentations redressées filtrées

Conformes aux normes EN/IEC 61558-2-6
Adaptées à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1
Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un condensateur de filtrage
- d'une protection par CTP intégrée au primaire
- d'un double bornage utilisation

CTP : Cœfficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surcharge ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service
Classe II après plastronnage. Taux d'ondulation < 3 %
Température ambiante sans déclassement : 60 °C
Alimentation 230 V ± 15 V∿

12 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple (mm²) entrée	Capacité des bornes câble souple (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 05	15	1,3	6	6	5

15 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple (mm²) entrée	Capacité des bornes câble souple (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 06	15	1	6	6	5

24 V⎓

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple (mm²) entrée	Capacité des bornes câble souple (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 07	12	0,5	6	6	5
4 131 08	21,5	0,9	6	6	5

Alimentation secourue

Equipée d'un bouton marche/arrêt, d'un voyant de fonctionnement, d'un fusible de protection
Alimentation 230 V∿

12 V⎓

Accumulateur étanche NiMh - Capacité 280 mAh

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules
0 042 10	6	0,5	6

Transformateurs, sonneries et ronfleurs



4 130 91



4 130 93



4 130 98



0 041 07

Equipés de porte-étiquettes

Transformateurs pour sonneries

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-8
Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP, en cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service
Fixation murale ou sur rail ⎍ (pour 4 modules)
Les réf. 4 130 90/91 permettent le passage du peigne et sont équipées d'un porte-étiquette et reçoivent le peigne d'alimentation (par le bas) en aval d'un disjoncteur uni + neutre

230 V / 8 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 90	8	0,5	4	2

230 V / 12 V - 8 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
4 130 92	12-8	2-3	24	4

230 V / 24 V - 12 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4

Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-6
Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP
En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service
Fixation murale ou sur rail ⎍ (pour 4 modules)

230 V / 12 ou 24 V

Par couplage 2 x 12 V pour réf. 4 130 97 et 4 130 98 avec barrettes livrées

Réf.	P (VA)	Perte à vide (W)	Chute tension % Cos φ = 1	Rend. % Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) prim en charge	Nbre de modules
4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Sonneries et ronfleurs

Courant alternatif 50 Hz
Raccordement sur bornes à vis par le bas
Permettent le passage du peigne et reçoivent le peigne d'alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni+Neutre
Attention : retirer les lampes des poussoirs lumineux lorsqu'ils sont montés avec les réf. 0 041 01/10/11

Sonneries

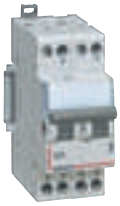
Réf.	Tension (V∿)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
0 041 07	230	6	27	83	1

Ronfleurs

Réf.	Tension (V∿)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
0 041 11	24	5	215	73	1
0 041 13	230	6	27	73	1

Interrupteurs-inverseurs, poussoirs, inters à poussoirs CX³ et commutateurs rotatifs


4 129 00


4 129 01


4 129 04


4 129 08

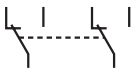
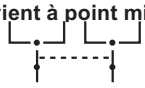

4 129 16


4 129 12

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Interrupteurs-inverseurs

Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 32 A
Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX)

Réf.		Nbre de modules
	Va-et-vient 250 V~	
4 129 00		1
	Double va-et-vient 400 V~	
4 129 01		2
	Va-et-vient à point milieu 250 V~	
4 129 02		1
	Double va-et-vient à point milieu 250 V~	
4 129 03		2
	Interrupteur NO + NF 250 V~	
4 129 04		1

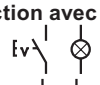
Poussoirs

Position monostable
Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 20 A - 250 V
Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX)
Acceptent le passage du peigne d'alimentation

Réf.			Nbre de modules
	Poussoirs - simple fonction		
4 129 08	1 NO		1
4 129 09	1 NF		1
	Poussoir - double fonction sans voyant		
4 129 16	1 NO (bouton vert) + 1 NF (bouton rouge)		1
	Poussoirs - double fonction avec voyant		
4 129 18	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 19	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 20	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~		1
4 129 40	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~		1

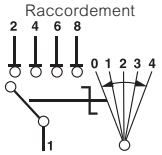
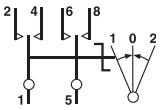
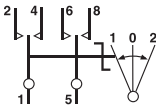
Inters à poussoirs

Position bistable
Conformes à la norme NF EN 60669-1
Intensité nominale 20 A - 250 V
Peuvent commuter des charges de fluos (20 AX)
Acceptent le passage du peigne d'alimentation

Réf.			Nbre de modules
	Inters à poussoirs - simple fonction		
4 129 10	2 NO		1
4 129 11	1 NO + NF		1
	Inters à poussoirs - double fonction avec voyant		
4 129 12	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 13	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/ ⎓		1
4 129 14	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~		1
4 129 15	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~		1

Commutateurs rotatifs

Pouvoir de coupure AC 22 A suivant IEC 60947-3

		Intensité nominale (A)	Raccordement	Position	Nbre de modules
	4 directions avec arrêt				
0 046 55	Pour commande de ventilation unipolaire	16 A 400 V~			3
	2 directions avec rappel à l'arrêt				
0 046 56	Bipolaire	16 A 400 V~			3
	2 directions avec arrêt				
0 046 58	Bipolaire	16 A 400 V~			3

Voyants à LED CX³


4 129 21


4 129 31


4 129 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Voyants LED	Raccordement	Nbre de modules
	Equipés d'une LED non interchangeable Durée de vie LED : 100 000 h Consommation LED : 0,17 W en 230 V~ / 0,11 W en 24 V~ Conformes à la norme IEC 60947-5-1 Acceptent le passage du peigne d'alimentation		
	Simples - 12/48 V~/⎓		
4 129 21	Vert		1
4 129 22	Rouge		1
4 129 23	Jaune		1
4 129 24	Bleu		1
4 129 25	Blanc		1
	Simples - 110/400 V~		
4 129 26	Vert		1
4 129 27	Rouge		1
4 129 28	Jaune		1
4 129 29	Bleu		1
4 129 30	Blanc		1
	Double - 12/48 V~/⎓		
4 129 41	Vert/Rouge		1
	Double - 110/400 V~		
4 129 31	Vert/Rouge		1
	Triples - 230/400 V~		
4 129 32	Blanc	N	1
4 129 33	Rouge		1
4 129 34	Rouge/Jaune/Vert		1

Prises de courant et supports modulaires


0 042 80


0 042 82


0 042 83


4 129 50 + 0 775 94


4 129 50 + 4 129 51 + 0 238 74


4 129 50 + 4 129 52

Réf.	Prises de courant	Nbre de modules
	10/16 A - 250 V~ Permettent le passage des dents du peigne	
0 042 80	2P+T à éclips	2,5
0 042 82	2P+T à éclips et à détrompage pour circuits secourus ou spécialisés	2,5
0 042 83	2P+T à éclips avec voyant présence tension	2,5
0 042 85	2P+T standard allemand à éclips	2,5
	20 A - 400 V~	
0 042 90	2P+T à éclips	3,5
0 042 91	3P+T à éclips	3,5
0 042 92	3P+N+T à éclips	3,5

	Supports universels modulaires
	Permettent de monter de l'appareillage, des appareils de commande et de signalisation et des équipements divers tels que micro-switch, diodes, etc... sur rail modulaires ⊔ Acceptent le passage du peigne
4 129 50	**Support pour appareillage Mosaic** Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail ⊔ 2,5 modules DIN 17,5 mm
4 129 51	**Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz** Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
4 129 52	**Adaptateur pour équipements divers** Adaptateur plein ou obturateur, à monter sur le support universel réf. 4 129 50 Permet le montage d'équipements divers (potentiomètre, diodes, circuits imprimés etc...) par le perçage de l'adaptateur



SOLUTIONS CONNECTÉES ET MULTIMÉDIA
POUR LA MAISON

Multimédia



P. 554
Réseau Optimum auto Gigabit et manuel



P. 558
Réseau Triple Play Gigabit



P. 560
Réseau Double Play



P. 562
Réseau Basique



P. 565
Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique



P. 566
Câbles et cordons, DTI, fiches et prises téléphone



P. 567
Prises multimédia, accessoires



P. 570
FttH, fibre optique jusqu'à l'abonné Solution préconnectorisée



P. 571
FttH, fibre optique jusqu'à l'abonné Solution pré-câblée

#ma**maison**simplement**connectée**



NOUVEAUTÉ
P. 571-1
Pack de démarrage



NOUVEAUTÉ
P. 571-1
Packs connectés



NOUVEAUTÉ
P. 571-2
Produits connectés



NOUVEAUTÉ
P. 571-4
Tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane



P. 571-4
Thermostats connectés



NOUVEAUTÉ
P. 572
Intégration et contrôle



P. 576
Automatisme - commandes



P. 578
Automatisme - interfaces et télécommandes



P. 579
Automatisme - détecteurs de mouvements



P. 580
Automatisme - commandes Sans Fil

MyHOME®



P. 581
Automatisme - actionneurs commandes, actionneurs modulaires



P. 583
Automatisme - gestion des volets motorisés



P. 586
Gestion de la température



P. 589
Mesure et affichage des consommations



P. 591
Alarme intrusion



NOUVEAUTÉ
P. 596
Diffusion sonore NuVo



P. 599
Commandes Art d'Arnould Collection Epure



NOUVEAUTÉ
P. 600
Produits hôtels



P. 602
Alimentations, câbles et configurateurs



P. 604
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs Céliane



P. 607
Tableau de choix mécanismes manettes Axolute



P. 608
Tableau de choix mécanismes manettes Livinglight

P. 609
Tableau de choix mécanismes manettes Espace Evolution



P. 610
Tableaux de choix MyHOME Play

NOUVEAUTÉS 2018



Ecrans MyHOME Touch 7"
(p. 572)



Packs Maison connectée
(p. 571-1)



Produits pour maison connectée
(p. 571-2)



Diffusion sonore NuVo
pour diffuser de la musique dans chaque pièce de la maison depuis une tablette ou un smartphone
(p. 597)

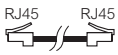
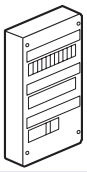
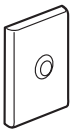
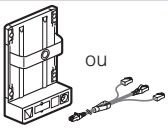
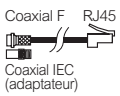
PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Réseau multimédia Optimum auto Gigabit

solutions automatiques - composez votre coffret pour applications de Grade 3 TV

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT, câble et TV ADSL

FttH Ready

PRISES RJ 45			Nombre de modules	Références	Quantité
	**Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane téléphone ou informatique en Gigabit ou TV/SAT**	ou		0 673 46	
	**Prise quadruple RJ 45 blindée STP Céliane, téléphone, informatique 10/100 Mbits, TV TNT et TV/SAT en simultané**			**0 673 94**	
CABLE					
	**Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV - livré en couronne de 100 m**			0 327 89	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	**Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP**	+	1	**4 130 04**	
	**Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m**	ou		4 130 45	
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m			4 130 46	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE, EQUIPEMENTS POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET, DE LA TELEVISION IP ET TNT/SATELLITE OU CABLE					
	**Centrale optimum automatique Gigabit /8 sorties TV Hertz. TNT + TV Satellite**	ou	12	4 130 38	
	Centrale optimum automatique Gigabit /8 sorties TV Hertz. TNT + TV câble opérateur	+	12	4 130 39	
	Alimentation 9 V (pour centrale automatique Gigabit)		1,5	4 130 17	
	**Boîtier DTI optique**		Voir p. 566, 570, 571		
	**DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange**		4,5	**4 130 08**	
	**Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis**		1	4 122 00	
	**Filtre maître/répartiteur téléphonique**		2	4 130 15	
COFFRETS A EQUIPER ET PORTES (autres coffrets et portes, voir p. 458-459)					
	**Coffret 3 rangées 13 modules**			**4 012 13**	
	Coffret 4 rangées 13 modules			**4 012 14**	
	Coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 23**	
	Coffret 4 rangées 18 modules			**4 012 24**	
	**Porte blanche pour coffret 3 rangées 13 modules**			**4 013 33**	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 13 modules			**4 013 34**	
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 33**	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 18 modules			**4 012 34**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**			**4 131 49** ou **4 132 05**	
	**Cordons pour raccorder les équipements multimédia**	**Long. 2 m**		0 517 53	
		Long. 3 m		0 517 54	
	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique**	**Long. 2 m**		0 516 94	
	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique**	**Long. 2 m**		4 130 40	

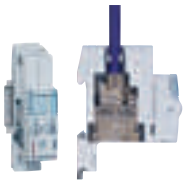
Réseau multimédia Optimum auto Gigabit

prêt à poser et offre à composer pour version automatique

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT câble et TV IP

FttH Ready


4 182 64


4 130 04


4 130 45


4 130 38


4 131 49

Principe d'installation et caractéristiques techniques **p. 568-569**

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau multimédia Optimum auto : un réseau unique très haut débit, un seul type de prises pour tout brancher avec reconnaissance automatique du bon média sur la prise. Permet de raccorder 2 décodeurs satellite dans l'installation avec une LNB double (Twin)
Utilisation des prises quadruples (téléphone + informatique 10/100 Mbits + TV TNT+TV Satellite) ou/et des prises simples (téléphone ou informatique Gigabit ou TV/TNT/Satellite). Les composants multimédia se montent sur rail ⎍ des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)
Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + Satellite réf. 0 327 89 pour applications de Grade 3 TV

Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum auto Gigabit TV sur RJ

Réf.

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6$_A$ STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt à poser Optimum auto Gigabit 3 rangées 13 modules
4 182 64 Prêt à poser Optimum auto Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 130 04 Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04
Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6$_A$ STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
1 module DIN
Repérage du média utilisé dans la pièce par molette
4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04
4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN
4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre maître/box opérateur
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Autres coffrets et portes
p. 458-459

Offre à composer (suite)

Réf.

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et satellite

IP 20 - IK 04
Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le satellite sur 2 postes (via 2 décodeurs et une LNB double)
4 130 38 Centrale automatique Gigabit TV TNT, satellite
Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission max. 40 m pour tous les médias

Equipements pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et câble

IP 20 - IK 04
Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le câble opérateur avec voix de retour
4 130 39 Centrale automatique Gigabit TV TNT, câble
Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission de max. 40 m pour tous les médias

Alimentation

4 130 17[1] Alimentation 9 V ⎓ - 1,6 A
1,5 modules DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, et 4 131 22

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : Prévoir une alimentation par centrale optimum auto réfs. 4 130 38/39 et Triple Play réf. 4 130 44. Prévoir une alimentation pour deux produits actifs : switch réfs. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19

DTIo et solutions FttH
p. 566, 570, 571



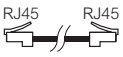
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

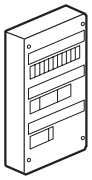
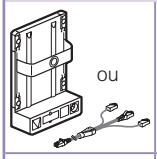
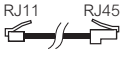
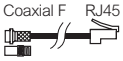
Réseau multimédia Optimum manuel Gigabit

solutions manuelles - composez votre coffret pour applications de Grade 3 TV

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite, TV par ADSL et câble

FttH Ready

		Nbre de modules	Références	Quantité
PRISE RJ 45				
	**Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Programme Céliane**		0 673 46	
CABLE				
	**Multimédia TV + Satellite Grade 3 TV livré en couronne de 100 m**		0 327 89	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	**Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP**	1	**4 130 04**	
	+			
RJ45 RJ45 	**Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,2 m**		4 130 45	
	ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,4 m		4 130 46	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	**Boîtier DTI optique**		Voir p. 566, 570, 571	
	**DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange**	4,5	**4 130 08**	
	**Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis**	1	4 122 00	
	**Filtre maître/répartiteur téléphonique**	2	4 130 15	
	ou			
	**Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties**	4	4 130 12	
	+			
	**Filtre maître**	2	4 130 11	
EQUIPEMENTS POUR MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	**Switch 4 sorties 10-100 Mbits**	4	4 130 10(1)	
	Switch 4 sorties 1 Gigabit	4	4 130 09(1)	

		Nbre de modules	Références	Quantité
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ				
	**Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45**	4	4 131 18(1)	
	ou			
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45	4	4 130 19(1)	
ALIMENTATION				
	**Alimentation 9 V pour switch 4 sorties réf. 4 130 09/10 et pour répartiteur TV réf. 4 131 18/4 130 19**	1,5	4 130 17	
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes p. 458-459)				
	**Coffret saillie 13 modules** — **3 rangées**		**4 012 13**	
	4 rangées		**4 012 14**	
	Coffret saillie 18 modules — **3 rangées**		**4 012 23**	
	4 rangées		**4 012 24**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**		**4 131 49 ou 4 132 05**	
RJ45 RJ45 	**Cordon pour raccorder les équipements multimédia** — **Long. 2 m**		0 517 53	
	Long. 3 m		0 517 54	
RJ11 RJ45 	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique** — **Long. 2 m**		0 516 94	
Coaxial F RJ45  Coaxial IEC (adaptateur)	**Cordon RJ 45 IEC + F pour raccorder un téléviseur ou un terminal numérique** — **Long. 2 m**		4 130 40	

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : switch réf. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

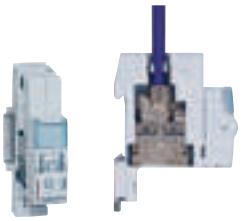
Réseau multimédia Optimum manuel Gigabit

prêt à poser et offre à composer pour version manuelle

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite, TV par ADSL et câble

FttH Ready


4 132 63


4 130 04


4 122 00


4 130 09


4 131 18

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 568-569**

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau Optimum manuel : un réseau unique très haut débit avec un seul type de prises RJ 45 pour tout brancher
Permet de bénéficier du téléphone, de la télévision (TV IP, TNT, satellite ou câble) et du réseau informatique sur les prises RJ 45 du logement
Affectation manuelle du média. Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)
Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 pour application de Grade 3 TV

Réf.	**Prêt à poser DRIVIA multimédia Optimum manuel Gigabit - TV sur RJ**
	Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)
4 132 63	Prêt à poser Optimum manuel 3 rangées 13 modules
4 182 63	Prêt à poser Optimum manuel 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 130 04	Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6_A STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce 1 module DIN Repérage du média utilisé dans la pièce par molette
4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée et répartition téléphone

IP 20 - IK 04

4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 130 15	Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN
4 130 11	Filtre maître Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 1 sortie modem pour liaison filtre maître/box 2 modules DIN

Offre à composer (suite)

Equipements pour arrivée et répartition téléphone (suite)

4 130 12	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties Permet de distribuer le téléphone analogique sur 8 prises RJ 45 murales ou 2 x 4 dans le cas d'une gestion de 2 lignes analogiques différentes (2 DTI nécessaires) - 4 modules DIN

Equipements pour la mise en réseau informatique

Switch 4 sorties RJ 45 - IP 20 - IK 04
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie) - 4 modules DIN

4 130 09	1 gigabit
4 130 10	10/100 Mbits

Equipements pour diffusion télévision sur RJ 45

IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN

4 131 18	Répartiteur TV TNT, satellite, 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - max. 40 m pour le Hertzien TNT - max. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 mètres Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation

4 130 17[2]	Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A - 1,5 modules DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations

Switch Ethernet PoE
p. 563

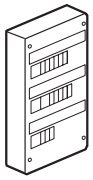
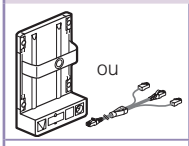
Autres coffrets et portes
p. 458-459

Réseau multimédia Triple Play Gigabit

solutions automatiques - composez votre coffret pour applications de Grade 2 TV ou 3 TV

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready

			Nbre de modules	Références	Quantité
PRISES					
	**Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Programme Céliane**			**0 673 96**	
CABLE					
	**Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m**			0 327 88	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	**Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP**		1	**4 130 03**	
		+			
RJ45 RJ45	**Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone)**	**Long. 0,2 m**		4 130 47	
		Long. 0,4 m		4 130 48	
		ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ)	**Long. 0,2 m**		4 130 45	
		Long. 0,4 m		4 130 46	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE TELEPHONE ET DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET ET DE LA TELEVISION IP					
	**Centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties**		8	4 130 44(1)	
	+ alimentation 9 V		1,5	4 130 17	
	**Boîtier DTI optique**		Voir p. 566, 570, 571		
	**DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange**		4,5	**4 130 08**	
	**Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis**		1	4 122 00	
	**Filtre maître/répartiteur téléphonique**	ou	2	4 130 15	
	**Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties**	+	4	4 130 12	
	**Filtre maître**		2	4 130 11	
EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ					
	**Répartiteur amplificateur TV TNT, TV SATELLITE - 4 sorties RJ 45**	ou	4	4 131 18(2)	
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur - 4 sorties RJ 45	+	4	4 130 19(2)	
	Alimentation 9 V		1,5	4 130 17	
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes, voir p. 458-459)					
	**Coffret 3 rangées 13 modules**			**4 012 13**	
	Coffret 4 rangées 13 modules			**4 012 14**	
	Coffret 2 rangées 18 modules			**4 012 22**	
	Coffret 3 rangées 18 modules			**4 012 23**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
 ou	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**			**4 131 49** ou **4 132 05**	
RJ45 RJ45	**Cordon pour raccorder l'équipement multimédia**	**Long. 2 m**		**0 517 63**	
		Long. 3 m		0 517 64	
RJ11 RJ45	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique**	**Long. 2 m**		0 516 94	
Coaxial F RJ45 Coaxial IEC (adaptateur)	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique**	**Long. 2 m**		4 130 40	

1 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs

Réseau multimédia Triple Play Gigabit

prêt à poser et offre à composer pour version automatique Triple Play Gigabit

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready


4 182 62


4 130 03


4 130 47


4 130 48


4 130 44

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 568-569**

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH Ready)
Réseaux Triple Play Gigabit : une centrale automatique pour disposer de tous les services très haut débit de la box opérateur sur toutes les prises RJ 45
Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.	**Prêt à poser DRIVIA multimédia Triple Play Gigabit TV sur RJ Ready**
	Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45. Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale automatique Triple Play Gigabit 8 sorties - 1 alimentation pour centrale Triple Play - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 8 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 62	Prêt à poser Triple Play Gigabit 3 rangées 13 modules
4 182 62	Prêt à poser Triple Play Gigabit 2 rangées 18 modules

Offre à composer

	Equipement de brassage
4 130 03	Module de brassage RJ 45. IP 20 - IK 04 Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN
	Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47	Cordon plat F/UTP long. 0,2 m
4 130 48	Cordon plat F/UTP long. 0,4 m
	Cordons de brassage TV sur RJ
4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,6 m
	Equipements pour arrivée et distribution du téléphone, de la télévision IP et de l'Internet IP 20 - IK 04
4 130 44	Centrale automatique Triple Play Gigabit. Permet de distribuer les services de la box en Très Haut Débit (ADSL/Fibre) sur 8 prises RJ 45 - compatibilité IP V6 et IP V4 8 modules DIN Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 15	Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre/box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

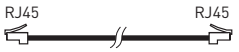
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

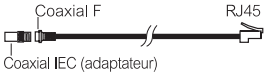
Réf.	**Offre à composer (suite)**
	Equipements pour diffusion télévision sur RJ IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18	Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - maxi. 40 m pour le hertzien TNT - maxi. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 m Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
	Alimentation
4 130 17[2]	Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A 1,5 modules DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Compléments d'installation

	Support pour liaison Box opérateur/coffret
4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
	Kit Box déportée
4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique
0 516 94	Long. 2 m
	Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur
4 130 40	Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm







2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play Gigabit ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations

DTIo et solutions FttH
p. 566, 570, 571

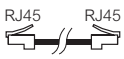
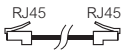
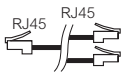
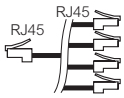
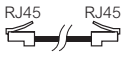


Réseau multimédia Double Play

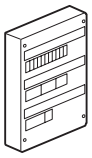
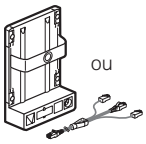
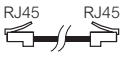
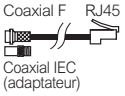
solutions manuelles - composez votre coffret pour applications de Grade 2 TV ou 3 TV

Applications de Grade 2 TV

FttH Ready

PRISES		Nbre de modules	Références	Quantité
	**Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Programme Céliane**		**0 673 96**	
CABLE				
	**Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m**		0 327 88	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	**Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP**	1	**4 130 03**	
	+			
	**Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,2 m**		4 130 47	
	Long. 0,4 m		4 130 48	
	ou			
	**Cordon téléphonique simple Long. 0,18 m**		4 132 01	
	**Cordon téléphonique double Long. 0,3 m**		4 132 02	
	**Cordon téléphonique quadruple Long. 0,3 m**		4 132 04	
	ou			
	**Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,2 m**		4 130 45	
	Long. 0,4 m		4 130 46	
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	**Boîtier DTI optique**		Voir p. 566, 570, 571	
	**DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange**	4,5	**4 130 08**	
	**Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis**	1	4 122 00	
EQUIPEMENT POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE OU MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	**Centrale Double Play 4 sorties**	2,5	4 131 22[1]	
	+ alimentation 9 V	1,5	4 130 17	

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ			Nbre de modules	Références	Quantité
	**Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45**		4	4 131 18[1]	
	ou				
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45		4	4 130 19[1]	
	+				
	Alimentation 9 V		1,5	4 130 17	
COFFRETS A EQUIPER (autres portes et coffrets p. 458-459)					
	**Coffret saillie 13 modules**	**2 rangées**		**4 012 12**	
		3 rangées		**4 012 13**	
	Coffret saillie 18 modules	**2 rangées**		**4 012 22**	
		3 rangées		**4 012 23**	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	**Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée**			**4 131 49** ou **4 132 05**	
	**Cordon pour raccorder un appareil téléphonique**	**Long. 2 m**		0 516 94	
	**Cordon pour raccorder l'équipement multimédia**	**Long. 2 m**		**0 517 63**	
		Long. 3 m		0 517 64	
	**Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique**	**Long. 2 m**		4 130 40	

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Réseau multimédia Double Play

prêt à poser et offre à composer pour version manuelle

Applications de Grade 2 TV | FttH Ready


4 132 61


4 132 04


4 131 22


4 132 05

Principes d'installation et caractéristiques techniques **p. 568-569**

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)
Réseau Double Play : permet de bénéficier des services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique sur prises RJ 45
La sélection de la fonction switch informatique ou répartiteur téléphone se fait manuellement par un commutateur sur la centrale Double Play
Les composants multimédia se montent sur rail ⊔ des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1055)
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.

Prêt à poser DRIVIA multimédia Double Play TV sur RJ Ready

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play 10/100 Mbits
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 61 Prêt à poser Double Play 2 rangées 13 modules
4 182 61 Prêt à poser Double Play 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipement de brassage

4 130 03 Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04
Equipé d'un connecteur blindé RJ 45, cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
Repérage du média utilisé dans la pièce par molette
1 module DIN

Cordons de brassage informatique et téléphone

4 130 47 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone

Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone
4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone
4 132 02 Cordon double RJ 45 téléphone
4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 téléphone

Cordons de brassage TV sur RJ

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04
4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

Centrale Double Play

4 131 22 Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
2,5 modules DIN

Réf.

Offre à composer (suite)

Equipements pour diffusion télévison sur RJ

IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi. 40 m pour le hertzien TNT
- maxi. 30 m pour le satellite

Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19 Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45. Distance de transmission : 5 à 30 m
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation

4 130 17[2] Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A
1,5 modules DIN. Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia

Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
0 517 63 Long. 2 m
0 517 64 Long. 3 m



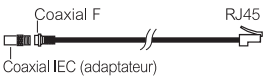
Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique

0 516 94 Long. 2 m



Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur

4 130 40 Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Autres coffrets et portes
p. 458-459

DTIo et solutions FttH
p. 566, 570, 571



Réseau multimédia Basique

coffrets de communication pour applications de Grade 2 TV



4 132 50



4 182 50



4 132 47



4 182 48

Réf.	Coffrets Basiques Double Play - TV sur RJ Ready
	Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication Pour applications de Grade 2 TV Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45 Composition : - 1 coffret DRIVIA - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre
	Coffret Basique Double Play 13 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Dimensions : 250 x 250 mm
4 132 50[1]	Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties
	Coffret Basique Double Play 18 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) Dimensions : 250 x 355 mm
4 182 50[1]	Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Réf.	Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready
	Composition : - 1 coffret DRIVIA - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48/4 182 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre
	Coffrets Basiques Grade 2 TV 13 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Dimensions : 250 x 250 mm
4 132 48[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 132 47[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 568)
	Coffrets Basiques Grade 2 TV 18 modules Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41) Dimensions : 250 x 355 mm
4 182 48[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
4 182 47[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 568)

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

eliot PROGRAM BY LEGRAND

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Accessoires pour coffrets basiques :
Portes et plaques de fond **p. 467, 470**
DTI, platine et réglette téléphone **p. 566**
Répartiteurs TV et fiches "F" **p. 565**
DTIo et solutions FttH **p. 566, 570, 571**

Réseau multimédia Basique

coffrets de communication avec et sans brassage



4 132 18

Réf.	Coffrets Basiques
	Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est antérieure au 01/09/2016 Pour applications de Grade 1 ou 2 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41) Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre
4 132 19[1]	Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties
4 132 18[1]	Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

	Coffrets Basiques sans brassage
	Spécial rénovation Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
	Coffret Basique équipé sans brassage
4 132 17	1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm, 1 DTI RJ 45 modulaire, 6 départs téléphone, 1 répartiteur TV 4 sorties, 1 bornier de terre
	Coffrets à équiper
	Composition : 2 rails DIN permettant l'installation des équipements (DTI, platine pour réglette téléphone et répartiteurs TV ...)
4 130 25	Coffret DRIVIA 13 modules Dimensions : 250 x 250 mm
4 180 25	Coffret DRIVIA 18 modules Dimensions : 250 x 355 mm

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Réseau multimédia Basique

équipements complémentaires



4 131 12



4 131 22



4 130 09

Réf.	Equipements pour arrivée et distribution du téléphone
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégroupage partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20[1] kA	180 V	< 350 V	1

4 131 12	Répartiteur téléphonique - ADSL 3 sorties Permet de distribuer le téléphone analogique sur 3 prises RJ 45 murales 2 modules

	Centrale Double Play
4 131 22	Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 2,5 modules DIN

	Switches Ethernet
	Switches
	Permet de disbribuer sur 4 sorties RJ 45 le réseau informatique Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 4 modules DIN
4 130 09	1 Gigagit
4 130 10	10/100 Mbits
	Alimentation
4 130 17[2]	Alimentation 9 V⎓ - 1,6 A - 1,5 modules DIN

	Switches PoE
	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (norme 802.3 af et 802.3 at) Permet d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP, ...) Gestion de la CCTV Livré avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN Dim. : 135 x 27 x 86 mm
0 335 08	Switch Ethernet PoE 1 Gigabit
0 335 03	Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Accessoires pour coffrets basiques :
Portes et plaques de fond **p. 467, 470**
Accessoires, répartiteurs TV **p. 564, 565**
Câbles **p. 566**
DTIo et solutions FttH **p. 566, 570, 571**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



4 130 81



4 130 83



4 132 06



4 131 49

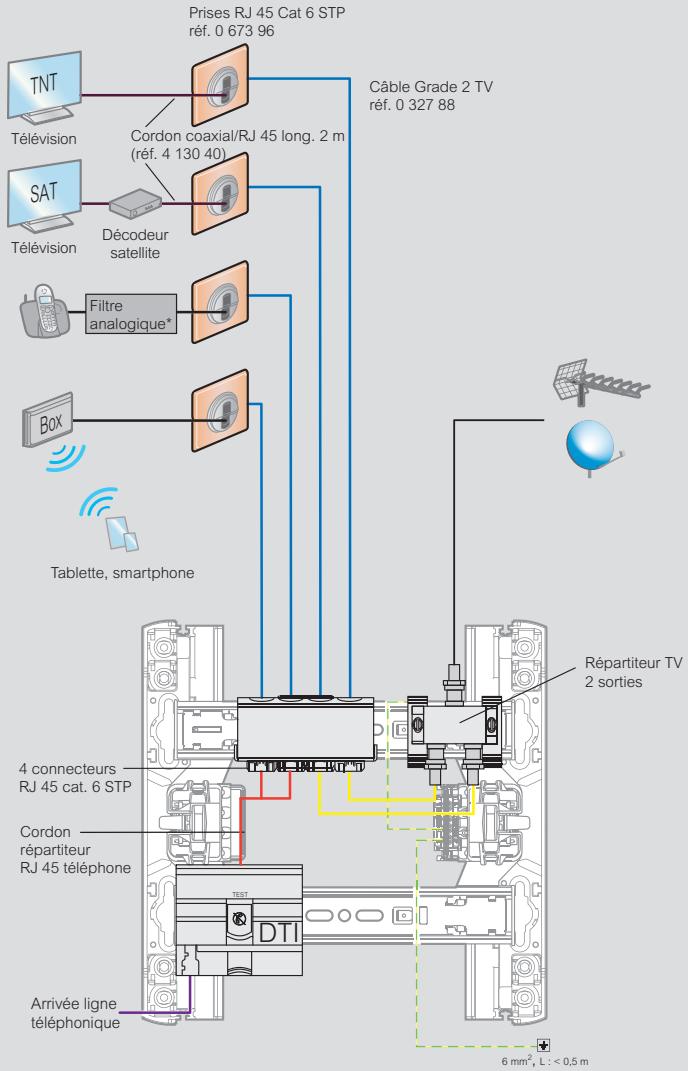


4 132 05

Réf.	Accessoires pour coffrets Basiques Double Play et Basiques avec brassage
	Connecteurs RJ 45
	Connecteurs RJ 45 à connexion rapide sans outil à clipser sur le support de connecteurs Livrés en sachet de 4
4 130 81	Connecteur RJ 45 cat. 6 UTP
4 130 82	Connecteur RJ 45 cat. 6 FTP
4 130 83	Connecteur RJ 45 cat. 6 STP
	Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m
	Cordons de brassage téléphone
	Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone
4 132 01	Cordon simple RJ 45 téléphone 0,18 m
4 132 02	Cordon double RJ 45 téléphone
4 132 04	Cordon quadruple RJ 45 téléphone
	Cordon de brassage TV sur RJ 45
4 132 06	Cordon coaxial/RJ 45 long. 0,3 m
	Support pour liaison Box opérateur/coffret
4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
	Kit Box déportée
4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Réseau multimédia Basique

Exemple d'installation TV sur RJ 45 avec le coffret Basique Grade 2 TV réf. 4 132 48



En option : Support Box réf. 4 131 49 ou kit Box déportée réf. 4 132 05

* Non fourni (réf. 0 910 65 en option), à utiliser seulement si ligne ADSL + ligne analogique

— Cordon de brassage coaxial/RJ 45 long. 0,3 m (réf. 4 132 06 en option)

— **Longueurs admissibles TV sur RJ avec répartiteur TV 2 sorties**

TV	Niveau de signal moyen	Longueur maximum	Option
TNT	65 dBµV	20 m	40 m avec réf. 4 131 18 ou 45 m avec réf. 0 739 51
SAT	70 dBµV	10 m	30 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 52
CABLE	65 dBµV	20 m	30 m avec réf. 4 130 19

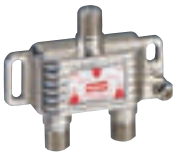
Informations techniques : voir p. 568

eliot PROGRAM BY LEGRAND

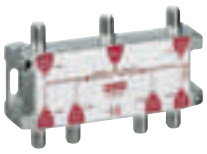
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique


0 739 51


0 739 80


0 739 82


0 739 83


4 131 18


0 739 70


0 739 92


0 739 93


0 739 90


0 500 09


0 500 10


0 739 98

Réf.	Répartiteurs TV TNT, satellite, câble opérateur
	Répartiteurs TV sur coaxial
	Faibles pertes, passage du courant continu sur chaque sortie (power pass) fréquence 0 - 2400 MHz
0 739 80	Répartiteur TV - 2 sorties "F" - atténuation : 4,5 dB - 0 - 2400 MHz
0 739 82	Répartiteur TV - 4 sorties "F" - atténuation : 8,5 dB - 0 - 2400 MHz
0 739 83	Répartiteur TV - 6 sorties "F"- atténuation : 11 dB - 0 - 2400 MHz
4 130 13	Répartiteur TV Hertzien TNT, satellite - 6 sorties 4 modules 5 - 2400 MHz
	Répartiteurs TV sur RJ 45 IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18	Répartiteur TV TNT, satellite 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - max. 40 m pour le Hertzien TNT - max. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 mètres Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

	Amplificateurs TV
	Amplificateur UHF + VHF - 790 MHz Compatible TNT et TV HD Permet l'amplification des signaux hertziens Connectique type "F". Alimentation 230 V intégrée équipée d'un cordon 2P et d'un voyant de fonctionnement Utilisation possible en combles (sortie d'antenne) ou derrière la prise TV Compatible 4G/Lte
0 739 51	1 entrée - 4 sorties
	Amplificateur de ligne SAT penté
0 739 52	Amplificateur penté pour amplifier et équilibrer le signal sur toute la bande de fréquence 950-2400 MHz
	Kit de réglage signal TV - SAT
0 739 53	Kit composé d'un amplificateur et d'un atténuateur A utiliser en amont du répartiteur réf. 4 131 18

	Coupleur Hertzien - Satellite
	Isolation TV - SAT > 25 dB
0 739 70	Coupleur avec entrée hertzienne et satellite 47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz

	Adaptateurs
	Adaptateur TV Emballage avec Gencod
0 910 49	Adaptateur pour transformer 1 fiche Ø9,52 mm femelle en "F" femelle
	Adaptateurs "F"
0 739 92	Adaptateur "F" femelle/femelle
0 739 93	Adaptateur "F" mâle/femelle coudé
0 739 91	Adaptateur "F" mâle/mâle

Réf.	Répartiteurs TV Ø9 mm
	Emballage avec Gencod
	Répartiteurs Ø9,52 mm blindés - 862 MHz
0 910 05	1 entrée femelle - 2 sorties mâles
0 910 02	1 entrée mâle - 2 sorties femelles

	Fiches TV
	Fiches "F" pour câble coaxial Ø7 mm
0 739 90	Fiche "F" mâle à visser
0 739 95	Fiche "F" mâle à sertir
0 910 14[1]	2 fiches "F" mâles à visser
	Fiches TV coaxiales Ø9,52 mm normalisées
0 500 09	Fiche mâle sortie droite
0 500 10	Fiche femelle sortie droite
0 910 16[1]	2 fiches mâles sortie droite
0 910 17[1]	1 fiche mâle + 1 fiche femelle sortie droite
0 910 19[1]	Fiche mâle sortie latérale
0 910 20[1]	Fiche femelle sortie latérale

	Rallonges TV Ø9,52 mm
	Emballage avec Gencod
	Avec 1 fiche Ø9,52 mm mâle et 1 fiche Ø9,52 mm femelle
0 910 24	Long. 2 m
0 910 25	Long. 5 m

	Accessoires
0 739 98	Bouchon 75 Ω "F" Pour équipement des sorties "F" des répartiteurs réf. 0 739 80/82/83 et 4 130 13
0 739 79	Support de fixation répartiteur TV Permet de fixer sur rail DIN les répartiteurs TV réf. 0 739 80, 0 739 82 et 0 739 83

1 : Livré avec emballage brochable avec Gencod

Boîtiers multimédia pour installation audio/vidéo **p. 728**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Câbles et cordons

pour réseau multimédia



0 327 89



0 327 88



4 130 45



4 130 40

Réf.	Câbles pour réseau multimédia
	Câble multimédia TV + satellite Grade 3 TV
0 327 89	Gaine LSOH - sans halogène. F/FTP - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 3 (jusqu'à 10 Gbits) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 100 m. Livré en couronne - Poids 6 kg
	Câble multimédia TV + satellite Grade 2 TV
0 327 88	Gaine LSOH sans halogène - F/UTP dont 1 paire TV écranté - 100 Ω Conforme aux performances de transmission Grade 2 (jusqu'à 1 Gbit) Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz) Long. 200 m Livré en touret - Poids 8,3 kg
	Câble Grade 2
0 328 56	Câble 4 paires torsadées F/UTP 100 ohms Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Long. 305 m Livré dans boîte en carton - Poids 6 kg

Cordons de brassage

	Cordons de brassage TV sur RJ
4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m
4 132 06	Cordon coaxial/RJ 45, long. 0,3 m
	Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47	Cordon plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48	Cordon plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons utilisateur

	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder ordinateur et périphérique multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568 Cordon cat. 6 S/FTP
0 517 53	Long. 2 m
0 517 54	Long. 3 m



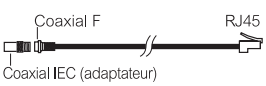
	Cordon RJ 45-RJ 45 cat. 6 F/UTP
0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m



	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique
0 516 94	Long. 2 m



	Cordon coaxial/RJ 45 pour raccorder un téléviseur
4 130 40	Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



Emballage avec Gencod	**Cordon Ø9,52 pour raccorder un téléviseur**
0 910 24	Long. 2 m



Autres câbles et cordons **p. 1028**



Modules de brassage, DTI, fiches et prises téléphone



4 130 03



4 130 08



4 130 50

Réf.	Modules de brassage RJ 45
	IP 20-IK 04 - Equipés d'un connecteur à connexion rapide sans outil, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipés d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN
4 130 04	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6_A STP
4 130 03	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP
4 130 02	Module de brassage RJ 45 cat. 6 FTP

Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI)

Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés. Sert de point de test de la ligne téléphonique publique
Connexion sans outil

4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN S'installe dans les coffrets multimédia 1 entrée - 1 sortie
0 512 21	DTI RJ 45 qualifié par Orange 1 entrée - 2 sorties
0 512 20	DTI format conjoncteur

Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIo)

Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur
Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
Installation FttH complète (p. 570-571)

4 130 50	Boîtier DTI optique 1 fibre + raccord SC/APC
4 130 51	Boîtier DTI optique 4 fibres + raccord SC/APC

Cordon optique et pigtail

0 326 19	Pigtail SC/APC, long. 1 m
0 326 18	Cordon optique simplex SC/APC, long. 2 m

Fiches et prises mobiles 8 contacts

0 512 38	Fiche 8 contacts extra-plate
0 512 41	Prise mobile pour cordon prolongateur
0 512 42	Fiche adaptatrice pour 2 postes ou répondeur
0 512 43	Biplite téléphone

Prises téléphoniques

0 512 19	Prise saillie identique au modèle France Télécom réf. 7 212 91 M
0 342 00	Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation (pour pose en saillie)
0 342 06	Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation pour pose encastrée dans boîtes prof. 30 mm mini

Platine T.R.I.

0 512 44	Platine support réglette à 12 plots ou support répartiteur TV - 4 sorties Se fixe sur rail DIN

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Prises multimédia et informatique

prises RJ 45, switch, doubleurs, filtre ADSL, prises TV et optique



0 673 46 + enjoliveur + plaque Carbone 0 689 81



0 673 94 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71



0 327 83



0 910 65



0 673 88 + enjoliveur + plaque Copper 0 689 91



0 673 95 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 637**

Prises RJ 45

Réf.

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conforme aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 EN 50173-1 et EIA/TIA 568

Prises RJ 45 pour applications Grade 2 TV et 3 TV
Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88

0 673 46 — Prise RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 — Prise RJ 45 blindée cat. 6 - STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 — Prise quadruple RJ 45 blindée STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, Internet et réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique. Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Prises cat. 6
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 — Prise FTP
0 673 44 — Prise UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se montent sur support réf. 0 802 52 avec plaque 4/5 modules (p. 644)

0 673 55 — Prise cat. 6 - FTP
0 673 54 — Prise cat. 6 - UTP

Réf.

Switch Ethernet 10/100 Mbits

0 673 61 — Switch Ethernet 10/100 Mbits
encastrable - 6 ports RJ 45
Alimentation 230 V
Extension possible d'un réseau existant en remplacement d'une prise RJ 45
Voyant de présence de tension en face avant
Câblage par 1 connecteur RJ 45 latéral
Connexion sans outil qui assure également la réalisation du test lien. S'installe dans boîte d'encastrement 3 postes prof. 50 mm recommandée

Doubleurs saillie

S'enclipsent dans prises RJ 45 pour doubler les applications

0 327 83 — Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 47 — Doubleur téléphone/téléphone
0 327 45 — Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 46 — Doubleur téléphone L1/L2
0 327 48 — Doubleur réseau informatique/réseau inform.

Filtre ADSL

0 910 65 — Filtre ADSL pour prise RJ 45. Permet l'accès simultané au téléphone et à internet sur une même prise

Prise télévision à sorties multiples

Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatible avec télévision Ultra Haute Définition. Prise étoile blindée classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F". TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB. R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz. Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT
Voix de retour sur connecteur TV

0 673 88 — TV-R-SAT étoile blindée - Classe A
Compatible 4G/Lte

Autre prise télévision

Maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne

Prise TV-SAT

0 673 92 — TV-SAT étoile blindée- Classe A
Compatible 4G/Lte

Prise optique

0 673 95 — Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Autres prises TV
p. 660

Prises audio/vidéo
p. 662



Réseaux multimédia

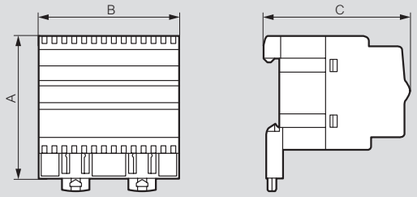
caractéristiques techniques et exemples d'installation

Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

					Niveaux de signal moyen - Longueur maxi		
Type de solution	**Répartiteur TV**	**Cordons de brassage**	**Câble**	**Connecteurs de brassage et prises RJ 45**	**TNT (65 dBµV)**	**Câble (65 dBµV)**	**SAT (70 dBµV)**
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6_A STP	30 m	25 m	15 m*
	Répartiteur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)				20 m	20 m	10 m*
Active	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)				45 m	20 m	-
					TNT (55-68 dBµV)	**Câble (62-70 dBµV)**	**SAT (72-80 dBµV)**
Active	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6_A STP	40 m	-	30 m
	Répartiteur amplificateur TV-Câble sur 4 RJ (réf. 4 130 19)				30 m	30 m	-

* 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

Cotes d'encombrement des produits actifs



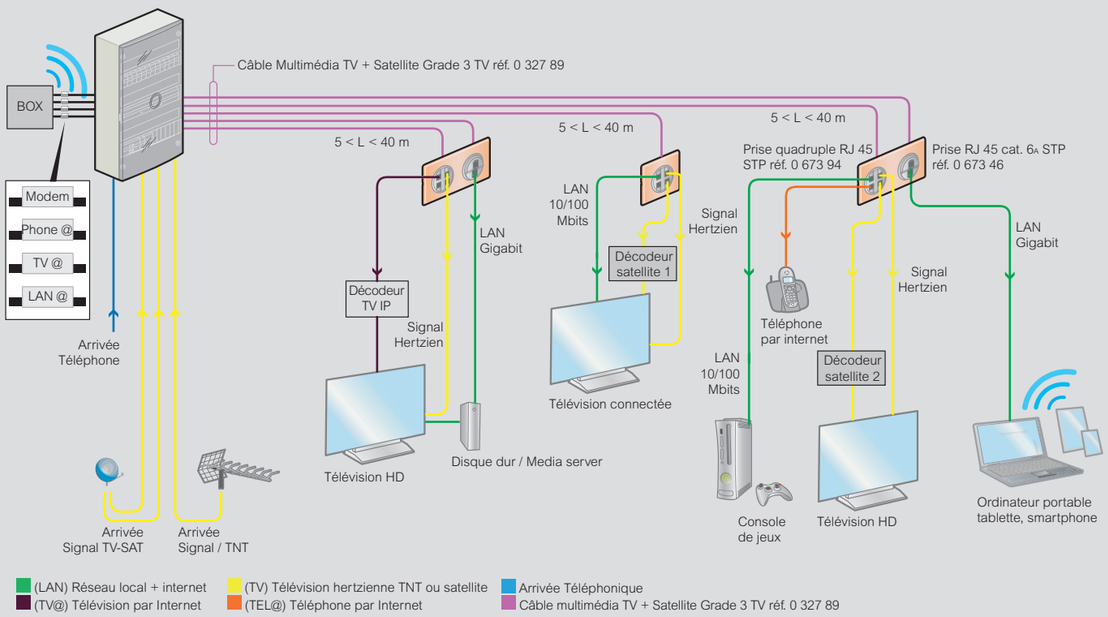
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nbre de modules
4 130 02/03	89	17,8	69,5	1
4 130 09/10	76	71,2	69,5	4
4 130 12	77	71,2	69,5	4
4 130 13	85	71,2	69,5	4
4 130 15	76,1	35,6	69,5	2
4 130 17	93	25	68	1,5
4 131 18/4 130 19	78,2	71,2	69,5	4
4 130 38/39	81,2	213	69,5	12
4 130 44	75,9	142,6	69,5	8
4 131 22	70	44,4	69,5	2,5

Consommation des produits avec alimentation en 9 V

	Réf.	Consommation maxi
Switch	4 130 09/10(1)	390 mA
Répartiteur TV satellite	4 131 18	350 mA
Répartiteur TV câble	4 130 19	310 mA
Centrale Double Play	4 131 22(1)	0,3 A
Centrale Triple Play	4 130 44(1)	1 A
Centrale auto satellite	4 130 38(1)	1,41 A
Centrale auto câble	4 130 39(1)	1,41 A

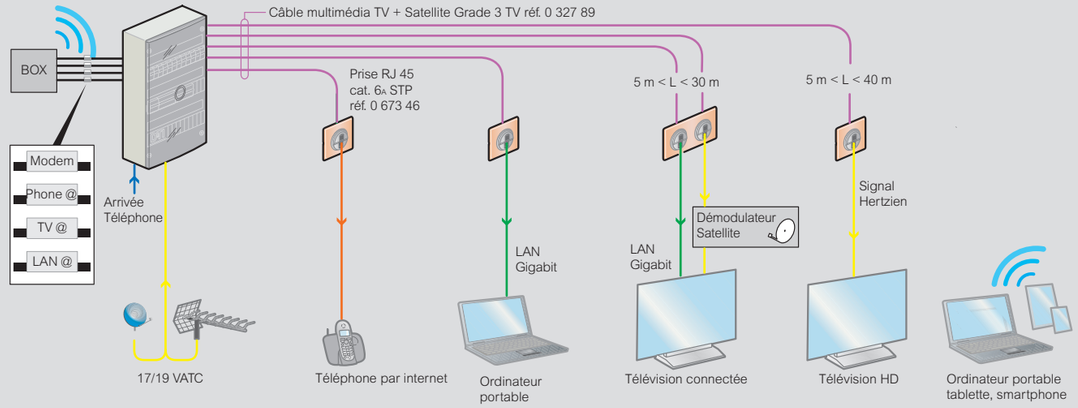
1 : Centrale Green Power : consommation électrique ajustée en fonction de la demande des équipements multimédia connectés à la centrale

Exemple d'installation avec le prêt à poser Optimum auto^{Gigabit} réf. 4 132 64 ou réf. 4 182 64

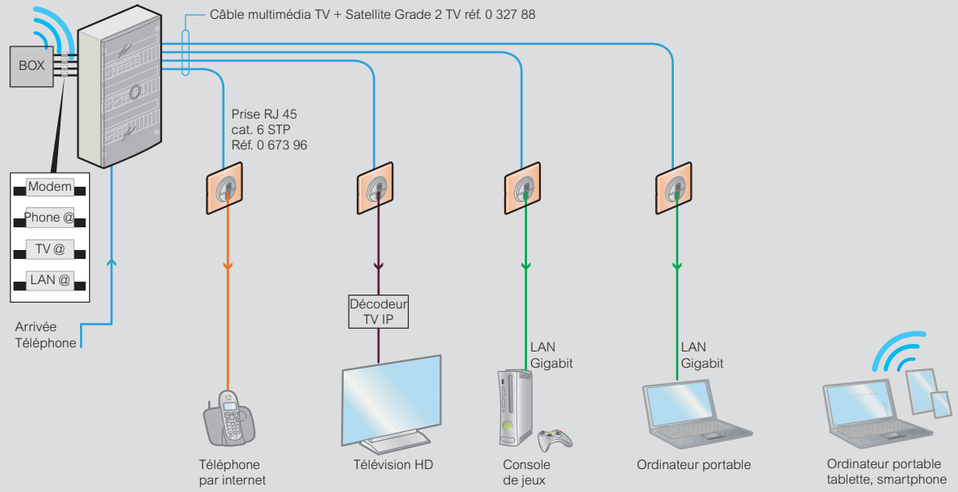


(LAN) Réseau local + internet
(TV@) Télévision par Internet
(TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite
(TEL@) Téléphone par Internet
Arrivée Téléphonique
Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV réf. 0 327 89

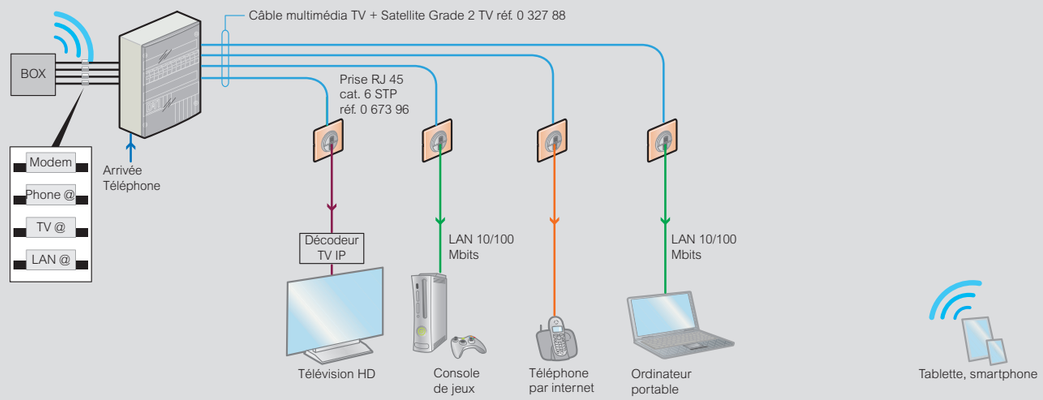
Exemple d'installation avec le prêt à poser Optimum manuel^{Gigabit} réf. 4 132 63 ou réf. 4 182 63



Exemple d'installation avec le prêt à poser Triple Play^{Gigabit} réf. 4 132 62 ou réf. 4 182 62



Exemple d'installation avec le prêt à poser Double Play réf. 4 132 61 ou réf. 4 182 61 Centrale Double Play sur fonction LAN@



(LAN) Réseau local + internet
(TV@) Télévision par Internet
(TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite
(TEL@) Téléphone par internet
Arrivée téléphonique
Câble multimédia TV + Satellite Grade 2 TV réf. 0 327 88

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution préconnectorisée



4 130 68

Adaptée aux immeubles de hauteur moyenne
Conforme au guide UTE C90486
Conforme au guide pratique sur le fibrage des immeubles neufs, élaboré par tous les acteurs de la filière
Ne nécessite pas d'équipement pour épissurer la fibre

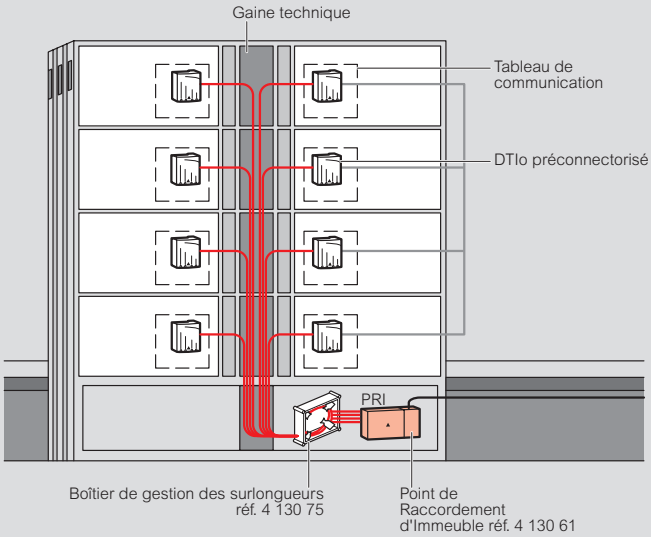
Réf.	
	Point de raccordement d'immeuble (PRI)
4 130 61	Le PRI, également appelé Point de Mutualisation (PMI), se place dans le local technique dédié situé en pied d'immeuble Il met les fibres clients à disposition du futur opérateur et facilite leur brassage Peut être superposé si besoin de plus de traversées Caractéristiques techniques : - Dim. (mm) : 440 (L) x 175 (H) x 102 (P) - 2 entrées de câbles (Ø maxi : 15 mm) - contient 48 traversées pour connecteurs SC/APC PRI pour 12 abonnés 4Fo ou 24 abonnés 2Fo PRI 48 traversées SC/APC pour solution préconnectorisée
	Coffret de lovage pour câble fibre optique des DTIo
4 130 75	Boîtier de lovage pour stocker les surlongueurs des fibres des DTIo préconnectorisés
	Dispositif de Terminaison Intérieur optique (DTIo) - pré-câblé et préconnectorisé Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur. La version pré-câblée et préconnectorisée permet un raccordement direct au PRI, sans outils La chaussette de tirage facilite le déploiement dans la colonne montante et des conduits (Ø20 mm mini) Caractéristiques techniques : - Se fixe sur rail DIN ou au mur - Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P) - Préconnectorisé aux 2 extrémités - Fibres G657A2 900 µm - Diamètre de câble : 4,2 mm - Diamètre de la chaussette de tirage : 13 mm
	DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 2Fo
4 130 67	DTIo 2 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités
4 130 69	DTIo 2 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités
	DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 4Fo
4 130 68	DTIo 4 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités
4 130 70	DTIo 4 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

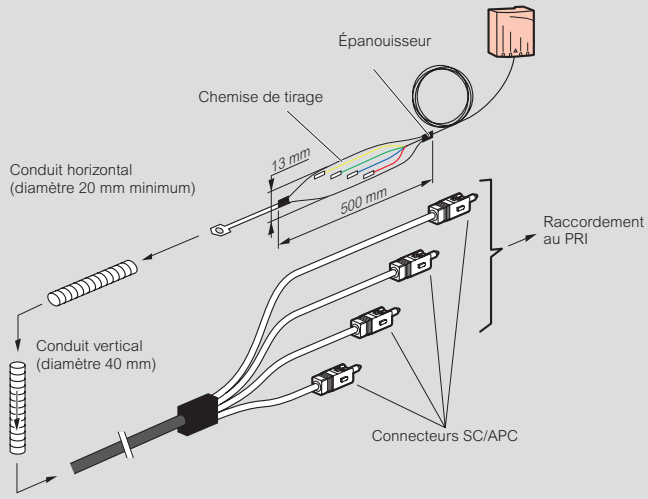
solution préconnectorisée

Principe d'installation de la solution préconnectorisée pour immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements)



La solution préconnectorisée a été spécialement conçue pour rendre la technologie FttH accessible à tous les installateurs. Elle ne nécessite aucun matériel spécifique. Elle est particulièrement adaptée aux immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements)

Etapes de mise en œuvre du DTIo pré-câblé et préconnectorisé



DTIo pré-câblé, préconnectorisé 1, 2 ou 4 fibres
Câble de colonne montante pré-câblé sur mesure,
Contactez votre direction régionale

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution pré-câblée - Nécessite un épissurage par fusion



4 130 60



4 130 63

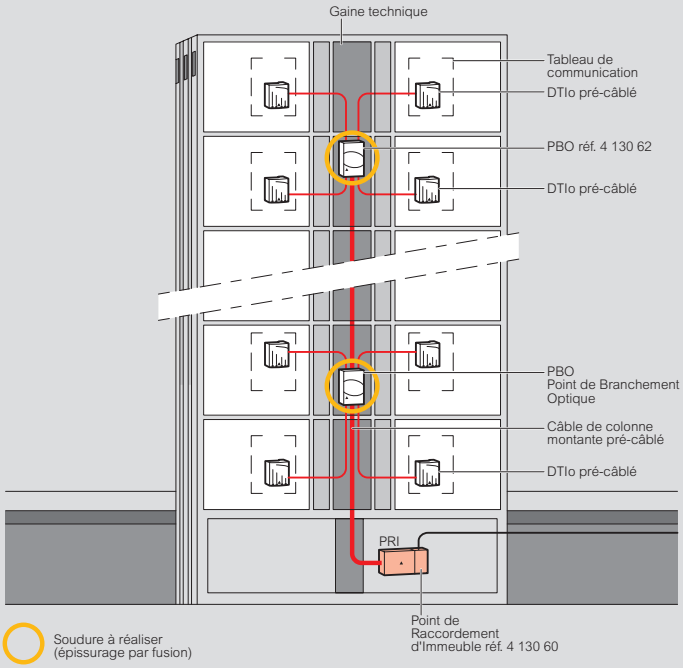
Adaptée aux immeubles de grande hauteur
Conforme au guide UTE C90486
Conforme au guide pratique sur le fibrage des immeubles neufs, élaboré par tous les acteurs de la filière
Nécessite un équipement pour épissurer la fibre

Réf.	
	Point de raccordement d'immeuble (PRI)
	Le PRI, également appelé Point de Mutualisation (PMI), se place dans le local technique dédié situé en pied d'immeuble Il met les fibres clients à disposition du futur opérateur et facilite leur brassage Peut être superposé si besoin de plus de traversées Caractéristiques techniques : - Dimensions (mm) : 440 (L) x 175 (H) x 102 (P) - 2 entrées de câbles (diamètre maxi : 15 mm) - Contient 48 traversées pour connecteurs SC/APC PRI pour 12 abonnés 4Fo ou 24 abonnés 2Fo
4 130 60	PRI 48 traversées SC/APC pour solution pré-câblée
	Câbles de colonne montante et accessoire
	Câbles de colonne montante pré-câblé Permet le cheminement des fibres à l'intérieur de la colonne montante. Le câble est préconnectorisé à 1 extrémité pour un raccordement facile au PRI L'ouverture dans le câble est à réaliser avec l'outil prévu à cet effet (réf. 4 130 74) Caractéristiques techniques : - Fibres G657, LZOH - Modules de 900 µm contenant 4 fibres
4 130 72	Câble de colonne montante 48Fo - 50 m
4 130 73	Câble de colonne montante 96Fo - 50 m
	Outil
4 130 74	Outil d'ouverture de câble
	Point de branchement optique (PBO)
	Boîtier d'interface entre le câble de colonne montante et le câble client issu du DTIo, permettant de réaliser la fusion à l'aide d'un outil spécifique Le PBO s'installe dans la colonne montante de télécommunication Caractéristiques techniques : - Dimensions (mm) : 138 (L) x 204 (H) x 55 (P) - Contient 4 cassettes pour 32 fusions maxi PBO pour 8 abonnés 4Fo ou 16 abonnés 2Fo
4 130 62	PBO 4 cassettes
	Dispositif de Terminaison Intérieur optique (DTIo) - pré-câblé
	Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur Permet la liaison entre le DTIo et le PBO Caractéristiques techniques : - Se fixe sur rail DIN ou au mur - Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P) - Préconnectorisé à une extrémité - Existe en version 2 ou 4 fibres G657A2 900 µm - Diamètre du câble : 4,2 mm
	DTIo pré-câblé - 2Fo
4 130 63	DTIo 2 traversées SC/APC + 25 m de câble
4 130 65	DTIo 2 traversées SC/APC + 40 m de câble
	DTIo pré-câblé - 4Fo
4 130 64	DTIo 4 traversées SC/APC + 25 m de câble
4 130 66	DTIo 4 traversées SC/APC + 40 m de câble

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution pré-câblée - Nécessite un épissurage par fusion

Principe d'installation de la solution pré-câblée pour immeubles de grande hauteur (jusqu'à 60 logements 4 Fo ou 120 logements 2 Fo)



La solution pré-câblée est dédiée aux immeubles de grande hauteur (jusqu'à 60 logements en 4 Fo ou 120 logements en 2 Fo). Elle a été spécialement conçue pour minimiser le nombre d'épissures à réaliser : une seule épissure par fusion au niveau du PBO

DTIo pré-câblé, préconnectorisé 1, 2 ou 4 fibres
Câble de colonne montante pré-câblé sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Maison connectée

pack de démarrage connecté

A commander impérativement pour toute installation connectée

Etape 1 : Pack de démarrage pour une maison connectée


0 677 00


0 677 70

Permet de contrôler votre maison à distance (éclairage, volets roulants et appareils électriques) par smartphone via l'Application Home + Control et/ou par la voix (via un assistant vocal)
A commander impérativement pour toute installation connectée
Le pack de démarrage peut être complété par les packs connectés (ci-contre) ou produits connectés (p. 571-2, 571-3)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz

Réf.	Pack de démarrage installation connectée
	Permet de connecter votre installation Composition : - 1 prise de courant Control encastrée et connectée 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges) + 1 passerelle. Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable Connexion par bornes automatiques Livrées avec plaque 2 postes et griffes. Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm - 1 commande génerale sans Fil Départ/ Arrivée avec scènes de vies prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports. Fonction LED pour indication de batterie faible
	Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support, plaque et protection de chantier
0 677 00	○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 677 70[1]	◍ Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 648 90	● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène
	Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support, plaque et protection de chantier
0 777 00	○ Blanc

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant Control

Principe d'une installation connectée



Maison connectée

packs connectés

Etape 2 : Packs connectés


0 676 31


0 676 45

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée
Les packs connectés peuvent être complétés par les produits connectés (p. 571-2, 571-3)

Réf.	Pack Extension connecté
	Permet de créer un va-et-vient d'éclairage sans fil et de commander à distance vos appareils électriques Composition : - 1 prise de courant connectée 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges). Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable. Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier. Fixation à vis ou à griffes. Connexion par bornes automatiques. Fonction témoin à LED personnalisable - 1 commande sans fil. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports. - 1 interrupteur filaire 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation). Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées). Livré avec un compensateur actif Mode variation activable depuis l'App. Home + Control. Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boite d'encastrement profondeur 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier Fixation à vis ou à griffes. Fonction LED de repérage
	Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support et plaque
0 676 30	○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 676 31[1]	◍ Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 676 25	● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène
	Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support et plaque
0 777 30	○ Blanc

	Pack prises connectées
	Composition : - 3 prises de courant connectées 16 A 3680 W maxi. (protégées contre les surcharges). Compatibles avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramètrable. Peuvent s'installer à la place de prises de courant existantes dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrées avec griffes. Fixation à vis ou à griffes. Connexion par bornes automatiques. Fonction témoin à LED personnalisable Les prises peuvent être commandées par des commandes sans fil (p. 571-2)
	Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support, plaque et protection de chantier
0 676 38	○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 676 39[1]	◍ Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Titane
0 676 45	● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène
	Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support, plaque et protection de chantier
0 777 38	○ Blanc

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant connecté

Maison connectée

produits connectés

Etape 2 : Produits connectés


0 677 71


0 648 93


0 648 88


0 677 25



Pack prises connectées disponibles (p. 571-1)

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée

Réf.

Interrupteur filaire connecté (avec option variation)

Permet de contrôler en local, à distance les éclairages
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fil
Interrupteur filaire 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation)
Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées)
Livré avec un compensateur actif
Mode variation activable depuis l'App. Home + Control
Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boite d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis ou à griffes, livré avec griffes et protection de chantier
Fonction LED de repérage

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque



0 677 21 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 677 71 ◍ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 91 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support, plaque



0 777 01 ○ Blanc

Commande d'éclairage sans fil

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
Reconnaissance par simple mise en contact avec l'interrupteur filaire, micromodule et prise connectée
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports.
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 677 23 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 677 73 ◍ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 93 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 777 23 ○ Blanc

Micromodule pour éclairage connecté



0 648 88 Permet de rendre un éclairage connecté 300 W, avec Neutre.
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil, avec la reconnaissance par simple mise en contact
S'installe dans la boîte d'encastrement (derrière la commande) ou au plafond

Réf.

Prise connectée

Permet de contrôler à distance des appareils électriques
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fil pour créer une prise commandée
Prise 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges).
Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable
Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier
Fixation à vis ou à griffes
Connexion par bornes automatiques
Fonction témoin à LED personnalisable

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque



0 677 25 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 677 75[1] ◍ Enjoliveur Graphite et plaque Métal Titane
0 648 95 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque



0 777 11 ○ Blanc

1 : Puits Graphite et bague Titane

Etape 2 : Produits connectés


0 677 76


0 648 97


0 648 73


0 648 85

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée

Réf.

Interrupteur connecté pour volet roulant

Permet de contrôler un volet roulant à distance et en local
Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volet roulant sans fil
Alimentation Phase + Neutre 230V~
Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volet roulant existant dans boite d'encastrement profondeur 40 mm
Fixation à vis ou à griffes, livré avec griffes et protection de chantier
Non compatible avec les installations de volets roulants radio

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque



0 677 26 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 677 76 ◉ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 96 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque



0 777 06 ○ Blanc

Commande sans fil pour volet roulant

Permet de commander un ou plusieurs interrupteurs de volet roulant filaire
Reconnaissance par simple mise en contact avec l'interrupteur de volet roulant filaire
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 676 46 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 676 47 ◉ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 97 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur support et plaque



0 777 46 ○ Blanc

Réf.

Commande générale sans fil Départ/Arrivée

Permet l'ajout d'une commande sans fil Départ/Arrivée supplémentaire
Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage
Scénario Départ/Arrivée personnalisable dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 648 72 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 648 73 ◉ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 74 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 777 15 ○ Blanc

Commande sans fil Lever/Coucher

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée
Scènes de vies Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 648 84 ○ Enjoliveur Blanc et plaque Yesterday Blanche
0 648 85 ◉ Enjoliveur Titane et plaque Métal Titane
0 648 86 ● Enjoliveur Graphite et plaque Métal Tungstène

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque



0 777 18 ○ Blanc

Accessoire

0 648 71 Lot de 3 x 4 adhésifs supplémentaires, repositionnables pour fixation d'une commande sans fil

Maison connectée

tableau de choix enjoliveurs de remplacement



0 648 25 | 0 648 13 | 0 648 39 | 0 648 22 | 0 648 21

DOIGTS OU ENJOLIVEURS

Permet de remplacer l'enjoliveur d'un produit livré complet dans un pack ou seul, par un nouvel enjoliveur
Pour changement d'esthétique du produit ou maintenance

			Blanc	Titane	Graphite
Interrupteur filaire connecté	**0 677 21** **0 677 71** 0 648 91		0 648 15	0 648 25	0 648 35
Commande d'éclairage sans fil	**0 677 23** **0 677 73** 0 648 93				
Prise connectée	**0 677 25** **0 677 75** 0 648 95		0 648 13(1)	0 648 23(1)	0 648 33(1)
Interrupteur connecté pour volet roulant	0 677 26 0 677 76 0 648 96		0 648 19	0 648 29	0 648 39
Commande sans fil pour volets roulants	0 676 46 0 676 47 0 648 97				
Commande générale sans fil Départ/Arrivée	0 648 72 0 648 73 0 648 74		0 648 12	0 648 22	0 648 32
Commande sans fil Lever/Coucher	0 648 84 0 648 85 0 648 86		0 648 11	0 648 21	0 648 31

1 : Bague uniquement, puits intégré au mécanisme

Maison connectée

commandes de chauffage



0 490 36

Réf.	**Thermostats connectés**
	Thermostats connectés Wi-Fi dotés d'une interface tactile affichant la température ambiante ou le niveau d'hygrométrie, et permettant d'ajuster la température de consigne ou de lancer la fonction "boost" Assurent le pilotage automatique des modes de thermorégulation en fonction de l'activité de la maison (programmation de plages horaires : Confort/Nuit/Eco/Hors-Gel) Pilotable depuis un smartphone via l'application dédiée gratuite (iOS ou Androïd). Permet de gérer à distance l'installation de thermorégulation, contrôler ou modifier la programmation selon l'activité de la maison Peut être utilisé dans toute installation (hydraulique, aéraulique ou électrique) qui dispose d'un simple contact piloté en tout ou rien
	Pour montage encastré
0 490 36	1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max) Alimentation sur secteur 230 V~ 2 modules
	Pour montage en saillie
0 490 37	2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ max) pour gestion simultanée modes été / hiver Alimentation sur secteur 230 V~



0 672 92 + plaque Titane
0 689 16



LN4890 + plaque Gris
LNA4826KG



0 672 19



BT3488

Réf.

MyHOME screen 3,5

Ecrans tactiles 3,5" couleur
Permettent la gestion des fonctions suivantes :
- gestion lumière et volet
- scénarios
- gestion de la température
- diffusion sonore
- gestion énergie (délestage) et affichage des consommations
- alarme intrusion

A installer dans une boîte d'encastrement
réf. 0 892 79 ou réf. 0 893 79 prof. 50 mm

0 672 92 **Version Céliane**



Pour installation avec plaque pour écran Céliane (p. 644-645)

0 784 79 **Version Mosaic**



Pour installation avec plaque pour écran Mosaic (voir ci-contre)

H4890 **Version Axolute**



Pour installation avec plaque Axolute (p. 678 à 685)

LN4890
LN4890A **Version Livinglight**



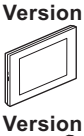
Pour installation avec plaque Livinglight (p. 698 à 701)
Pour installation avec plaque Livinglight Air (p. 702-703)

MyHOME screen 10

Ecran tactile 10" regroupant les fonctions d'un poste intérieur vidéo portier et d'un écran tactile domotique
Nouvelle interface graphique permettant différents niveaux de personnalisation
Navigateur web intégré
Permet de commander toutes les fonctions MyHOME d'un seul point de la maison :
- déclenchement de scénarios
- allumage/extinction/variation des lumières
- commande de volets roulants
- affichage et gestion de la température
- gestion d'énergie : visualisation des consommations et délestage
- activation/désactivation de l'alarme intrusion avec possibilité d'affichage des déclenchements et création de zone de mise en sécurité
- gestion de la diffusion sonore : sélection des sources musicales, réglage du volume...
- gestion des appels du portier vidéo
- gestion des contenus multimédia (cadre photo, lecteur MP3, webradio...)

Pose murale, en saillie avec support fourni
Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 602)
Paramétrage par PC uniquement

0 672 19
0 672 28 **Version Céliane - écran capacitif**



○ Blanc
● Noir

MH4893C
MH4892C **Version Axolute - écran capacitif**



○ Blanc
● Noir

Réf.

Adaptateur pour écran MyHOME screen 3,5"

3496



Permet de lire via l'écran 3,5" les contenus audio présents sur PC, serveur ou IP (ex. webradio) et de les diffuser via le système de diffusion sonore MyHOME

Plaques pour écran MyHOME screen 3,5" Mosaic

0 784 70
0 791 74



○ Blanc
● Alu

Logiciel MHvisual

MHVISUAL

Logiciel de supervision et contrôle des installations MyHOME sous environnement Windows
Permet de contrôler en local via PC les différentes applications : éclairage, volets, alarme intrusion, gestion de la température, diffusion sonore, scénarios, gestion énergie et contrôle vidéo
Interface graphique totalement personnalisable

Home Touch 7"

Ecrans capacitifs tactiles 7" couleur

Permet de commander :
- scénarios
- contrôle de différentes fonctions (gestion des lumières, volets, diffusion sonore NuVo)
- caméras

Peut être utilisé comme portier :
- permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans

Nécessite l'installation de la passerelle
réf. BTMYHOMESERVER1 (p. 573)
Connexion via une application dédiée (App. DoorEntry pour la fonction portier)
Avec LED de signalisation et détecteur de présence
Connexion RJ 45 ou WiFi : nécessite une alimentation réf. 346020
Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487

AVRIL 2018
0 672 59
BT3488



Version Céliane
Version Axolute

BT3487 **Boîte d'encastrement**
Pour Home Touch 7"

My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME(intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webserver, interfaces,...)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Ecrans tactiles 1,2"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

MyHOME® domotique - BUS

intégration et contrôle


F420


F459


F422


3486

Réf.	Programmateur de scénarios
MH202	Dispositif pour l'exécution de scénarios programmés via PC Le scénario peut être associé à des horaires, des dates, des activations manuelles, des événements gérés sur canaux AUX ou générés sur les installations d'automatisation lumière/volets, gestion de la température et alarme intrusion 6 modules DIN

F420	**Module de scénarios**
	 Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation des lumières et volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie 2 modules DIN

F454	**Serveur Web audio/vidéo**
	 Serveur Web audio/vidéo pour le contrôle à distance de l'installation MyHOME via des pages web ou via le Portail MyHOME Web Le dispositif peut servir de gateway pour l'utilisation des logiciels MHVisual, "MyHOME suite" ou toute autre application utilisant le protocole OPEN WEB NET 6 modules DIN

F459	**Driver manager**
	 Interface de communication permettant l'intégration de produits pilotables d'autres marques en IP à une installation MyHOME Legrand ou Bticino Port RJ 45 pour LAN 100/1000 Mbits 6 modules DIN

BTMYHOMESERVER1	**Passerelle de programmation**
	Permet une programmation et une utilisation simplifiée d'une installation MyHOME grâce à l'application MyHOME UP sur smartphone ou tablette Permet le pilotage à distance des dispositifs d'éclairage, volets, thermostats, diffusion sonore NuVo, scénario, gestion d'énergie 6 modules DIN

Réf.	Interface SCS-SCS
F422	 Permet d'associer au sein d'un même système différents BUS (automatisme alarme/portier) A utiliser également sur les installations nécessitant de grandes longueurs de câble BUS ou de plus de 81 adresses 2 modules DIN

F429	**Interface pour système DALI**
	 Actionneur variateur DALI, 8 sorties indépendantes maxi 16 ballast à 230 Vca Jusqu'à 32 mA maxi par sortie Poussoirs de commande directe de la charge 6 modules DIN

	Centrales avec transmetteur téléphonique
	Centrales POLYX pour système MyHOME Alarme intrusion Peuvent être commandées via badge de prox et clavier Gestion de 72 détecteurs maxi, 8 zones avec possibilité de définir 16 scénarios d'utilisation Dotées d'un transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes Programmables avec l'application TiSecurity POLYX fourni, ou par clavier en façade Le transmetteur peut être utilisé, via téléphone DTMF, pour piloter des scénarios sur le BUS MyHOME automatisme ou le BUS audio/vidéo Installation murale avec bride métallique fournie Alimentation sur batterie réf. 3506 fournie
3485STD	 Avec transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes
3486	 Avec transmetteur téléphonique RTC et GSM

My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME(intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webserver, interfaces,...)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

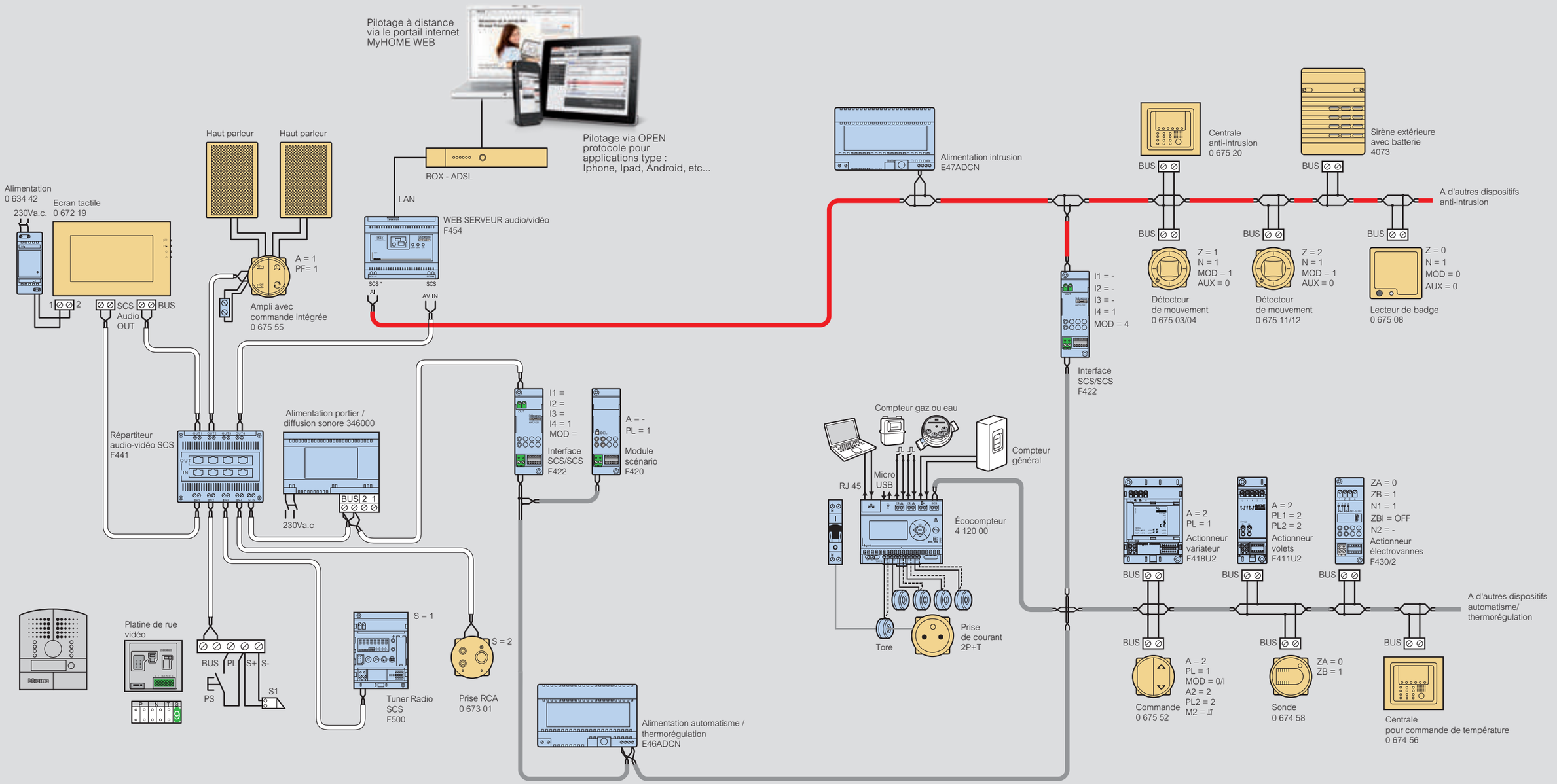
Intégration et contrôle

Exemple d'installation intégrant la gestion des automatismes et de la température

L'écran tactile 10" peut-être utilisé pour rappeler tous les scénarios enregistrés dans le module de scénario

- Portier vidéo
- Vidéo surveillance
- diffusion sonore

Le serveur Web permet le pilotage via PC, smartphone, tablette, à distance via le portail : www.myhomeweb.fr



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



H4651M2 + manettes
+ plaque Blanc HA4802HD



0 675 52 + enjoliveurs +
plaque Verre Moka 0 694 61



64161 + plaque
Chocolat 64431

Tableau de charges et consommations **p. 584-585**
Synoptique de câblage **catalogue en ligne**

Commandes pour fonctions spéciales

Réf.

Permet de réaliser des fonctions spéciales de type commande scénarios via réf. F420 ou MH202, commande de diffusion sonore, commande temporisée...
2 modules

0 675 53 **Version Céliane**
A équiper d'enjoliveurs simples ou doubles et d'une bague (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Mosaic
A équiper de plaques Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)

0 784 75 1 sortie
Livré avec un enjoliveur double
○ Blanc

0 791 75 1 sortie
Livré avec un enjoliveur double
● Alu

0 784 72 2 sorties
Livré avec 2 enjoliveurs simples
○ Blanc

0 791 72 2 sorties
Livré avec 2 enjoliveurs simples
● Alu

Version Axolute

H4651M2 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

Version Livinglight

L4651M2 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713)

64362 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)

64162 ○ Blanc
Livrée prémontée avec 2 manettes
1 module type bascule, non sérigraphiées

Commandes 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets

Réf.

Permet de réaliser des commandes point à point ou d'ambiance ou de groupe ou centralisées
2 modules

0 675 52 **Version Céliane**
A équiper d'enjoliveurs simples ou doubles et d'une bague (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Mosaic
A équiper de plaques Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)

0 784 71 Livré avec un enjoliveur double
○ Blanc

0 791 71 Livré avec un enjoliveur double
● Alu

0 784 73 Livré avec 2 enjoliveurs simples
○ Blanc

0 791 73 Livré avec 2 enjoliveurs simples
● Alu

Version Axolute

H4652/2 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

Version Livinglight

L4652/2 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713)

64360 A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)

64160 ○ Blanc
Livrée prémontée avec 1 manette
2 modules type bascule, non sérigraphiée
Cavaliers bleus 0/1 fournis

64161 ○ Blanc
Livrée prémontée avec 2 manettes
1 module type bascule, non sérigraphiées
Cavaliers bleus 0/1 fournis

Commandes 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets, version Art d'Arnould **p. 599**



Commandes 4 scénarios, version Art d'Arnould **p. 599**

eliot PROGRAM BY LEGRAND
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

MyHOME® domotique - BUS

automatisme - Commandes (suite)



H4652/3 + manettes +
plaque Blanc HA4803HD



0 672 17 + plaque
Verre Kaolin 0 693 11



LN4652 + plaque
Brouillard LNA4802KF

Réf.

Commandes 3 fonctions pour lumières ou volets

Permet de réaliser des commandes point à point ou commandes d'ambiance ou commandes de groupe ou commandes centralisées

Version Axolute

H4652/3 

A compléter de 3 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

Version Livinglight

L4652/3 

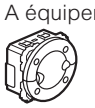
A compléter de 3 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Commandes 4 scénarios

Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température et/ou de diffusion sonore
Les scénarios sont enregistrés dans un module de scénario réf. F420
2 modules

Version Céliane

A équiper d'une plaque et d'un support (p. 642-643)

0 672 17
0 672 18 

○ Blanc
● Titane

Version Mosaic

A équiper d'une plaque Programme Mosaic (p. 916) et supports Batibox (p. 918)

0 784 78
0 791 78 

○ Blanc
● Alu

Version Axolute

A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

HD4680
HC4680
HS4680 

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

N4680
NT4680
L4680 

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Réf.

Commandes 8 boutons-poussoirs

Permet le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permet aussi le pilotage de scénarios
Jusqu'à 8 commandes cycliques (On/Off sur le même bouton-poussoir, ou commande de scénario) ou 4 commandes doubles (On/Off ou montée/descente sur 2 boutons-poussoirs séparés)
Pourvu d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions
Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542

Version Axolute

H4652 

A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4652 

A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

Feuilles A5 personnalisables

3541 ○ Blanc
3542 ● Noir

Module de scénarios

F420 

Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation lumières/volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie
2 modules DIN

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



0 492 88


HC4657M3

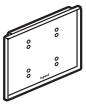
Réf.	Starter kits
0 492 89	Kits domotiques MyHOME qui permettent de contrôler 10 circuits lumière ou 5 volets roulants Finition titane **Pour installation en étoile avec actionneurs DIN** Kit composé de : - 5 actionneurs DIN réf. F411U2, une commande centralisée, 5 commandes 2 modules 1 ou 2 fonctions réf. 0 675 52 - 6 bagues titane, enjoliveurs simple et double modules avec ou sans marquage, supports 1 poste et 6 plaques titane - câble BUS, alimentation, cavaliers de configuration
0 492 88	**Pour installation traditionnelle encastrée avec actionneurs commande** Kit composé de : - 5 actionneurs commandes réf. 0 675 56, 1 commande centralisée - bagues titane, enjoliveurs, supports et plaque titane - câble BUS, alimentation, cavaliers de configuration

Commandes tactiles

Permet le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permet aussi le pilotage de scénarios
2 types de configurations : physique (à l'aide des cavaliers de configuration) ou en mode push and learn (par apprentissage)
Commande pourvue de LEDs bleues, qui s'illuminent par effleurement avec intensité de lumière réglable

Version 4 fonctions Céliane
2 modules
Permet de commander jusqu'à 4 fonctions de type ON/OFF - MONTÉE/DESCENTE

0 672 43
0 672 45


○ Verre Kaolin
● Verre Piano

Version 6 fonctions Axolute
3 modules
Peut commander 6 commandes cycliques ou 3 commandes ON-OFF/MONTÉE-DESCENTE
A équiper de :
- 1 support 3 modules réf. H4703 (p. 681)
- 1 boîte 3 modules réf. 503E ou PB503

HD4657M3
HC4657M3
HS4657M3


○ White
○ Whice
● Nighter

Version 8 fonctions Axolute
4 modules
Peut commander 8 commandes cycliques ou 4 commandes ON-OFF/MONTÉE-DESCENTE
A équiper de :
- 1 support 4 modules réf. H4704 (voir catalogue en ligne)
- 1 boîte 4 modules réf. 504E ou PB504

HD4657M4
HC4657M4
HS4657M4


○ White
○ Whice
● Nighter


0 672 16 + plaque Nickel Velours 0 691 11


3529


0 882 32

Réf.	Interfaces de contacts
	Interfaces de commande à 2 contacts indépendants Permettent jusqu'à 2 commandes de lumière ou 1 commande de moteur Autorisent en entrée deux interrupteurs ou poussoirs traditionnels avec contact NO et NF ou bien un inverseur traditionnel Distance entre dispositif traditionnel et interface : 50 m maxi.
3477	 Module Basic
F428	 2 modules DIN

Module mémoire

F425


Module de mémorisation de l'état des actionneurs
Permet en cas de coupure de courant d'avoir l'installation d'automatisme lumière réenclenchée dans le même état qu'avant la coupure
2 modules DIN

Récepteurs infrarouge actifs

Récepteur de commande IR pour télécommande réf. 3529 ou réf. 0 882 32
Jusqu'à 16 commandes ou scénarios mémorisés dans le module scénarios réf. F420 et programmateur de scénarios réf. MH202
2 modules

Version Céliane

0 672 16


A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute
A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

HD4654
HC4654
HS4654


○ White
● Alu
● Anthracite

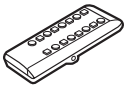
Version Livinglight
A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

N4654N
NT4654N
L4654N


○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Télécommandes IR

3529


Télécommande IR 16 boutons rétro-éclairés
Peut être utilisée par des personnes à mobilité réduite au moyen du connecteur Jack
Alimentation par piles type AAA 2 x 1,5 V

0 882 32


Télécommande IR
Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR3 livrées
Permet de gérer 5 scénarios

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



N4659N + plaque
Blanche LNA4802BI



L4658N + plaque
Anthracite LNA4802AR

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Réf.	Détecteurs de mouvements pour lieux de passage
	Détecteurs automatiques avec capteur de présence IR passif et capteur de luminosité Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable 2 modules IP 41 Consommation 0,3 W en veille S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 Fixation au mur
0 672 25	**Version Céliane**  A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
0 784 85	**Version Mosaic**  A équiper d'un support (p. 916) et d'une plaque Mosaic (p. 918) ○ Blanc
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)
HD4659 HC4659 HS4659	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)
N4659N NT4659N L4659N	 ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

	Détecteur de mouvements pour extérieurs et caves
0 488 34	Détection infrarouge 180 °C, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m IP 55 Consommation 12 mA Se fixe directement au mur en saillie Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
	Détecteurs automatiques avec bouton-poussoir intégré Capteur de présence double technologie IR passif et ultrasons Capteur de luminosité Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable 2 modules IP 41 Consommation 0,5 W en veille S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 Fixation au mur
0 672 26	**Version Céliane**  A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
0 784 86	**Version Mosaic**  A équiper d'un support (p. 916) et d'une plaque Mosaic (p. 918)
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)
HD4658 HC4658 HS4658	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)
N4658N NT4658N L4658N	 ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

	Détecteurs de mouvements fixation plafond
0 488 20	**Spécial couloir** Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,3 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 488 22	**Spécial espace de travail** Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Configurateurs de réglage pour détecteur **p. 968**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**



0 672 50 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21



NT4578N + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



0 802 71



0 672 64 + enjoliveur + plaque Ardoise 0 693 71



0 672 40 + enjoliveur + plaque Cuir Caramel 0 694 21

Réf.

Interfaces Radio/BUS

Permettent d'intégrer des dispositifs de commande Radio dans une installation MyHOME BUS
Permettent de gérer 32 émetteurs maxi.
Alimentation 27 V⎓ sur BUS
Produits à configurer

Version Céliane

0 672 50 — A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

HD4578 / HC4578 / HS4578
- ○ White
- Alu
- ● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

N4578N / NT4578N / L4578N
- ○ Blanc
- Tech
- ● Anthracite

Commandes Radio pour lumières

Commandes doubles radio pour 2 fonctions ON/OFF lumière
Permettent, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs actionneurs
Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie
Montage mural en saillie
Produit à configurer

Version Céliane

0 672 36 — A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

HA4597 / HB4597 — Commande pour plaque carrée / Commande pour plaque elliptique

Version Livinglight

N4597N — A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

Rehausses pour plaques Céliane

Pour montage en surface sans dégat sur mes murs

Pour plaques Mémories, Poudrées et Métal

0 802 77 / 0 802 70
- ○ Blanc
- Titane

Pour plaques Matières

0 802 71
- Titane

Réf.

Commandes Radio pour volets

Commandes simples pour volet : fonctions montée/descente/stop
Permettent d'émettre un ordre à un ou plusieurs actionneurs pour moteur
Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie
Montage mural en saillie
Produit à configurer

Version Céliane

0 672 64 — A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911AH + HD/HC/HS4915AE (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

HA4599 — Commande pour plaque carrée
HB4599 — Commande pour plaque elliptique

Version Livinglight

N4599N — A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911AHN + N/NT/L4915AEN (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

Commandes Radio 4 scénarios

Permettent, pour chaque touche, de lancer des scénarios pouvant associer plusieurs fonctions entre elles
Dispositifs sans fil alimentés par pile 3 V type CR2032 fournie
Montage mural en saillie

Version Céliane

0 672 40 — A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4911 (p. 607) et d'une plaque Axolute (p. 678 à 685)

HA4589 — Commande pour plaque carrée
HB4589 — Commande pour plaque elliptique

Version Livinglight

A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4911N (p. 608) et d'une plaque Livinglight (p. 698 à 701)

N4589N — Commande pour plaque carrée

eliot PROGRAM BY LEGRAND

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770


64190 + plaque Miroir Blanc 64601


H4678 + manette + plaque Aluminium HB4802XC


0 675 61 + enjoliveur + plaque Bronze Doré 0 691 31


LN4672M2 + manettes + plaque Acier Brossé LNA4802ACS


64195 + plaque Inox 64631


64196 + plaque Miroir Noir 64611

Tableaux de charges et consommations **p. 584-585**

Réf.

Actionneurs commande 1 relais

Actionneurs à 1 relais avec commande intégrée
Pour lumière ou charges simples :
- 6 A lampes à incandescence/halogène,
- 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques
- 150 W lampes fluorescentes ou transfo électronique
- Fluo compacte et LED : maxi 3 lampes

Configuration physique ou virtuelle
2 modules

0 675 59 — **Version Céliane**

A équiper d'un enjoliveur 2 modules (p. 604 à 606) d'une bague, d'une plaque et d'un support (p. 642-643)

H4671/1 — **Version Axolute**

A compléter d'une manette 2 modules (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

L4671/1 — **Version Livinglight**

A compléter d'une manette 2 modules (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

64390 — **Version Espace Evolution**
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713)

A compléter d'une manette 2 modules (p. 609)

64190

○ Blanc
Livré prémonté avec 1 manette 2 modules type bascule non sérigraphiée
Cavalier bleu 0/1 fourni

Actionneurs variateurs avec commande intégrée

Actionneurs variateurs avec commande intégrée pour lampes à incandescence et transformateurs ferromagnétiques
60-300 VA - 230 V~
Configuration physique ou virtuelle
2 modules

H4678 — **Version Axolute**

A compléter d'une manette 2 modules (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

L4678 — **Version Livinglight**

A compléter d'une manette 2 modules (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Réf.

Actionneurs commande 2 relais

Actionneurs à 2 relais indépendants et 3 fils (avec neutre) avec commandes intégrées
Pour charges simples ou doubles
Permettent de raccorder un moteur ou 2 circuits lumières :
6 A lampes à incandescence/halogène,
2 A pour moteurs, 2 A pour transformateurs ferromagnétiques et transfo électronique
Fluocompacte et LED : 1 A
Interblocage logique des relais par configuration
Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur déporté, présent sur le BUS
Configuration physique ou virtuelle
2 modules

0 675 61 — **Version Céliane**

A équiper d'un enjoliveur (p. 604 à 606) d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

H4672M2 — **Version Axolute**

A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 607) d'une plaque et d'un support (p. 678 à 685)

LN4672M2 — **Version Livinglight**

A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 608) d'une plaque et d'un support (p. 698 à 701)

Version Espace Evolution
Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 712-713)

64393

A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 609)

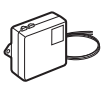
64195

○ Blanc
Pour pilotage de circuits lumières
Livré prémonté avec 2 manettes 1 module type bascule non sérigraphiées
Cavalier bleu 0/1 et cavalier bleu CEN fournis

64196

○ Blanc
Pour pilotage d'un moteur maxi 2 A
Livré prémonté avec 1 manette 2 modules type bascule sérigraphiée "Montée-Descente"
Cavalier bleu ↑↓fourni

Actionneur commande 1 relais - format basic

3476

Actionneur/Commande à 1 relais avec une entrée pour bouton-poussoir traditionnel avec contact NO
Pour lumières : 2 A lampes à incandescence/halogène, 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques
Fluocompacte et LED : maxi 1 lampe
Configuration physique ou virtuelle

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770


F413N


0 026 02


F411/4


3475

Tableaux de charges et consommations **p. 584-585**

Contrôleurs modulaires pour variation

Réf.	
	Actionneurs/variateurs DIN universels
	Actionneurs/variateurs universels pour lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, lampes à LED variables et lampes à économie d'énergie variables (CFLi) Alimentation par BUS 27 Vcc Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 modules DIN
F418	1 sortie 1-300 W
F418U2	2 sorties 1 W à 300 W ou 1 sortie 1 W à 600 W
	Actionneurs/variateurs DIN multicharges avec marche forcée
	Actionneurs/variateurs multicharges (voir tableau de charges p. 584) Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz Reconnaissance automatique de charge Bouton-poussoir marche forcée intégré en face avant Permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS 6 modules DIN
0 026 21	Equivalent réf. F416U1 Bticino (voir catalogue en ligne) Pour halogènes BT et TBT 1 sortie - 1000 W maximum 6 modules DIN
0 026 22	Equivalent réf. F417U2 Bticino (voir catalogue en ligne) Pour halogènes BT et TBT 2 sorties - 400 W maximum par sortie 6 modules DIN
	Actionneur/variateur DIN pour charges incandescentes, halogènes et ferromagnétiques
0 036 52	Equivalent réf. F414 Bticino (voir catalogue en ligne) Alimentation par BUS 27 Vcc 1 sortie - 60 - 1000 W / 230 V - 50 Hz 4 modules DIN
	Actionneurs/variateurs DIN pour ballast et driver LEDs
F413N	Actionneur/variateur pour : - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs Alimentation par BUS 27 Vcc 2 modules DIN
0 026 12	Pour ballast 1-10 V 4 sorties - 1000 VA maximum par sortie 10 modules DIN
0 026 31	Equivalent réf F429 Bticino Actionneur/variateur DALI à 8 sorties indépendantes pour le branchement de 16 ballasts DALI maxi par sortie Alimentation 230 V∿ 50/60 Hz 6 modules DIN

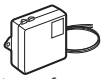
Contrôleurs modulaires d'éclairage ON/OFF

Réf.	
	Actionneur DIN 1 relais pour éclairage
F411U1	1 sortie 10 A Raccordement au 230 V avec phase + neutre 2 modules DIN
	Actionneur DIN relais normalement fermé
F411/1NC	Actionneur à 1 relais NF. En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée. Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos ø 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique Fluocompacte et LED : maxi 10 lampes 1 sortie 10 A 2 modules DIN
	Actionneurs ON/OFF DIN avec marche forcée pour éclairage
	Alimentation 230 V∿ 50/60 Hz
0 026 02	Equivalent réf. BMSW1003 Bticino 4 sorties 16 A 6 modules DIN
0 026 04	8 sorties 16 A 10 modules DIN

Contrôleurs modulaires multi-applications

	Contact NO. Pour volets roulants et moteurs 2 modules DIN
F411U2	2 sorties 10 A Raccordement au 230 V avec phase + neutre
F411/4	Ancienne réf. 0 038 44 4 sorties 2 A ou 2 sorties 2 A pour moteurs Interblocage logique des relais par configuration

Actionneur module basic

3475	 Actionneur à 1 relais Pour éclairage : 2 A lampes à incandescence/halogène et 2 A cos ø 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques Fluocompacte et LED : maxi 1 lampe Adapté à une installation dans les caches de fixation des luminaires ou dans les boîtes d'encastrement derrière les dispositifs de commande Configuration physique ou virtuelle

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**


F401


LN4661M2 + manettes
+ plaque Acier Brossé
LNA4802ACS


H4660M2 + manettes
+ plaque Bronze
HA4802BR

Synoptique de câblage **catalogue en ligne**

Réf.

Actionneur 2 relais pour gestion avancée de volets motorisés

Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture

F401 
Actionneur 2 relais pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Interblocage logique des relais
2 modules DIN

Actionneurs avec commande intégrée pour gestion avancée de volets motorisés

Actionneurs avec commande intégrée pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture
Interblocage logique des relais
Fonctions stop, montée, descente
Fonction rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

Version Céliane

0 675 57 
A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 604 à 606)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

H4661M2 
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 607)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4661M2 
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 608)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Réf.

Commandes spécifiques pour gestion avancée de volets motorisés

Commandes spécifiques pour la gestion avancée de moteurs
Commande point à point, d'ambiance, de groupe ou générale de volets motorisés à utiliser en complément des actionneurs réf. F401 ou réf. H/LN4661M2 ou réf. 0 675 57
Fonctions stop, montée, descente
Possibilité d'orientation de lamelles
Fonctions rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

Version Céliane

0 675 58 
A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 604 à 606)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

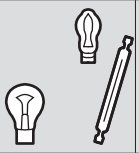
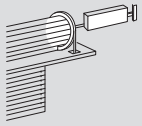
H4660M2 
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 607)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4660M2 
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 608)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Charges pilotables (230 V~ - 50/60 Hz)

Actionneurs	Format	Alim.	Type							
										DALI
			Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Lampe à LEDs	Lampes fluorescentes linéaires(1)	Lampes fluorescentes compactes	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques(2)	Motorisation pour volets(3)	
F411U1	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos ø 0,5 920 VA	-	
F411U2	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos ø 0,5 920 VA	2 A 460 W	
F411/4	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W	
F411/1NC	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	500 W Maxi. 10 lampe	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-	
0 026 02 BMSW1003	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
0 026 04	10 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
0 026 12	10 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 W(4)	4,3 A -1000 VA(4)				
F413N	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W(4) Maxi. 10 ballast type T5, T8, compacts ou driver pour LEDs	-	-	-	-	
0 036 52 F414	4 mod. DIN	BUS/SCS	1000 VA	-	-	-	-	1000 VA	-	-
0 026 31	6 mod. DIN	230 V	-	-	-	-	-	-	-	64 ballasts/ sortie
0 026 21 F416U1	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-	
0 026 22 F417U2	6 mod. DIN	230 V	1,7 A 40-400 W	-	-	-	1,7 A 40-400 W	1,7 A 40-400 VA	-	
0 675 61 LN4672M2 H4672M2 64393 64195	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	1 A 230 W	2 A 460 W	1 A 230 W	0,3 A 70 W 2 A 460 VA	2 A 460 VA	2 A 460 W	
0 675 59 L4671/1 H4671/1 64390 64190	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	150 W Maxi. 3 lampes	0,65 A 150 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	
L4678 H4678	2 mod. appareillage	BUS/SCS	0,25 - 1,3 A 60 - 300 W	-	-	-	-	0,25 - 1,35 A 60 - 300 VA	-	
3475 3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Maxi 1 lampe	-	40 W Maxi. 1 lampe	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	
F418	4 mod. DIN	BUS/SCS	1-300 W	1-300 VA	-	1-300 VA	1-300 VA	-	-	
F418U2	4 mod. DIN	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	
F401	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	
0 675 57 LN4661M2 H4661M2	2 mod. appareillage	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	

Note:
1 : Lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges
2 : Il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actionneur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de
90 % de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un unique transformateur plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un unique transformateur de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux
3 : Le symbole ▭H indiqué sur les actionneurs fait référence à des moteurs pour volets
4 : Compatible uniquement avec lampes dotées de Ballast 1/10 V

MyHOME® domotique - BUS

consommation, encombrement, dissipations

Dispositif	Description	Consommation sur le BUS (alimentation 27 Vcc)	Format	Dissipation	
				Puissance dissipée avec charge maxi.	Charge maxi
3475	Actionneur basic	13 mA	Basic		
3476	Actionneur commande basic	13 mA	Basic		
3477	Interface contact	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentation 1,2 A		8 modules DIN	11 W 6 W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentation 0,6 A		2 modules DIN	5,3 W	
F411U1	Actionneur 1 relais	22 mA	2 modules DIN	1,5 W	
F411U2	Actionneur 2 relais	55 mA (max. charges simples) 30 mA (max. interverrouillage)	2 modules DIN	1,7 W	
F411/4(1)	Actionneur 4 relais	40 mA (charge simple) 22 mA (interbloqué)	2 modules DIN	3,2 W	
F413N(1)	Actionneur variateur 1-10 V pour ballast	30 mA	2 modules DIN	0,5 W	
F522	Actionneur 16 A avec indicateur	30 mA	1 module DIN		
F523	Actionneur 16 A	10 mA	1 module DIN		
F420	Module scénarios	20 mA	2 modules DIN	0,6 W	
F422	Interface SCS/SCS	IN : 25 mA OUT : 2mA	2 modules DIN	1 W	
F425	Module mémoire	5 mA	2 modules DIN	0,1 W	
F428	Interface contact	9 mA	2 modules DIN	0,2 W	
F429	Interface SCS/DALI	5 mA	6 modules DIN		
0 675 53 - H/L4651M2 64362-64162	Commande spéciale	8,5 mA	2 modules encastrés		
0 675 52 - 0 791 72 - H/L4652/2 64360-64160/61	Commande 1 ou 2 fonctions	9 mA	2 modules encastrés		
H/L4652/3	Commande 3 fonctions	9 mA	3 modules encastrés		
0 675 59 - H/L4671/1 64390/64190	Actionneur commande 1 relais	16,5 mA	2 modules encastrés	0,9 W	
0 675 61 - H/LN4672M2 - 64393 64195	Actionneur commande 2 relais	16 mA (interbloqué) 24 mA (éclairage)	2 modules encastrés		
H/L4678	Actionneur variateur avec commande	9 mA	2 modules encastrés	3 W	300 W
0 672 92 - H/LN4890	MyHome Screen 3,5	80 mA	3+3 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interface radio SB	33 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607	Activateur Prox	15 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4607/4	Répartiteur 4 zones	12 mA	2 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4610	Détecteur IR fixe	4,5 mA	2 modules encastrés		
0672 17/18 - 0 784 78 - 0 791 78 HD/HC/HS/N/NT/L4680	Commande 4 scénarios	9 mA	2 modules encastrés		
0 672 25 - 0 784 85 - HD4659 - HC4659 - HS4659 - N4659N - NT4659N - L4659N	Détecteur de mouvement pour lieux de passage	20 mA	2 modules encastrés		
0 672 26 - 0 784 86 - HD4658 - HC4658 - HS4658 - N4658N - NT4658N - L4658N	Détecteur de présence spécial espace de travail	20 mA	2 modules encastrés		
0 488 20	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	Ø 102 mm		
0 488 22	Détecteur de mouvement/luminosité	17 mA	Ø 122 mm		
0 488 34	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	I=84/p=46/h=149		
0 026 21/F416U1	Actionneur variateur 1 x 1000 W	5 mA	6 modules DIN	8 W	1000 W
0 026 22/F417U2	Actionneur variateur 2 x 400 W T	5 mA	6 modules DIN	8 W	2 x 400 W
F418	Actionneur variateur LED, fluocompact	10 mA	2 modules DIN	2,5 W	300 W
F418U2	Actionneur variateur LED, fl uocompact	18 mA	4 modules DIN	5 W	300 W
0 026 12	Actionneur variateur 1-10 V	5 mA	10 modules DIN		
0 026 02/BMSW1003	Actionneur 4 relais	5 mA	6 modules DIN	2,8 W	
0 026 04	Actionneur 8 relais	5 mA	10 modules DIN	2 W	
0 036 52/F414	Actionneur pour halogènes/ferromagnétiques	9 mA	4 modules DIN		
0 672 16 - HD/HC/HS/N/NT/ L4654N	Récepteur infrarouge	8,5 mA	2 modules encastrés		
0 675 57 - H/LN4661M2	Actionneur commande dédié	16 mA	2 modules encastrés		
F401	Actionneur dédié volet DIN	16 mA	2 modules DIN		
0 675 58 - H/LN4660M2	Commande dédiée volets	7 mA	2 modules encastrés		

Remarque :
1 : La puissance dissipée spécifiée correspond à la puissance dissipée lorsque la charge de tous les relais des appareils est maximale. Dans le cas de charges inférieures, la puissance dissipée est plus faible et peut être calculée à l'aide de la formule suivante : P[mW]=140+400*N+10*[I12+I22+...IN2]
P : puissance dissipée en mW
N : nombre de relais chargés
IN : courant de charge du relais N
Installer les éléments dissipant les plus grandes puissances (en particulier les alimentations et les variateurs) en bas du tableau, afin d'assurer une meilleure dissipation de la chaleur
Ne pas installer deux appareils dissipant une puissance de plus de 5 W les uns à côté des autres : laisser un emplacement vide de la taille d'un module entre eux

MyHOME® domotique - BUS

gestion de température - centrales, thermostats et écrans tactiles



3550



0 674 56 + plaque Nickel Velours
0 691 17



N4695 + plaque Gris LNA4803KG



64170 + plaque Fibre Argent
64691

Réf.	Centrale 99 zones
	Centrales pour gestion de la température Permettent de gérer jusqu'à 99 zones Possibilité de : - programmation horaire/hebdomadaire pour chaque zone de la température - visualisation du programme en cours sur l'écran - possibilité de réaliser 6 programmes différents
3550	**Pose murale en saillie** Programmation par PC ou via clavier en face avant Installation murale avec support métallique fourni Alimentation par batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6 non fournie
0 674 56	**Pose encastrée version Céliane** Programmation par PC Livrée avec boîte d'encastrement et batterie 7,2 V réf. 3506

Réf.	Batteries
3507/6	Batterie 6 V 0,5 Ah pour centrale de gestion de température réf. 3550
3506	Batterie de rechange 7,2 V pour centrale

Réf.	Centrales 4 zones
	Centrales de gestion de température 4 zones Fournies avec le logiciel TiThermo Basic pour la programmation sur PC, peuvent être configurées par les boutons-poussoirs en façade Sauvegarde par 2 piles type 1,5 V AA non fournies A installer dans boîte d'encastrement Batibox 40 mm réf. 0 800 49 (p. 726) ou boîte 50 mm réf. 503E ou réf. PB503 (p. 681) 3 modules
HD4695 HC4695 HS4695	**Version Axolute** A installer avec support 3 modules réf. H4703 et plaque 3 modules réf. HA/HB4803... (p. 678 à 685) ○ White ● Alu ● Anthracite
N4695 NT4695 L4695	**Version Livinglight** A installer avec support 3 modules réf. LN4703 et plaque 3 modules réf. LNA4803... (p. 698 à 701) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Thermostats avec écran
	Thermostats avec afficheur 1,6'' Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple contact fenêtre) Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier les modalités de fonctionnement (mode été/hiver, éco, confort, manuel/auto, OFF) Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesse de ventilation 2 modules
H4691	**Version Axolute** A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)
LN4691	**Version Livinglight** A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)
64170	**Version Espace Evolution** A équiper d'une plaque Espace Evolution (p. 712-713) Livré avec support

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Ecrans tactiles 1,2"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 674 57 + enjoliveur + plaque Inox Brossé 0 691 01



N4692 + plaque Aigue Marine LNA4802KA



NT4692 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



0 674 58 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 11



N4693 + plaque Blanc LNA4802BI



0 674 55 + enjoliveur + plaque Furtif 0 690 41

Réf.

Sondes avec commande de dérogation

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plage de réglage de 3 à 40°
Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel
2 modules

Version Céliane

0 674 57



A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 46, 0 685 46 ou 0 679 46 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4692
HC4692
HS4692



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4692
NT4692
L4692



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Sondes

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plage de mesure température 3-40 °C
2 modules

Version Céliane

0 674 58



A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 48, 0 685 48 ou 0 649 48 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4693
HC4693
HS4693



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4693
NT4693
L4693



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Réf.

Sondes avec commande pour ventilo-convecteur

Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation
Plaque de réglage de 3 à 40 °C
Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel
Possibilité de sélection de la vitesse manuelle ou automatique pour ventilo-convecteur et système Idrorelax
2 modules

Version Céliane

0 674 55



A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 41, 0 685 41 ou 0 648 41 (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 642-643)

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4692FAN
HC4692FAN
HS4692FAN



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4692FAN
NT4692FAN
L4692FAN



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Sonde de température extérieure radio

3455



Sonde radio de mesure de la température extérieure
Utilisation avec interface radioréf. HD/HC/HS/N/NT/L4577
Alimentation solaire ou par pile 3,6 V type LS14250 non fournie
Boîtier mural IP 65

Interfaces radio

Interface radio pour sonde radio d'extérieur réf. 3455
Alimentation 27 V⎓ sur BUS
2 modules

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4577
HC4577
HS4577



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4577
NT4577
L4577



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Version Art d'Arnould
Sondes avec commande de dérogation **p. 599**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770


F430/2


F430/4


3456


3480


F482

Actionneurs

Réf.	
F430/2	Actionneur à 2 relais indépendants Pour charges simples et doubles : 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN
F430/4	Actionneur à 4 relais indépendants Pour charges simples, doubles ou mixtes : 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilo-convecteur Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN
F430V10	 Actionneur avec 2 sorties 0-10 V pour le contrôle d'électrovannes proportionnelles 0-10 V Raccordement BUS/SCS 2 modules DIN
F430R8	 Actionneur à 8 relais indépendants pour le contrôle d'électrovannes ON/OFF, d'électrovannes motorisées (ouverture/fermeture), de pompe et ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes 4 A résistif, 1 A électrovannes motorisées, pompe et ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN
F430R3V10	 Actionneur à 3 relais indépendants et 2 sortie 0-10 V pour le contrôle de ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes,avec électrovanne proportionnelle 0-10 V 4 A résistif, 1A ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN

Actionneur fil pilote

F430FP	 Actionneur fil pilote 4 sorties Permet de gérer jusqu'à 4 zones de chauffage électrique fil pilote A utiliser avec la centrale Céliane réf. 0 674 56, les sondes réf. 0 674 58, HD/HC/HS/N/NT/L4693 et l'interface réf. F430GW 4 modules DIN

Interface pour compteur Enedis

Réf.	
F430GW	 Permet d'envoyer des informations Enedis en utilisant le protocole Téléinfo sur le BUS Utilisable en association avec la réf. F430FP 1 module DIN

Interface IR pour climatisation

3456	 Interface IR pour climatisation Permet l'apprentissage et la reproduction du signal IR des télécommandes Contrôlable avec écran tactile 3,5" ou 10" ou commandes de scénarios Longueur câble IR 2 m Alimentation sur BUS 27 V Format basic

Modules interfaces contacts

Modules interfaces contacts électromagnétiques de portes ou fenêtres pour l'extinction de la zone concernée
Fonction utilisable avec la centrale 99 zones réf. 3550 ou le thermostat avec écran réf. H/LN4691 ou réf. 64170

3480	 Boîtier basic
F482	 Boîtier DIN 2 modules

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Contacts magnétiques **p. 593**

MyHOME® domotique - BUS

mesure et affichage des consommations



64171 + plaque Miroir Blanc 64601

Schéma de principe **catalogue en ligne**

Réf.	Ecran 1,6'' dédié à l'affichage des consommations
	Permet l'affichage des données mesurées par le système Doté d'un écran 1,6" et de 4 boutons-poussoirs en face avant : permet de passer d'une ligne de mesure à l'autre et de choisir la périodicité à visualiser : consommation instantanée journalière, mensuelle ou annuelle 2 modules
H4710	**Version Axolute** A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)
LN4710	**Version Livinglight** A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)
64171	**Version Espace Evolution** A équiper d'une plaque Espace Evolution (p. 712-713) Livré avec support

MyHOME® domotique - BUS

gestion d'énergie - délestage



F521



3508BUS



F522



F523

Réf.	Centrale de gestion des charges
F521	Permet de définir des seuils d'énergie et de gérer des priorités de délestage paramétrées sur les actionneurs pour gestion de charge réf. F522 et réf. F523 afin d'éviter les coupures intempestives dûes aux dépassements du contrat d'énergie. Gère jusqu'à 63 actionneurs Possibilité de définition du seuil de puissance autorisé de 1,5 à 18 kW et tolérance ± 20 % Possibilité d'activer/désactiver les paramétrages à partir de l'écran tactile 3,5'' ou 10'' ou de la commande avec contrôle des charges Visualisation instantanée et cumulée de la consommation des circuits sur l'écran tactile Module mémoire intégré S'installe au tableau électrique 1 module DIN

	Accessoires pour produits DIN
3508BUS	Borne extractible pour branchement BUS Pas 3,81 mm
3508U2	Borne extractible 2 pôles
3508U3	Borne extractible 3 pôles

	Actionneurs DIN pour gestion des charges
	Actionneurs permettant de définir un niveau de priorité à 1 circuit dans le cadre d'une fonction de délestage Pour charges simples 16 A résistifs ou 10 A pour lampes à incandescence et 4 A pour lampes fluorescentes ou transformateurs ferromagnétiques Relais bistacle à fonction de zero-crossing destiné aux fonctions d'automation et/ou gestion contrôle des charges 1 module DIN
F522	Actionneur 1 relais avec capteur de courant intégré pour la mesure des consommations de la charge contrôlée Fonction diagnostique de charge via un tore supplémentaire réf. 3523
F523	Actionneur 1 relais

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Ecrans 3,5" et 10"
voir p. 572



MyHOME® domotique - BUS

gestion d'énergie - délestage (suite)



0 672 07 + plaque
Nickel Velours 0 691 11



L4673 + plaque Anthracite
LNA4802AR



3522N



0 035 55

Réf.	Commandes avec contrôle des charges
	Permettent de visualiser l'état de la charge commandée par la centrale de gestion des charges et de forcer le fonctionnement de la charge de façon indépendante Permettent de forcer la charge pendant le fonctionnement normal et de réactiver la charge précédemment désactivée par l'unité centrale
	Version Céliane A équiper d'un support et d'une plaque (p. 642-643)
0 672 06 0 672 07	 ○ Blanc ● Titane
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HD4673 HC4673 HS4673	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
N4673 NT4673 L4673	 ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Indicateurs de consommation
	Interface de comptage à impulsion
3522N	 Permet de stocker les données venant d'un compteur à impulsion (eau, calorimétrie...) Installer une interface pour chaque compteur pour mesurer individuellement la consommation Visualisation instantanée et cumulée de la consommation pour chaque circuit et affichage des consommations sur l'écran 1,6'', sur écrans tactiles 3,5'', 10'', via page web en utilisant le web serveur réf. F454 ou le concentrateur de données IP réf. 0 035 66, ou via le portail MyHOME web
	Indicateur de consommation pour 3 circuits
0 035 55	 Equivalent réf. F520 Bticino Indicateur de consommation électrique pour installations monophasées Livré avec un tore. Peut recevoir jusqu'à 3 tores permettant de contrôler 3 circuits distincts Possibilité d'installer plusieurs indicateurs de consommation Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : 9 x 2,5 mm². Mémorisation des données de consommation pendant 1 an heure par heure, 2 ans jour par jour et 12 ans mois par mois Visualisation instantanée et cumulée de la consommation pour chaque circuit et affichage des consommations sur l'écran 1,6'', sur écrans tactiles 3,5'', 10'', ou via page web en utilisant le web serveur réf. F454 ou le concentrateur de données IP réf. 0 035 66, ou via le portail MyHOME web
	Tore supplémentaire
0 035 56	 Equivalent réf. 3523 Bticino Tore supplémentaire pour l'indicateur de consommation électrique réf. 0 035 55 Fonctionne également avec l'actionneur réf. F522 pour avoir un diagnostique de la charge Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : 9 x 2,5 mm² Longueur de la connexion 40 cm Maxi. 2 tores supplémentaire raccordés à la réf. 0 035 55

Réf.	Concentrateur de données IP
0 035 66	 Equivalent réf. F524 Bticino Permet de collecter et de traiter les données mesurées par les indicateurs et interfaces afin de pouvoir afficher sur les écrans du système des mesures provenant de sommes ou différences de plusieurs circuits, ou provenant d'une multiplication par un coefficient Mémoire intégrée pour maxi. 10 lignes de mesure Peut gérer différentes tarifications Sauvegarde automatique sur carte micro SD (non fournie). Intègre des pages Web pour un affichage complet des consommations en local via un navigateur web, sur tablette, PC ou smartphone Permet de télécharger les données récoltées, via page web ou via micro carte SD, en format informatique ouvert Permet de mettre à disposition les données relatives à la mesure des consommations via le protocole IP et le langage ouvert OPEN WEB NET 1 module DIN

Ecrans 3,5" et 10"
voir p. 572



MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - centrales



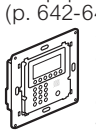
3486



0 675 20 + enjoliveur + plaque
Nickel Velours 0 691 17

Réf.	Centrales intrusion avec transmetteur téléphonique
	Centrale avec fonction d'auto-apprentissage de l'installation et de visualisation de la configuration sur l'écran Activation/désactivation du système via clavier ou badge prox Gestion de maxi 72 détecteurs, maxi 8 zones avec possibilité de définir jusqu'à 16 scénarios d'utilisation Compatible avec les centres de télésurveillance utilisant le protocole Contact ID d'Ademco Testée et approuvée pour une utilisation avec les centres Sécuritas Installation murale avec support métallique fourni
3485STD	 Centrale alarme POLYX Dotée d'un transmetteur téléphonique RTC pour l'envoi des alarmes A programmer par clavier en façade ou avec logiciel TiSecurity POLYX fourni Alimentation sur batterie réf. 3506 fournie (p. 586)
3486	 Centrale dotée de transmetteurs téléphoniques RTC et GSM intégrés pour l'envoi des alarmes A programmer avec logiciel TiSecurity GSM fourni ou par clavier en façade Un abonnement GSM est nécessaire pour transmettre les informations via le transmetteur GSM Cet abonnement n'est pas compris avec cette référence produit Alimentation sur batterie réf. 3507/6 non fournie (p. 586)

	Accessoire
3483	Câble coaxial de rallonge pour antenne de la centrale réf. 3486 Longueur : 3,5 m

	Centrale intrusion Céliane avec transmetteur téléphonique
	Version Céliane A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) et d'une plaque Céliane (p. 642-643)
0 675 20	 Centrale avec transmetteur téléphonique avec clavier et lecteur de badge Equipée d'un clavier et d'un afficheur qui permet de configurer et d'activer/désactiver le système - réglage de plages horaires d'accès - programmation de différentes zones de surveillance La mise en marche/arrêt est également possible par badge Possibilité d'associer à la centrale jusqu'à 72 détecteurs Livrée avec 1 boîte Batibox 2 x 2 postes réf. 0 801 24 et 1 batterie 7,2 V de secours réf. 3506 (p. 586)

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - activateurs



0 675 08 + enjoliveur + plaque
Argile 0 667 11



N4607 + plaque
Blanc LNA4802BI



3540

Réf.	Claviers codés
	Dispositif pour activer et désactiver l'installation par code numérique 2 modules
0 675 06	**Version Céliane**  A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HD4606 HC4606 HS4606	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)
N4606 NT4606	 ○ Blanc ● Tech

	Lecteurs de badge
	Assurent des fonctions d'activation et désactivation de l'installation via un badge prox. mémorisé dans la centrale Signalisation de l'état de l'installation via LED Canal auxiliaire disponible, 30 badges maxi enregistrables 2 modules
0 675 08	**Version Céliane**  A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'un support et d'une plaque (p. 642-643)
	Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)
HD4607 HC4607 HS4607	 ○ White ● Alu ● Anthracite
	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701) Non compatible avec les plaques Livinglight Air
N4607 NT4607 L4607	 ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

	Badges
	Badge prox. pour activer et désactiver l'installation Technologie 125 kHz Fonctionne sans piles
0 035 75 3540	Format carte  Format porte-clés

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - activateurs (suite)



NT4607/4 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



L4607/4 + plaque Anthracite LNA4802AR

Réf.	Récepteurs zones 1/4
HD4607Z4 HC4607/4 HS4607/4	Permettent l'activation et la désactivation de l'installation avec badge prox. réf. 0 035 75 et réf. 3540 (p. 591) Bouton de contrôle des 4 zones Signalisation état des zones et de l'installation via LEDs Possibilité de désactiver les signaux lumineux et sonores 2 modules **Version Axolute** A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)  ○ White ● Alu ● Anthracite
N4607/4 NT4607/4 L4607/4	**Version Livinglight** A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)  ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - détecteurs volumétriques



N4640



N4610 + plaque Blanc LNA4802BI

Réf.	Mini détecteur IR fixe
N4640	Détecteur volumétrique de présence à rayons infrarouges passifs avec sensibilité réglable (portée 3/9 mètres) LED de signalisation d'alarme avec mémoire Angle de couverture 105°, 14 faisceaux subdivisés sur 3 plans. Réglage sur 3 niveaux de la sensibilité par configuration Canal auxiliaire de pré-alarme activable Montage mural, incliné et en angle

	Détecteurs IR fixes
	Détecteurs volumétriques de présence à rayons infrarouges passifs avec niveau de sensibilité réglable (portée 3 à 9 mètres) Angle de détection : 105° Led de signalisation d'alarme avec mémoire Canal auxiliaire de pré-alarme activable 14 faisceaux subdivisés sur 3 plans 2 modules
0 675 11	**Version Céliane**  A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
HD4610 HC4610 HS4610	**Version Axolute** A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)  ○ White ● Alu ● Anthracite
N4610 NT4610 L4610	**Version Livinglight** A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)  ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Détecteurs version Art d'Arnould
p. 599

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - détecteurs volumétriques et périmétriques



0 675 04 + plaque Verre Kaolin
0 693 11



NT4613 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



3480



F482



3510M

3514

Réf.

Détecteurs à double technologie (IR + hyper fréquence)

Détecteurs de présence volumétriques à double technologie constitués de deux capteurs : l'un à infrarouges pour la détection de chaleur (IR) et l'autre à hyperfréquence pour la détection de mouvement (MW)
Permettent de réduire les déclenchements intempestifs
L'alarme se déclenche uniquement quand les deux technologies de détection s'activent - 2 modules

Version Céliane

A équiper d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

0 675 03
0 675 04



○ Blanc
● Titane

Version Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4613
HC4613
HS4613



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

N4613
NT4613
L4613



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Interfaces contacts

Interface contact 2 entrées pour gérer 2 lignes de contacts électromagnétiques. A raccorder aux contacts réf. 3510, 3510M, 3510PB, 3511, 3512, 3513

3480



Format basic. Peut également gérer la fonction "alarmes techniques" générale
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

F482

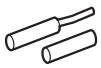


Format 2 modules DIN

Contacts magnétiques

Contacts électromagnétiques à contact NF et ligne de protection
A raccorder à l'interface réf. 3480 ou réf. F482

3510



Prévu pour installation encastrée

3510M



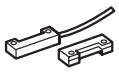
En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur huisserie en matériau non ferromagnétique et avec profil à faible section
Prévu pour installation encastrée

3510PB



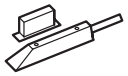
En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur tous les types d'huisserie et sur les portes blindées. Prévu pour installation encastrée

3511



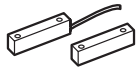
Prévu pour installation en saillie

3512



En aluminium moulé sous pression pour montage sur portes basculantes ou coulissantes
Prévu pour installation au sol

3513



En aluminium
Prévu pour installation en saillie sur surfaces métalliques (ex. portail)

Réf.

Détecteur avec câble pour volets

3514



Pour la protection des volets roulants, possibilité également de gérer un aimant d'ouverture (fourni) pour le contrôle périmétrique

Interfaces contacts avec sortie 12 V - 50 mA

Permet de gérer des détecteurs intrusions par contact à ouverture et nécessitant une alimentation 12 V 50 mA
À utiliser notamment avec le détecteur bris de glace réf. 3516 ou détecteur volet réf. 3514

3480V12



Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

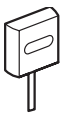
F482V12



Format 2 modules DIN
2 entrées contact

Détecteur bris de glace

3516



Capteur piézoélectrique bris de glace
Installation avec adhésif double face fourni
Protection fenêtres à diagonale maxi de 3 mètres corder à l'interface réf. 3480V12 ou réf. F482V12

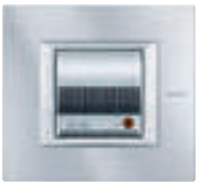
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



0 675 27 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11



HD4512V12 + plaque
Blanc HA4802HD



HC4511/12 + plaque
Alu HA4802HC



0 675 29 + enjoliveur +
plaque Nickel Velours 0 691 11

Réf.

Relais pour alarme

Actionneur avec sortie C - NO - NF, 24 V - 0,4 A
A utiliser pour répéter une alarme, activer un appareil externe (électrovanne,...) ou communiquer le statut de l'installation

3479 
Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

F481 
Format 2 modules DIN

Interfaces alarmes techniques

Permettent le raccordement de détecteur technique de type détecteur de gaz réf. L/N/NT4511/2 ou N/NT/L4512/12 ou 0 675 27/28 ou détecteur d'inondation 0 675 29

3481 
Format basic
S'installe dans une boîte d'encastrement
Batibox prof. 50 mm derrière un appareillage ou un obturateur

F483 
Format 2 modules DIN

Détecteurs de gaz méthane

Détecteurs de gaz méthane avec signal d'alarme optique et acoustique 85 dB Autodiagnostic interne 2 modules

Version Céliane

Alimentation 12 V avec réf. 0 675 26 (à commander séparément)

0 675 28 
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

Alimentation 12 V~ / ⎓ avec transformateur (à commander séparément)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4511V12
HC4511/12
HS4511/12 
○ White
● Alu
● Anthracite

Réf.

Détecteurs de gaz butane, propane

Indiquent la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m
2 modules

Version Céliane

0 675 27 
Alimentation avec 12 V réf. 0 675 26 (à commander séparément)
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque et d'un support (p. 642-643)

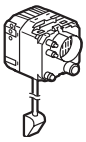
Version Axolute

Alimentation 12 V~ / ⎓ avec transformateur (à commander séparément)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

HD4512V12
HC4512/12
HS4512/12 
○ White
● Alu
● Anthracite

Détecteurs d'inondation

Version Céliane

0 675 29 
Indique par un voyant la présence d'un liquide conducteur, la hauteur à laquelle le capteur est installé détermine le niveau d'inondation.
Livré avec capteur et câble de 2 m de longueur
Alimentation 12 V avec réf. 0 675 26
A équiper d'enjoliveur (p. 604-606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version basic

3482 
Associé à un interrupteur pour reconnaissance locale.
A utiliser avec l'interface contacts réf. 3480 en modalité alarme technique

Alimentation pour détecteurs Céliane

0 675 26 Entrée 230 V - Sortie 12 V - 4 VA
S'installe à côté du détecteur 2 modules

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

DONNER VIE
AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS...



Dans tous les bâtiments,

les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Respectent vos clients
Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

Sont faits pour durer
Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.

UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

MyHOME® domotique - BUS

alarme intrusion - sirènes et batteries



0 675 15 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 17



N4070



3507/6

Réf.	Sirène extérieure
4073	 Sirène d'extérieur autoalimentée Réglage temporisé de l'avertisseur sonore de 0 à 10 minutes à travers la centrale A équiper avec batterie 12 V 7 Ah réf. 004608 Intensité sonore 105 dB (A) à 3 mètres Avertisseur optique avec ampoule au xénon Grille anti-mousse protégée contre l'arrachage et l'ouverture A coupler à l'alimentation réf. E47ADCN

Sirènes intérieures

Sirènes intérieures auto-alimentées
Protection anti-sabotage et anti-vandalisme

Version Céliane

0 675 15 

Livrée avec batterie réf. 3507/6
Emet un son de forte puissance : 100 dB à 1 m
Livrée avec 1 boîte Batibox 2 x 2 postes réf. 0 801 24
A équiper d'enjoliveur (p. 604 à 606) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

Installation encastré dans boîtier réf. 506E
A équiper avec batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6
Intensité sonore 90 dB à 3 mètres

HD4070
HC4070
HS4070 

○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight

Installation encastré dans boîtier réf. 506E
A équiper avec batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6
Intensité sonore 90 dB à 3 mètres

N4070
NT4070
4070 

○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Mécanisme d'auto-surveillance

L4630 

Dispositif anti-effraction pour la protection des dispositifs d'alarme intrusion
Encoches de référence pour adaptation à tout type de boîte encastrée

Batteries

004608 

Batterie 12 V 7 Ah pour sirène extérieure réf. 4073

3507/6 

Batterie 6 V pour sirènes intérieures et centrale réf. 3486

3506 

Batterie 7,2 V

MyHOME® domotique

diffusion sonore NuVo



NV-P100-EU

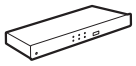
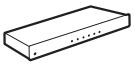


NV-P300-EU



NV-P400-EU

Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison
Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'application gratuite dédiée NuVo
Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs
Câbles hi-fi non fournis
Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne

Réf.	Lecteurs audio
	Lecteurs de zone sans fil Connexion : LAN ou Wi-Fi
NV-P100-EU	 Lecteur de zone audio, 2 x 20 Watts RMS sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm
NV-P200-EU	 Lecteur de zone audio, 2 x 60 Watts RMS sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 229 x 42 x 127 mm
	Lecteurs 3 zones Lecteur en format Rack 19" pour 3 zones audio Connexion : LAN
NV-P4300-EU	 Lecteur haute performance 3 x 110 W sous 8 Ω, 6 Ω ou 4 Ω Dimensions (L x H x P) : 430 x 47 x 258 mm
NV-P3100-EU	 3 x (2 x 20 Watts RMS) sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 430 x 44 x 250 mm

Préamplificateur de zone numérique

NV-P300-EU 

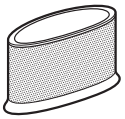
Permet la connexion à des appareils d'autres marques tels que Tuners ou chaîne hi-fi afin de diffuser le son sur ces derniers
Connexion : LAN ou Wi-Fi
Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm

Barre de son avec Subwoofer

NV-P500-EU 

Excellente qualité sonore avec le puissant système 2.1 équipé d'un subwoofer sans fil de 8"

Combi ampli haut-parleur connecté

NV-P400-EU 

Amplificateur avec haut-parleurs intégrés
Système 2.1 complet avec :
- 2 tweeters
- 2 médium
- 5,25" subwoofer

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Autres produits de diffusion sonore MyHOME domotique BUS
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

MyHOME® domotique

diffusion sonore NuVo (suite)


NV-2IC6


NV-2IW6


NV-4IC6


NV-4IC6-DVC


NV-4IW6


NV-6IC8-ANG

Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison
Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'app gratuite dédiée NuVo
Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs, câbles hi-fi non fournis
Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 2
	Avec tweeter à dôme en soie et Woofer à membrane polymère haute qualité
	Fixation plafond
NV-2IC6	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-2IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8	Haut-parleur 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
	Fixation plafond - inclinés
NV-2IC6-ANG	Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
	Fixation murale
NV-2IW6	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 4
	Avec tweeter aluminium et Woofer à membrane en fibre de verre
	Fixation plafond
NV-4IC6	Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-4IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 4 (suite)
	Avec tweeter aluminium et Woofers à membrane en fibre de verre
	Fixation plafond - incliné
NV-4IC6-ANG	Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8-ANG	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
	Fixation murale
NV-4IW6	Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

	Haut-parleurs à encastrer - Série 6
	Avec tweeter titanium et Woofer à membrane en kevlar et fibre de carbone
	Fixation plafond
NV-6IC6	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-6IC8	Haut-parleur 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
	Fixation plafond - inclinés
NV-6IC6-ANG	Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-6IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
	Fixation murale
NV-6IW6	Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo (suite)



NV-BRKIC6



NV-BRKIW6



NV-RGIC6

Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison
Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'application gratuite dédiée NuVo
Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs
Câbles hi-fi non fournis
Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne
Installation minimum : 1 lecteur ou préamplificateur et 1 haut-parleur

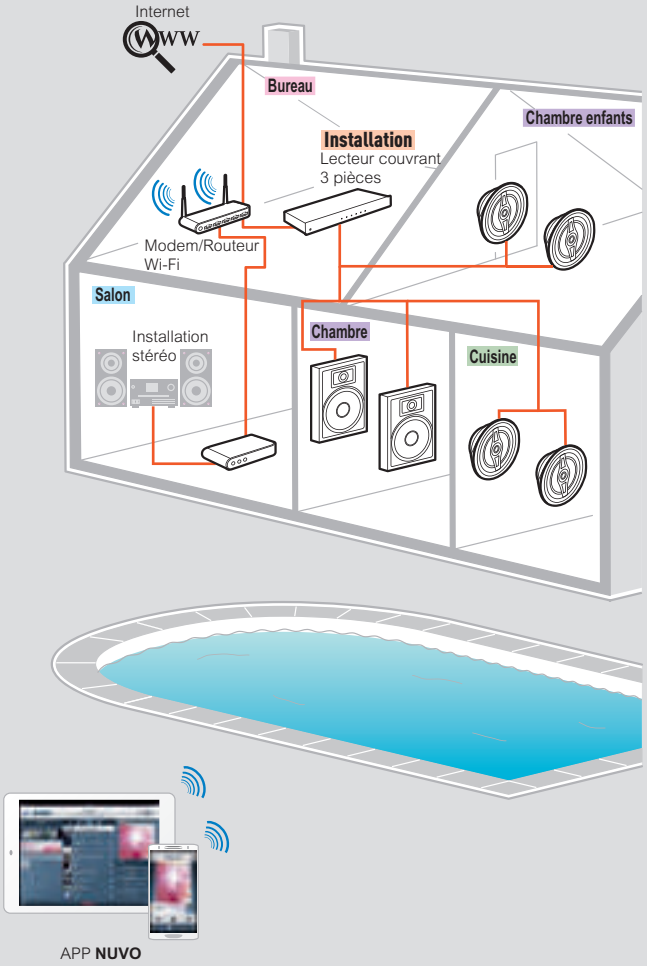
Réf.	Accessoires
	Supports de fixation
	Livrés par paire
NV-BRKIC6	Pour haut-parleur plafond 6,5'' encastré
NV-BRKIC6-ANG	Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 6,5'' encastré
NV-BRKIW6	Pour haut-parleur mural 6,5'' encastré
NV-BRKIC8	Pour haut-parleur plafond 8'' encastré
NV-BRKIC8-ANG	Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 8'' encastré
	Grilles de remplacement rondes pour haut-parleurs
	Livrées par paire
NV-RGIC6	Grille ronde 6,5" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC6-ANG	Grille ronde 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
NV-RGIC8	Grille ronde 8" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC8-ANG	Grille ronde 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
	Grilles de remplacement carrées pour haut-parleurs
	Livrées par paire
NV-RGIC6-SQR	Grille carrée 6,5" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC6-ANGSQR	Grille carrée 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
NV-RGIC8SQR	Grille carrée 8" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIC8-ANGSQR	Grille carrée 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
	Grille de remplacement rectangulaire pour haut-parleurs
NV-RGIW6	Grille rectangulaire 6,5" pour haut-parleur fixation murale
	Boîte d'encastrement
NV-BOXIW6	Boîte d'encastrement métal pour haut-parleur mural 6,5" NuVo
	Nécessaire pour installation sur maçonnerie

Autres produits de diffusion sonore MyHOME domotique BUS
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

MyHOME® domotique - BUS

diffusion sonore NuVo

Principe d'installation



APP **NUVO**

MyHOME® domotique - BUS

Art d'Arnould collection Epure


67481

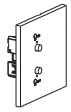

67883

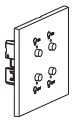

67485

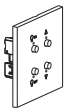

67486

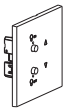
Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

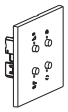
Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

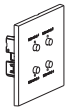
Réf.	Commande lumière MyHOME
67481 67581 67681 67781 67881 67381 67981	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze Blanc satin

	Commande double lumière ON/OFF
67482 67582 67682 67782 67882 67382 67982	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze Blanc satin

	Commande lumière + volets
67483 67583 67683 67783 67883 67383	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze

	Commande pour volets
67484 67584 67684 67784 67884 67384 67984	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze Blanc satin

	Commande diffusion sonore
67485 67585 67685 67785 67885 67385	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze

	Commande 4 scénarios
67488 67588 67688 67788 67888 67388 67988	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze Blanc satin

Réf.	Thermostat sonde MyHOME
67486 67586 67686 67786 67886 67386 67986	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze Blanc satin

	Détecteur alarme orientable MyHOME
67487 67587 67687 67787 67887 67387	 Acier brossé Acier satin Acier miroir Or miroir Noir mat Bronze

La plupart des mécanismes MyHOME peuvent être réalisés en finition Art d'Arnould sur demande
Contactez votre direction régionale

Retrouvez l'univers Art d'Arnould
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770



0 675 65 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01



NT4547



LN4653 + manettes + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



NT4915DD



NT4915MR

Commandes à badge à contact

Réf.

Commande placée à l'intérieur de la chambre
Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
Porte badge avec fente rétro-éclairée
2 modes de fonctionnement :
- associée au programmateur de scénarios MH201, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte
- associée au module scénario F420, permet d'activer un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario d'arrivée et désactiver un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario de sortie
Temporisation de sortie réglable

Version Céliane

0 675 65 —  A équiper d'un enjoliveur Céliane (p. 604 à 606) réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

H4649 —  A équiper d'un enjoliveur réf. HD/HC/HS4547 (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4649 —  A équiper de l'enjoliveur réf. N/NT/L4547 (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Commandes à badge pour badge RFID 13,56 MHz

Porte badge avec fente rétro-éclairée
Commande placée à l'intérieur de la chambre
Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm
Permet la mise sous tension de la chambre d'hôtel par introduction d'un badge
2 modes de fonctionnement :
- associée au programmateur de scénarios MH201, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte
- associée au module scénario F420, permet d'activer un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario d'arrivée et désactiver un groupe d'actionneurs et de lancer un scénario de sortie
Temporisation de sortie réglable

Version Céliane

0 675 66 —  A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09 (p. 604 à 606), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Version Axolute

H4648 —  A équiper de l'enjoliveur réf. HD/HC/HS4547 (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4648 —  A équiper de l'enjoliveur réf. N/NT/L4547 (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Media Hub **p. 667**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Enjoliveurs pour commandes à badge

Réf.

0 682 09
0 685 09
0 648 09

Version Céliane



○ Blanc
● Titane
● Graphite

HD4547
HC4547
HS4547

Version Axolute



○ White
● Alu
● Anthracite

N4547
NT4547
L4547

Version Livinglight



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Commandes pour indicateurs

Commande placée à l'intérieur de la chambre
Permet d'allumer/éteindre l'indicateur extérieur et ainsi d'informer le personnel de service de la démarche à suivre "NE PAS DÉRANGER" ou "FAIRE LA CHAMBRE"
2 modules

Version Axolute

H4653 —  A équiper de 2 manettes 1 module ou 1 manette 2 modules (p. 607), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)

Version Livinglight

LN4653 —  A équiper de 2 manettes 1 module ou 1 manette 2 modules (p. 608), d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)

Manettes "NE PAS DÉRANGER"

Version Axolute - 1 module

HD4915DD
HC4915DD
HS4915DD



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 1 module

N4915DD
NT4915DD
L4915DD



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Version Axolute - 2 modules

HD4915M2DD
HC4915M2DD
HS4915M2DD



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 2 modules

N4915M2DD
NT4915M2DD
L4915M2DD



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Manettes "FAIRE LA CHAMBRE"

Version Axolute - 1 module

HD4915MR
HC4915MR
HS4915MR



○ White
● Alu
● Anthracite

Version Livinglight - 1 module

N4915MR
NT4915MR
L4915MR



○ Blanc
● Tech
● Anthracite

MyHOME domotique - BUS

produits hôtels (suite)



LN4651 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS



LN4650 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS


LN4652 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS


LN4691 + plaque Acier Brossé LNA4802ACS


MH201

Indicateurs extérieurs avec lecteur badge proximité

Réf.

Dispositif placé à l'extérieur de la chambre
Permet d'indiquer par rétro-éclairage LED les symboles "FAIRE LA CHAMBRE" ou "NE PAS DÉRANGER"
Livré avec porte-étiquette pour affichage du n° de chambre
Raccordement au BUS
Alimentation 27 V⎓
Peut être utilisé aussi comme poussoir de sonnette en association avec le module de sonnerie supplémentaire réf. 34912/13/14 ou réf. 346982/83/84
Dispose d'un lecteur proximité intégré
Permet le pilotage d'un actionneur dédié à l'ouverture de la porte

H4651 **Version Axolute**

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4651 **Version Livinglight**

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Indicateurs extérieurs sonnette

Dispositif placé à l'extérieur de la chambre
Permet d'indiquer par rétro-éclairage LED les symboles "FAIRE LA CHAMBRE" ou "NE PAS DÉRANGER"
Livré avec porte-étiquette pour affichage du n° de chambre
Raccordement au BUS
Alimentation 27 V⎓
Peut être utilisé aussi comme poussoir de sonnette en association avec le module de sonnerie supplémentaire réf. 34912/13/14 ou réf. 346982/83/84

H4650 **Version Axolute**

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 607, 678 à 685)

LN4650 **Version Livinglight**

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 608, 698 à 701)

Commandes 8 boutons-poussoirs

Permettent le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permettent aussi le pilotage de scénarios
Jusqu'à 8 commandes cycliques (ON/OFF sur le même bouton-poussoir, ou commande de scénario) ou 4 commandes doubles (ON/OFF ou montée/descente sur 2 boutons-poussoirs séparés)
Pourvues d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions
Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542

H4652 **Version Axolute**

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4652 **Version Livinglight**

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Feuilles A5 personnalisables
3541 ○ Blanc
3542 ● Noir

Thermostats avec écran

Réf.

Thermostats avec afficheur 1,6"
Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone avec ou sans la présence d'une centrale
Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre)
Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (mode été/hivers éco, confort, manuel/auto, OFF)
Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation
2 modules

H4691 **Version Axolute**

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678 à 685)

LN4691 **Version Livinglight**

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698 à 701)

Contrôleurs modulaires multi-applications SCS/Bacnet

Modules de puissance équipés de contacts de sorties permettant de piloter :
- tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs...)
- une sortie variation DALI 64 ballasts maxi
Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS ou par les bornes d'entrée de connections filaires (inter, poussoir, contacts secs)
Raccordement multiphases

0 484 08 8 entrées - 8 sorties
8 modules DIN 17,5 mm

0 484 12 16 entrées - 16 sorties
12 modules DIN 17,5 mm

Module scénario IP

MH201 Permet la gestion des scénarios dans le cadre de chambres d'hôtel
Fonctionne comme gateway pour logiciel de configuration et de supervision

Softwares

Logiciel qui permet la supervision de l'état des chambres, la gestion de l'installation et la création des badges

3544SW Jusqu'à 20 chambres
3546SW Au-delà de 20 chambres

Serveur IP

F458 Serveur IP pour projet de plus de 100 chambres (au minimum avec 100 réf. MH201)
6 modules DIN

Contrôleurs modulaires SCS
p. 966



346000



L4669
L4669/500



L4669S



336904

Réf.	Alimentation MyHOME automatisme et gestion de la température
E49	 Alimentation compacte pour système MyHOME Automatisme (lumières/volets), thermorégulation, mesure et affichage des consommations, gestion d'énergie Alimentation 230 V~ Sortie 27 V⎓ Courant maxi. débité 600 mA 2 modules DIN

	Alimentations MyHOME alarme intrusion
	Alimentation pour système MyHOME alarme intrusion Possibilité de raccordement d'une batterie tampon 12 V - 7,2 / 24 Ah 8 modules DIN
E47ADCN	 Alimentation 230 V~ Sortie 27 V⎓
E47/12	 A utiliser pour alimenter des dispositifs de détection en 12 V, de type barrière IR

	Alimentations MyHOME portier
346020	 Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo) Alimentation : 230 V~ Sortie 1-2 : 27 V⎓ 600 mA maxi 2 modules DIN
346030	Alimentation compacte pour installations de vidéophonie et diffusion sonore Adaptateur vidéo intégré Courant max. distribué 600 mA Protégée avec fusible intégré (non remplaçable) Dispositif SELV à double isolation 2 modules DIN

	Alimentations MyHOME automatisme, gestion de la température et portier
346000	 Alimentation modulaire pour système MyHOME portier et diffusion sonore Alimentation 230 V~ Sortie BUS : 27 V⎓ Sortie 1-2 : 27 V⎓ 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 8 modules DIN

Réf.	Câbles de raccordement pour automatisme et gestion de la température
	Pour système MyHOME Automatisme (lumières/volets), gestion de la température, mesure et affichage des consommations, gestion d'énergie Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm² Isolation 300/500 V Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20 ● Gris
L4669	 Couronne de 100 m
L4669/500	 Couronne de 500 m
L4669KM1	 Longueur 1000 m Livré sur touret en bois Diamètre extérieur 500 mm Hauteur 320 mm Diamètre de fixation 160 mm Poids total : 48 kg

	Câble de raccordement pour alarme intrusion
L4669S	 Pour système MyHOME d'alarme intrusion Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm² Isolation 300/500 V Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20 Couronne de 100 m ● Rouge

	Câble de raccordement pour portier
336904	 Pour système MyHOME portier et diffusion sonore Peut aussi être utilisé pour le système automatisme (lumières/volets), gestion de la température, mesure et affichage des consommations, gestion d'énergie et alarme intrusion Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,5 mm² Isolation 450/750 V Conforme aux normes IEC 20-13 et IEC 20-14 Peut être enterré sous conduit Couronne de 200 m ○ Blanc

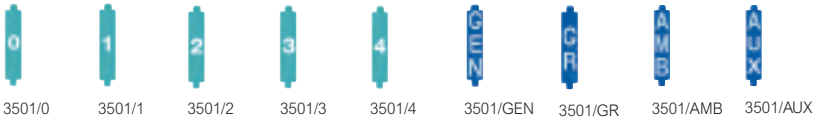
	Conduit préfilé
09116	Préfilé chronobus Ø 16 mm Câble BUS 2 fils blanc 2 x 0,5 mm² Colisage 100 m

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Conduits Arnould
p. 832

MyHOME® domotique - BUS

dispositifs communs - configuration



3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/GEN 3501/GR 3501/AMB 3501/AUX



3501/PUL 3501/SLA 3501/CEN 3501/T

Réf.	Cavaliers de configuration
	Lot de 10 cavaliers de configuration
3501/0	N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑↓
3501/TM	↑↓M

Réf.	Kits de codification
3501K	 Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n° 0 à n° 9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes
3501K/1	 Kit de codification composé de 10 pièces de chaque cavalier de configuration : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

Réf.	Kit de configuration virtuelle
3504	 Kit de configuration virtuelle contenant le logiciel de configuration par PC et le Web Serveur réf. F454

Réf.	Pince
3502	Pince pour cavaliers de configuration

Réf.	Accessoires divers
3515	 Bornier débrochable de rechange
3559	 Câble interface PC pour programmation via USB

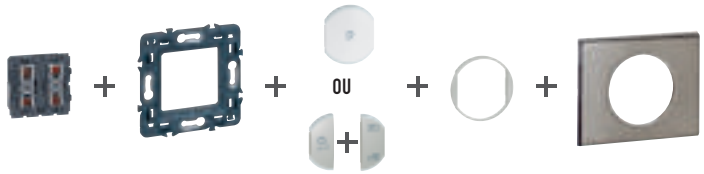
Réf.	Adaptateur
F80AL	 Adaptateur pour installation de 2 modules Livinglight sur guide DIN35

Réf.	Adaptateur RJ 45/BUS
0 488 72	A utiliser obligatoirement pour raccorder le BUS aux réf. 0 026 00/01/02/11/21/22 Connecteur mâle

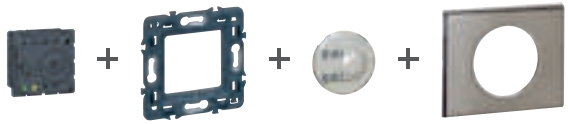
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

PRINCIPE DE MONTAGE

ÉCLAIRAGE ET AUTOMATISME (réf. 0 675 52/53/57/58/59)



AUTRES COMMANDES (tableaux de choix ci-dessous)



Nota : sur chaque mécanisme, installez des cavaliers pour piloter les différents points de commande de la maison.

MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
SYSTEME BUS					
ECLAIRAGE ET VARIATION (p. 576)					
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	**0 675 52**	ou +	(p. 606)		
Commande pour fonctions spéciales	**0 675 53**				
Actionneur commande 1 relais	**0 675 59**				
Actionneur commande 2 relais	**0 675 61**				
Récepteur infrarouge actif	0 672 16		0 682 66	0 685 66	0 648 66
Détecteur de mouvements/luminosité	**0 672 25**		**0 682 99**	**0 685 99**	0 679 99
Détecteur de mouvements/luminosité avec bouton-poussoir intégré	**0 672 26**		**0 682 94**	**0 685 94**	0 650 94
VOLETS ROULANTS (p. 583)					
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	**0 675 52**	ou +	(p. 606)		
Actionneur commande 2 relais	**0 675 61**				
Actionneur avec commande intégrée pour gestion avancée	0 675 57				
Commande spécifique pour gestion avancée	0 675 58				
CHAUFFAGE REGULATION (p. 587)					
Centrale de gestion de température	**0 674 56**		0 682 44	0 685 44	0 679 44
Sonde de température avec commande de dérogation	**0 674 57**		0 682 46	0 685 46	0 648 46

MyHOME® BUS

mécanismes et enjoliveurs Céliane™ (suite)

MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
SYSTEME BUS (suite)					
CHAUFFAGE REGULATION (p. 587)					
Sonde de température	0 674 58		0 682 48	0 685 48	0 649 48
Sonde de température pour ventilo-convecteurs	0 674 55		0 682 41	0 685 41	0 648 41
ALARME INTRUSION (p. 591)					
Centrale clavier transmetteur	**0 675 20**		0 681 82	0 684 82	0 649 82
Détecteur IR fixe	0 675 11		0 682 66	0 685 66	0 648 66
Clavier codé	0 675 06		0 681 86	0 684 86	0 649 86
Lecteur de badge	0 675 08		0 681 84	0 684 84	0 679 84
Sirène intérieure	0 675 15		0 681 89	0 684 89	0 649 89
OFFRE HOTEL (p. 600)					
Interrupteur à badge mécanique	0 675 65		0 682 09	0 685 09	0 679 09
Interrupteur à badge RFID 13,56 Mhz	0 675 66				
COMMANDES RADIO (p. 580)					
Interface MyHOME BUS/MyHOME Radio	0 672 50		0 682 98	0 685 98	-
Commande double pour lumières MyHOME Radio	0 672 36		0 681 72	0 684 72	0 678 92
Commande pour volets MyHOME Radio	0 672 64		0 681 74	0 684 74	0 678 94
Commande 4 scénarios MyHOME Radio	0 672 40		0 681 70	0 684 70	-

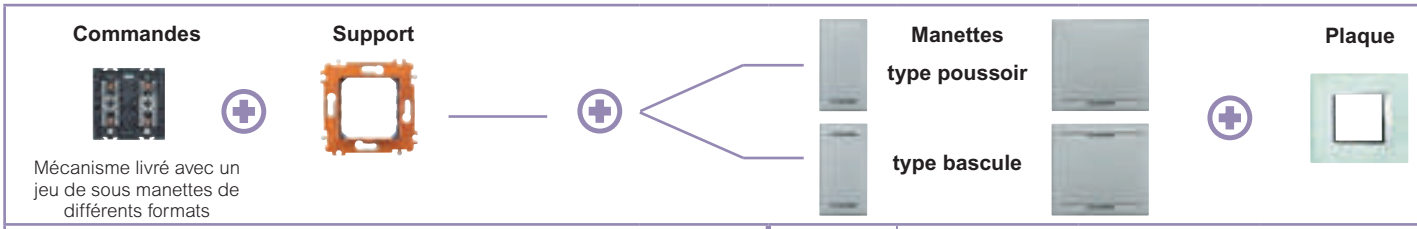
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite
ENJOLIVEUR SIMPLE (1 module) - Pour mécanismes réf. 0 675 52/53/56/57/58/59					
Sans marquage		Montage gauche ou droite	**0 682 03**	**0 685 03**	**0 648 03**
Pour volets roulants		Montage gauche ou droite	**0 682 69**	**0 685 69**	**0 648 69**
Eclairage		Montage gauche	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Montage droite	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Montage gauche	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Montage droite	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Variation		Montage gauche	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Montage droite	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Montage gauche	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Montage droite	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Eclairage et diffusion sonore		Montage gauche	**0 681 50**	**0 684 50**	**0 648 50**
		Montage droite	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Montage gauche ou droite	0 682 04	0 685 04	0 648 04
ENJOLIVEUR DOUBLE (2 modules) - Pour mécanismes réf. 0 675 52/53/56					
Sans marquage			**0 682 02**	**0 685 02**	**0 648 02**
Pour volets roulants			**0 682 59**	**0 685 59**	**0 648 59**
Eclairage			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Variation ON/OFF			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Variation			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN			0 681 80	0 684 80	0 650 80
BAGUES - A installer en complément des enjoliveurs simples ou doubles					
Bague			**0 680 00**	**0 683 00**	**0 648 00**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

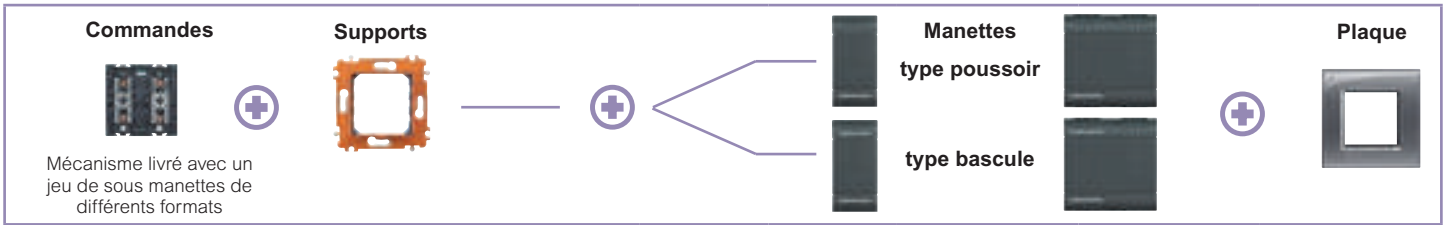
Les anciens mécanismes réf. 0 672 41, réf. 0 672 42, 0 642 49 et 0 673 02 (commande de base et multifonction, contrôleurs encastrés et ampli encastrés) n'acceptent que les enjoliveurs anciennes références,
Contactez le Service Relations Pro

MyHOME® domotique - BUS

manettes Axolute



Pour mécanismes réf. H4651M2, H4652/2, H4652/3, H4671/1, H4678, H4672M2, H4661M2, H4660M2		Nombre de modules	Bticino		
			○ White	● Alu	● Anthracite
TYPE POUSSOIR ET TYPE BASCULE					
Neutre - type poussoir		1 module	**HD4915**	**HC4915**	**HS4915**
		2 modules	**HD4915M2**	**HC4915/2**	**HS4915/2**
Neutre - type bascule		1 module	HD4911	HC4911	HS4911
		2 modules	**HD4911M2**	**HC4911/2**	**HS4911/2**
Avec symbole lumière - type poussoir		1 module	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
		2 modules	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA
Avec symbole lumière - type bascule		1 module	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA
		2 modules	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA
Avec symbole montée-descente - type bascule		1 module	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH
		2 modules	**HD4911M2AH**	**HC4911/2AH**	**HS4911/2AH**
Avec symbole "ON-OFF-GEN" - type bascule	OFF GEN ON	1 module	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF
		2 modules	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF
Avec symbole "ON-OFF" - type bascule	OFF ON	1 module	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG
		2 modules	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG
Avec symbole "+" et "-" - type bascule	+ −	1 module	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD
Avec symbole ventilateur - type poussoir		1 module	HD4915BC	HC4915BC	HS4915BC
		2 modules	HD4915M2BC	HC4915/2BC	HS4915/2BC
Avec symbole ventilateur - type bascule		1 module	HD4911BC	HC4911BC	HS4911BC
		2 modules	HD4911M2BC	HC4911/2BC	HS4911/2BC
Avec symbole sonnette - type poussoir		2 modules	HD4915M2BB	HC4915/2BB	HS4915/2BB
Avec symbole "GEN" - type poussoir	GEN	1 module	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC
		2 modules	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC
Avec symbole STOP - type poussoir		1 module	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE



Pour mécanismes réf. L4651M2, L4652/2, L4652/3, L4671/1, L4678, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2		Nombre de modules	Bticino		
			○ Blanc	Tech	Anthracite
TYPE POUSSOIR					
Neutre		1 module	**N4915LN**	NT4915N	L4915N
		2 modules	**N4915M2LN**	NT4915M2N	L4915M2N
Avec symbole lumière		1 module	N4915AN	NT4915AN	L4915AN
		2 modules	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN
Avec symbole sonnette		1 module	N4915DN	NT4915DN	L4915DN
		2 modules	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN
Avec symbole clé		1 module	N4915FN	NT4915FN	L4915FN
		2 modules	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN
Avec symbole STOP		1 module	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN
TYPE BASCULE					
Neutre		1 module	N4911N	NT4911N	L4911N
		2 modules	**N4911M2N**	NT4911M2N	L4911M2N
Avec symbole montée-descente		1 module	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN
		2 modules	**N4911M2AHN**	NT4911M2AHN	L4911M2AHN
Avec symbole "ON-OFF-GEN"		1 module	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN
		2 modules	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN
Avec symbole "ON-OFF"		1 module	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN
		2 modules	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN
Avec symbole "+" et "-"		1 module	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN

MyHOME® domotique - BUS

manettes Espace Evolution

Commandes (livrées sans support)

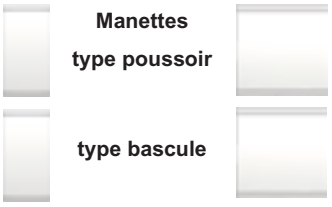


Mécanisme livré avec un support et jeu de sous manettes de formats différents

Manettes

type poussoir

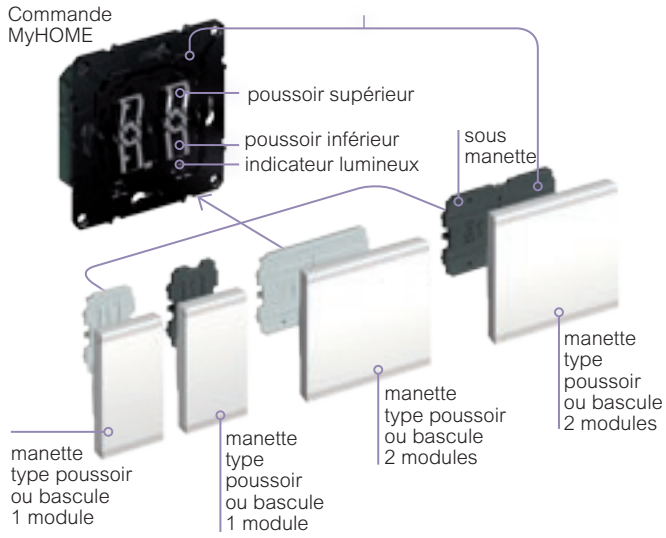
type bascule



Plaque



Mécanismes nus à équiper de manette(s) :
Dispositifs composables et personnalisables avec des manettes 1 ou 2 modules, coloris blanc ou magnésium
réf. concernées : 64360, 64362, 64390, 64393



NOTE: les mécanismes de commande sont livrés avec un jeu de sous manettes de différents formats. Les manettes en tant que tel doivent êtres prévues en supplément du mécanisme de commande selon le choix du client
Sous manette grise : pour fonctionnement type poussoir
Sous manette noire : pour fonctionnement type bascule

Mécanismes livrés avec manette(s) pré-montée(s)
Dispositifs fournis avec les manettes déjà clipsées.
Coloris blanc uniquement.



Réf. 64161
Réf. 64162
Réf. 64195



Réf. 64160
Réf. 64190

Pour mécanismes réf. 64360, 64362, 64390, 64393		Nombre de modules	Arnould	
			Blanc	Magnésium
TYPE POUSSOIR OU BASCULE				
Neutre		1 module	64182	64382
		2 modules	64183	64383
Avec symbole lumière		1 module	-	64384
		2 modules	-	64385
TYPE BASCULE				
Avec symbole montée-descente		1 module	64180	64380
		2 modules	64181	64381
Avec symbole "OFF REGLAGE" "ON REGLAGE"		1 module	-	64386

MyHOME® Play

tableau de choix mécanismes sans fils (émetteurs)

Disponible jusqu'à Septembre 2018

FONCTIONS SANS FILS (ÉMETTEURS)	CÉLIANE(1)	NILOÉ(2)		MOSAIC(3)	AXOLUTE	LIVINGLIGHT(4)	ESPACE ÉVOLUTION(5)
COMMANDE SIMPLE RADIO ON/OFF POUR LUMIÈRES							
 0 746 85 + plaque Blanche 0 788 02  HA4596 + plaque Anthracite HA4802XS Commande Sans Fil pour 1 fonction ON/OFF lumière Permet d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio Peut être utilisée comme va-et-vient, ou commande de groupe Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement	 **0 672 23**	 **6 651 05**		 **0 746 85**	 HA4596 pour plaque carrée HB4596 pour plaque elliptique A compléter avec 1 manette 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618) Livrée avec 1 obturateur de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)	 N4596N A compléter avec 1 manette 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618) Livrée avec 1 obturateur de chaque couleur (blanc, alu, anthracite)	 64151 - Blanc 64351 - Magnesium
COMMANDE DOUBLE RADIO ON/OFF POUR LUMIÈRES							
 0 672 24 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01  HA4597+ plaque Tech HA4802HC Commande Sans Fil pour 2 fonctions ON/OFF lumière Permet, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio Peut être utilisée comme va-et-vient, ou commande de groupe Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement	 **0 672 24**	 **6 651 06**		 **0 746 86**	 HA4597 pour plaque carrée HB4597 pour plaque elliptique A compléter avec 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618), livrée avec support	 N4597N A compléter avec 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618), livrée avec support	 64152 - Blanc 64352 - Magnésium
COMMANDE DE VARIATION RADIO							
 64152 + plaque Pétrole 64481 Commande Sans Fil : fonctions on/off/variation Permet d'émettre un ordre à un ou plusieurs récepteurs variateurs radio Peut être utilisée comme va-et-vient, ou commande de groupe Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement	 0 672 29	-		 0 746 89	 HA4598 pour plaque carrée HB4598 pour plaque elliptique	 N4598N	-
COMMANDE RADIO POUR VOLETS							
 0 672 65 + enjoliveurs + plaque Ardoise 0 693 71  0 784 29 + plaque Blanche 0 788 02 Commande Sans Fil : fonctions montée/descente/stop Permet d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio pour moteur Peut être utilisée comme commande individuelle supplémentaire ou commande de groupe Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement	 **0 672 65**	 **6 651 10**		 **0 784 29**	 HA4599 pour plaque carrée HB4599 pour plaque elliptique	 N4599N	 64155 - Blanc 64355 - Magnésium
COMMANDE RADIO 4 SCÉNARIOS							
 0 672 66 + enjoliveurs + plaque Cuir Caramel 0 694 21 Permet, pour chaque touche, d'émettre un ordre à un ou plusieurs interrupteurs récepteurs radio lumières ou volets et ainsi de lancer des scénarios pouvant associer plusieurs fonctions entre elles Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie Montage mural extra plat, sans encastrement	 **0 672 66**	-		-	 HA4589 pour plaque carrée HB4589 pour plaque elliptique	 N4589N	 64154 - Blanc 64354 - Magnésium

1 : A équiper d'enjoliveur et d'une plaque Céliane (p. 642-643). Livré avec support
2 : Livré avec enjoliveur blanc et support. A équiper d'une plaque (p. 721)
3 : Livré avec enjoliveur blanc et support. A équiper d'une plaque (p. 916)
4 : Non compatible avec plaque Livinglight Air
5 : Livré avec manette et support. A équiper d'une plaque (p. 712-713)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

MyHOME® Play

tableau de choix mécanismes récepteurs

Disponible jusqu'à Septembre 2018

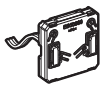
FONCTIONS RÉCEPTEURS	CÉLIANE[1]	PLEXO IP 55		NILOÉ[2]	MOSAIC[3]	AXOLUTE	LIVINGLIGHT	ESPACE EVOLUTION[4]
INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR RADIO AVEC NEUTRE 1 CIRCUIT 2500 W								
 0 672 33 + enjoliveur + plaque Chêne Blanchi 0 690 51  0 695 03 Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~, phase + neutre 2 modules	 0 672 33 avec LED d'indication d'état	 0 695 03		-	-	 H4591 avec LED d'indication d'état. Livré avec obturateur 1 module de chaque couleur (blanc, alu, anthracite) A équiper d'une manette 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)	 LN4591 avec LED d'indication d'état. Livré avec obturateur 1 module de chaque couleur (blanc, alu, anthracite) A équiper d'une manette 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)	-
INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR RADIO AVEC NEUTRE 2 CIRCUITS 1000 W								
 0 672 34 + enjoliveurs + plaque Black Nickel 0 690 31 Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ aux charges qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peuvent être commandés par des commandes sans fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~, phase + neutre LED d'indication d'état 2 modules	 0 672 34	-		-	-	 H4592 A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA (p. 618), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)	 LN4592 A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)	-
INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR RADIO SANS NEUTRE 1 CIRCUIT ON/OFF 5-300 W								
 0 672 21 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 21 Pour tous types de lampes, y compris LED (variables uniquement) et fluocompacte Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes sans fil radio (émetteurs), de type commande simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~, sans neutre LED d'indication d'état 2 modules	 **0 672 21**	-		 6 651 08	 **0 746 83**	-	-	 64153 - Blanc 64353 - Magnésium
VARIATEUR RÉCEPTEUR RADIO SANS NEUTRE 1 CIRCUIT 5-300 W								
 LN4585 + manettes + plaque Acier Brossé LNA4802ACS Pour LED 230 V~ dimmable, fluocompacte 230 V~ dimmable, halogène 230 V~, transfo électronique ou ferromagnétique dimmable Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ à la charge qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande de variation, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V~ sans neutre LED d'indication d'état allumage/extinction 2 modules	 0 672 27	-		-	 0 746 87	 H4585 A équiper de 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915BA + HD/HC/HS4911AD (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)	 LN4585 A équiper de 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AN + N/NT/L4911ADN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)	-
INTERRUPTEUR RÉCEPTEUR RADIO AVEC NEUTRE POUR VOLET MOTORISÉ 1 X 500 VA								
 0 672 63 + enjoliveurs + plaque Teinté Wengé 0 692 01  0 784 26 + plaque Blanche 0 788 02 Commande locale individuelle, raccordée en 230 V~ au moteur qu'elle pilote Récepteur radio intégré Peut être commandé par des commandes Sans Fil radio (émetteurs), de type commande de volet, commande 4 scénarios, télécommandes Alimentation 230 V~, phase + neutre LED d'indication d'état Possibilité d'orientation de lamelles par appui long 2 modules	 **0 672 63**	-		 **6 651 12**	 **0 784 26**	 H4595 A équiper avec 2 manettes 1 module réf. HD/HC/HS4915AE + HD/HC/HS4911AH (p. 618), d'un support et d'une plaque (p. 678 à 685)	 LN4595 A compléter avec 2 manettes 1 module réf. N/NT/L4915AEN + N/NT/L4911AHN (p. 618) d'un support et d'une plaque (p. 698 à 701)	 64156 - Blanc 64356 - Magnésium

1 : A équiper d'enjoliveur Céliane, d'une plaque et d'un support (p. 642-643)
2 : Livré avec enjoliveur et support. A équiper d'une plaque (p. 721)
3 : Livré avec enjoliveur. A équiper d'un support et d'une plaque (p. 916)
4 : Livré avec manette et support. A équiper d'une plaque (p. 712-713)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

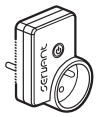
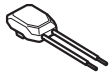
MyHOME® Play

tableau de choix équipements

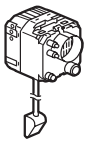
Télécommandes radio Permettent la commande de scénarios Un scénario peut commander plusieurs fonctions : réglage du niveau d'éclairement, volets, extinction générale…	5 738 70		Permet de gérer 4 scénarios Equivalent réf. Bticino 3528N Alimentation par pile lithium 3V CR 2032 fournie
	0 883 07		Permet de commander 6 scénarios Possibilité de commander un variateur ou un groupe de variateurs par appui long Piles LR 03 fournies
Interfaces contact radio pour commande d'éclairage	0 883 31		Interface de commande à 2 entrées contacts secs indépendants Permet d'envoyer des ordres radio depuis un interrupteur traditionnel ou des détecteurs du marché Permet, pour chaque contact, d'envoyer un ordre à un ou plusieurs interrupteur récepteur et d'être ainsi utilisé comme va-et-vient, ou commande de groupe, ou générale Format basic pour une installation dans boite d'encastrement
Interfaces contact radio pour commande de scénarios	0 883 32		Permet de lancer deux scénarios sur la fermeture et l'ouverture d'un contact sec Permet la commande de scénarios dans une installation MyHome Play depuis des détecteurs du marché (détecteur d'humidité, capteur vent/soleil...), ou depuis le détecteur de fumée réf. 0 405 18 via le relais réf. 0 405 14 (p. 668)
Accessoires d'installation Adaptateur pour boîtes encastrées Permet l'installation en encastré des commandes radio Bticino	H4588	-	Pour version Axolute
	LN4588	-	Pour version Livinglight
Passerelle IP/radio	**0 883 10**		Interface Wi-Fi/radio pour le contrôle en local ou à distance, d'une installation radio depuis un smartphone ou une tablette Application IOs ou Androïd disponibles gratuitement
Interface Open/Radio	0 883 28 Open webinet		Permet à des dispositifs de société tierce de piloter une installation MyHome Play et de recevoir des informations, via le langage de communication OPEN WEBNET
Prêt à poser : installer un parcours lumineux Sans Fil	2 008 75	-	Permet de créer un chemin lumineux sans tirer de fil et sans programmation. Un détecteuwr de mouvement installé près du lit détecte un passage, la lampe branchée sur la prise mobile s'allume automatiquement. Une extinction automatique s'effectue au bout de 15 minutes, l'extinction manuelle est possible avec la commande Sans FIl à fixer au mur sans encastrement ou à utiliser comme commande mobile Composé de : - 1 détecteur de mouvement Sans Fil radio réf. 0 883 09, à fixer au mur sans encastrement Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies - 1 prise mobile radio réf. 0 883 37 à brancher sur une prise 2P+T existante - 1 commande Sans Fil extra-plate Céliane réf. 0 672 23, livrée avec enjoliveur et plaque blanche Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie ○ Blanc
Détecteur de mouvements Sans Fil radio Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies	0 883 09	-	Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs radio pendant la détection de mouvements et la temporisation choisie Détection infrarouge 180°, portée 10 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable de 1 à 30 min Test possible avec temporisation de 5 sec. Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux

Open webinet My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME(intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webserver, interfaces,...)

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Prise mobile récepteur radio 1 circuit 2500 W	**0 883 37**		Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Se connecte directement sur une prise 2P+T existante pour la commande d'un éclairage Peut être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio sans fil, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande
Interrupteur récepteur radio pour faux plafond - 1 circuit 2500 W	5 738 62		Alimentation 230 V∿, phase + neutre Peut être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande
Récepteurs radio multifonctions étanches Pour commander 1 ou 2 circuits reliés à ses bornes ou délivrer 1 ou 2 contacts secs (ex : pour automatisme de portail) 3 modes de fonctionnement différents : minuterie, interrupteur, télérupteur Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par des commandes radio (émetteurs) de type commande simple ou double radio, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande Alimentation 230 V∿, phase-neutre	0 883 39		1 circuit 2500 W ou une sortie contact sec NO/NF
	5 738 60		2 circuits 2500 W ou 2 sorties contact sec NO/NF
Inter micromodule avec neutre 1 circuit ON/OFF 300 W	**0 883 06**		Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompacte Peut-être raccordé au plus proche de la charge Permet d'éviter de tirer un câble entre la charge et sa commande Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par des commandes radio (émetteurs) Sans Fil de type commande simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes Alimentation 230 V∿, phase + neutre
Prise mobile variateur récepteur radio 1 circuit dimmable 5-300 W	0 883 38		Pour LED 230 V∿ dimmable, fluocompacte 230 V∿ dimmable, halogène 230 V∿, transfo électronique ou ferromagnétique dimmable Se connecte directement sur une prise 2P+T existante Peut être commandé par des commandes radio Sans Fil (émetteurs) de type commande de variation, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommande
Variateurs récepteurs radio pour faux-plafond	5 738 64		1 circuit 60 - 600 W incandescence / halogène 230 V, halogène TBT avec transformateur électronique Alimentation 230 V∿, sans neutre
	5 738 66		Pour Ballast 0-10 V d'une puissance maxi de 1000 VA Alimentation 230 V∿, phase + neutre
Compensateur actif	**0 401 49**		Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation en veille 1,2 W
Récepteur radio pour volets motorisés pour montage en caisson	**0 883 26**		Commande les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet S'installe dans les combles ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs A associer obligatoirement à une commande radio Sans Fil pour volet (émetteur) (p. 612) Charges maxi supportées en 230 V∿ : 1 x 500 VA

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Emetteur encastré pour alarmes techniques Permet de transmettre au système MyHOME Play un signal généré par un détecteur de gaz ou d'inondation relié aux bornes correspondantes Permet en particulier d'envoyer un signal à un interrupteur multifonction radio pour commander une électro-vanne S'installe avec un détecteur et son alimentation 12 V 2 modules Version Céliane	0 675 25		A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
Alimentation 12 V pour détecteurs techniques Version Céliane	0 675 26	-	A équiper d'un support et d'une plaque (p. 642-643) et d'un obturateur Entrée 230 V - Sortie 12 V - 4 VA - 2 modules
Détecteur d'inondation Céliane Indique par un voyant la présence d'un liquide conducteur, la hauteur à laquelle le capteur est installé détermine le niveau d'inondation Livré avec capteur et câble de 2 m de long Alimentation 12 V	0 675 29		A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
Détecteur de gaz de ville, méthane Céliane Indique la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m 2 modules Alimentation 12 V	0 675 28		A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)
Détecteur de gaz/GPL Céliane Indique la présence de gaz via un voyant et un avertisseur sonore de 85 dB à 1 m Alimentation 12 V	0 675 27		A équiper d'enjoliveur (p. 617) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 642-643)

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

MyHOME® Play

enjoliveurs Céliane™

INTERRUPTEURS - RECEPTEURS

Réf. 0 672 27/33/34/63



Mécanisme + Support + Enjoliveur + Plaque

COMMANDES EMETTEURS A PILES*

Réf. 0 672 23/24/29/65 et 0 672 66



Mécanisme livré avec support + Enjoliveur + Plaque

*Les émetteurs à pile peuvent également se monter avec une boîte d'encastrement

MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite
ECLAIRAGE ET VARIATION					
Commande Sans Fil simple, ON/OFF, pour lumières	**0 672 23**		**0 681 93**	**0 684 93**	**0 678 93**
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour lumières	**0 672 24**		**0 680 93**	**0 683 93**	**0 678 98**
Commande Sans Fil 4 scénarios	**0 672 66**		**0 681 96**	**0 684 96**	**0 678 96**
Commande Sans Fil de variation	0 672 29		0 681 97	0 684 97	0 678 99
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit 2500 W	0 672 33		**0 681 71**	**0 684 71**	**0 678 91**
Interrupteur récepteur radio sans neutre 1 circuit 300 W	0 672 21				
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 W	0 672 27		0 682 93	0 685 93	0 678 97
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits 1000 W	0 672 34		0 681 72	0 684 72	0 678 92
VOLETS ROULANTS					
Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	**0 672 63**		**0 681 74**	**0 684 74**	**0 678 94**
Commande sans fil pour volets	**0 672 65**		**0 681 95**	**0 684 95**	**0 678 95**
ALARME TECHNIQUE					
Emetteur encastré pour alarme technique	0 675 25		0 682 98	0 685 98	-
Alimentation 12 V pour détecteurs techniques	0 675 26		0 681 68	0 684 68	-
Détecteur de gaz/GPL	0 675 27		0 681 67	0 684 67	-
Détecteur de gaz de ville, méthane	0 675 28				
Détecteur d'inondation	0 675 29		0 681 69	0 684 69	-

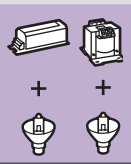
MyHOME® Play

mécanismes et manettes Axolute et Livinglight

			Bticino		
			White	Alu	Anthracite
MANETTES AXOLUTE					
Commande Sans Fil simple ON/OFF pour lumières	HA4596 HB4596		HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit ON/OFF 2500 W	H4591				
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour lumières	HA4597 HB4597		2 x HD4915BA	2 x HC4915BA	2 x HS4915BA
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits ON/OFF 1000 W	H4592				
Commande Sans Fil de variation	HA4598 HB4598		HD4915BA + HD4911AD	HC4915BA + HC4911AD	HS4915BA + HS4911AD
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 VA	H4585				
Commande Sans Fil pour volets	HA4599 HB4599		HD4915AE + HD4911AH	HC4915AE + HC4911AH	HS4915AE + HS4911AH
Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	H4595				
Commande Sans Fil 4 scénarios	HA4589 HB4589		2 x HD4911	2 x HC4911	2 x HS4911
			Blanc	Tech	Anthracite
MANETTES LIVINGLIGHT					
Commande Sans Fil simple ON/OFF pour lumières	N4596N		N4915AN	NT4915AN	L4915AN
Interrupteur récepteur avec neutre 1 circuit ON/OFF 2500 W	LN4591				
Commande Sans Fil double, ON/OFF, pour luminières	N4597N		2 x N4915AN	2 x NT4915AN	2 x L4915AN
Interrupteur récepteur avec neutre 2 circuits ON/OFF 1000 W	LN4592				
Commande Sans Fil de variation	N4598N		N4915AN + N4911ADN	NT4915AN + NT4911ADN	L4915AN + L4911ADN
Variateur récepteur sans neutre 1 circuit 8-300 VA	LN4585				
Commande Sans Fil pour volets	N4599N		N4915AEN + N4911AHN	NT4915AEN + NT4911AHN	L4915AEN + L4911AHN
Interrupteur récepteur avec neutre pour volet motorisé 1 x 500 VA	LN4595				
Commande Sans Fil 4 scénarios	N4589N		2 x N4911N	2 x NT4911N	2 x L4911N

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Tableau de charges

Charges (lampes et transformateurs) pilotables							
	Références	**LED, lampe Fluo compacte**	**Halogène et halogène économie d'énergie**	**Halogène ELV à transformateur électronique ou ferromagnétique**	**Incandescence**	**Lampe fluorescente**	**Lampe fluorescente avec ballast 0-10V**
Interrupteur	0 672 21 6 651 08 0 746 83 64153 64353	• LED : 5 - 75 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte : 9-100 W	7 - 300 W	20 - 300 VA	7 - 300 W	-	-
Variateur toutes charges	0 672 27 0 746 87 H4585 LN4585	• LED variable : 5 - 60 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte variable : 9-60 W	7 - 300 W	10 - 300 VA (Electro) 35 - 300 VA (Ferro)	7 - 300 W	-	-
Interrupteur universel	0 672 33 0 695 03 H4591 LN4591	1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
Interrupteur double	0 672 34 H4592 LN4592	2 x 500 VA	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 W	2 x 500 VA	-
Interrupteur pour faux-plafond	5 738 62	1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
Interrupteur micromodule	0 883 06	• LED 100 W • Fluocompacte : 150 VA	300 W	250 VA	300 W	150 VA	-
Interrupteur multifonctions	0 883 39	• LED 800 W • Fluocompacte : 1250 VA	2500 W	2500 VA	2500 W	1250 VA	-
	5 738 60	2 x 1250 VA	2 x 2500 W	2 x 2500 VA	2 x 2500 W	2 x 1250 VA	-
Variateur toutes charges pour faux-plafond	5 738 64	-	60 - 600 W	60 - 600 VA (Electro) 60-450 VA (Ferro)	60 - 600 W	-	-
Variateur pour faux-plafond	5 738 66	-	-	-	-	-	1000 VA - 40 mA
Prise mobile	0 883 37	1250 W	2500 W	1250 VA	2500 W	1250 VA	-
Prise mobile variateur	0 883 38	• LED variable : 5 - 60 W ou 10 lampes maxi • Fluocompacte variable : 9-60 W	7-300 W	10-300 VA (Electro) 35-300 VA (Ferro)	7-300 W	-	-



COMMANDE, BRANCHEMENT ET PORTIERS
POUR LA MAISON

Art d'Arnould



P. 622
Art d'Arnould Collection
Univers mémoire
acier/or brossé

P. 623
Art d'Arnould Collection
Univers mémoire
Cristal



P. 624
Art d'Arnould Collection
Univers Epure

Programme Céliane™



NOUVEAUTÉ
P. 628
Tableau de choix mécanismes, enjoliveurs et plaques



NOUVEAUTÉ
P. 648
Eclairage, détecteurs, commandes, prises et prêts à poser



P. 665
Supports et cadre saillie
Produits hôtel



P. 668
Dispositif d'alarme de fumée (DAF)



NOUVEAUTÉ
P. 669
Carillons, sonnette connecté et boutons-poussoirs

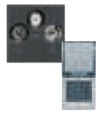
Axolute



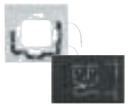
P. 670
Axolute
commandes d'éclairage, détecteurs, variateurs, balisage



P. 672
Axolute
Volets roulants et VMC
Prises de courant, modules de charge USB



P. 674
Axolute
Prises TV, RJ 45
Connecteurs audio-vidéo



P. 675
Axolute
Produits pour hôtel
Accessoires et supports lumineux



P. 678
Axolute
Plaques, supports et boîtes d'encastrement

Livinglight



P. 686
Livinglight
commandes d'éclairage, détecteurs, variateurs, balisage, volets, VMC



P. 689
Livinglight
Prises de courant, modules de charge USB



P. 691
Livinglight
Prises TV, RJ 45
Connecteurs fibre optique

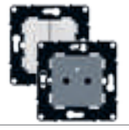


P. 693
Livinglight
Connecteurs
Signalisation
Produits pour hôtel



P. 698
Livinglight
Livinglight Air
Plaques, supports et boîtes d'encastrement

Espace Evolution et Niloé™



P. 704
Espace Evolution,
éclairage, variateurs, commandes et prises



P. 712
Espace Evolution
Plaques
de finition



P. 714
Niloé One



P. 715
Niloé,
interrupteurs commandes et prises



P. 720
Niloé,
cadres saillie, plaques et accessoires

Programme Batibox™



P. 724
Boîtes Ecobatibox
pour cloisons sèches



P. 726
Boîtes Batibox
pour cloisons sèches



P. 728
Boîtiers multimédia
pour installation audio/vidéo



P. 729
Boîtes Batibox
multimatériaux



P. 730
Boîtes Batibox
pour maçonnerie et béton

Appareillage saillie



P. 735
Appareillage saillie
composable



P. 736
Appareillage saillie
version étroite



P. 737
Appareillage
saillie complet



P. 738
Thermostat saillie
et télérupteurs

Moulures et plinthes pour l'habitat



P. 739
Prises pour plinthes
sorties de câbles



P. 739
Guide-câbles
blanc et marron



P. 740
Moulures DLPlus



P. 750
Plinthes DLPlus

Portiers, verrouillage et contrôle d'accès



NOUVEAUTÉ
P. 752
Kits portiers vidéo et audio



P. 757
Platines
de rue



NOUVEAUTÉ
P. 769
Postes intérieurs,
poste vidéo connecté



P. 777
Verrouillage



P. 783
Contrôle d'accès
Vigik

NOUVEAUTÉS 2018

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770



Programme Céliane
6 nouvelles finitions de plaques **(p. 642)**



Prêts à poser Céliane
pour éclairage, volet roulant et prise commandée
(p. 649, 651 et 657)



Kits carillons radio sans fil
(p. 669)



Kit vidéo ERP connecté
Kit pour les ERP avec transfert d'appel sur smartphone **(p. 753)**


67101


67201


67131


67231


67138


67238

Mémoire Acier brossé :
- Commandes chromées avec collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium - Connexion automatique

Mémoire Or brossé :
- Commandes dorées avec collerette
- Prises 2P+T Surface ivoire - Connexion automatique

Commandes à levier goutte d'eau

Réf.

Va-et-vient 10 A
67101 ○ Acier brossé
67201 ○ Or brossé



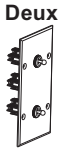
Va-et-vient lumineux 10 A à voyant 230 V
67107 ○ Acier brossé
67207 ○ Or brossé



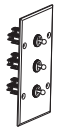
Double va-et-vient 10 A
67102 ○ Acier brossé
67202 ○ Or brossé



Deux va-et-vient 10 A
67104 ○ Acier brossé
67204 ○ Or brossé



Trois va-et-vient 10 A
67106 ○ Acier brossé
67206 ○ Or brossé



Quatre va-et-vient 10 A
67108 ○ Acier brossé
67208 ○ Or brossé



Poussoir 6 A
67115 ○ Acier brossé
67215 ○ Or brossé



Poussoir à levier lumineux 6 A à voyant 230 V
67117 ○ Acier brossé
67217 ○ Or brossé



Double poussoir 6 A
67112 ○ Acier brossé
67212 ○ Or brossé



Commande de volets roulants à position fixe
67120 ○ Acier brossé
67220 ○ Or brossé



Commande de volets roulants 3 positions
67121 ○ Acier brossé
67221 ○ Or brossé



Commandes à bouton rond

Poussoir 2 A
67110 ○ Acier brossé
67210 ○ Or brossé



Poussoir lumineux 2 A à voyant 230 V
67111 ○ Acier brossé
67211 ○ Or brossé



Prises courant fort et faible

Réf.

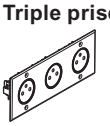
Prise 2P+T 16 A - 250 V Surface
67131 ○ Acier brossé
67231 ○ Or brossé



Double prise 2P+T 16 A - 250 V Surface
67132 ○ Acier brossé
67232 ○ Or brossé



Triple prise 2P+T 16 A - 250 V Surface
67133 ○ Acier brossé
67233 ○ Or brossév



Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A
67122 ○ Acier brossé
67222 ○ Or brossé



Prise TV simple
67129 ○ Acier brossé
67229 ○ Or brossé



Prise TV/R/SAT
67177 ○ Acier brossé
67277 ○ Or brossé



Prise RJ 45 cat. 6 FTP
67125 ○ Acier brossé
67225 ○ Or brossé



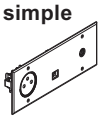
Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV simple
67139 ○ Acier brossé
67239 ○ Or brossé



Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP
67138 ○ Acier brossé
67238 ○ Or brossé



Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP + TV simple
67137 ○ Acier brossé
67237 ○ Or brossé



Guichets lumineux sans collerette

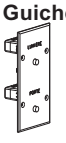
Guichets lumineux "Porte"
67191 ○ Acier brossé
67291 ○ Or brossé



Guichets lumineux "Lumière"
67192 ○ Acier brossé
67292 ○ Or brossé



Guichets lumineux "Porte" + "Lumière"
67193 ○ Acier brossé
67293 ○ Or brossé



Art d'Arnould | COLLECTION

univers mémoire cristal


67001


67001


67031


67038

- Commandes et vis chromées
- Sans collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium

Commandes à levier goutte d'eau

Réf.		
67001	**Va-et-vient 10 A**	○ Cristal
67007	**Va-et-vient lumineux 10 A** Livré avec voyant 230 V	○ Cristal
67002	**Double va-et-vient 10 A**	○ Cristal
67004	**Deux va-et-vient 10 A**	○ Cristal
67006	**Trois va-et-vient 10 A**	○ Cristal
67008	**Quatre va-et-vient 10 A**	○ Cristal
67015	**Poussoir 6 A**	○ Cristal
67017	**Poussoir à levier lumineux 6 A** Livré avec voyant 230 V	○ Cristal
67012	**Double poussoir à levier 6 A**	○ Cristal
67020	**Commande de volets roulants à position fixe**	○ Cristal
67021	**Commande de volets roulants 3 positions**	○ Cristal

Commandes à bouton rond

Réf.		
67010	**Poussoir à bouton rond 2 A**	○ Cristal
67011	**Poussoir lumineux à bouton rond 2 A** Livré avec voyant 230 V	○ Cristal

Prises courant fort et faible

67031	**Prise 2P+T 16 A - 250 V Surface**	○ Cristal
67032	**Double prise 2P+T 16 A - 250 V Surface**	○ Cristal
67033	**Triple prise 2P+T 16 A - 250 V Surface**	○ Cristal
67022	**Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A**	○ Cristal
67029	**Prise TV simple**	○ Cristal
67077	**Prise TV/FM/SAT**	○ Cristal
67025	**Prise RJ 45 cat. 6 FTP**	○ Cristal
67039	**Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV**	○ Cristal
67038	**Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP**	○ Cristal
67037	**Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP + TV**	○ Cristal

Autres configurations
Contactez votre direction régionale


67501


67601


67701


67301


67801


67410

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Commandes à levier cylindrique

Réf.

Va-et-vient 10 A



67401 Acier brossé
67501 Acier satin
67601 Acier miroir
67701 Or miroir
67301 Bronze
67801 Noir mat
67901 Blanc satin

Va-et-vient lumineux 10 A[1]



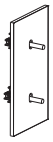
67407 Acier brossé
67507 Acier satin
67607 Acier miroir
67707 Or miroir
67307 Bronze
67807 Noir mat
67907 Blanc satin

Double va-et-vient 10 A



67402 Acier brossé
67502 Acier satin
67602 Acier miroir
67702 Or miroir
67302 Bronze
67802 Noir mat
67902 Blanc satin

Deux va-et-vient 10 A



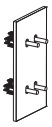
67404 Acier brossé
67504 Acier satin
67604 Acier miroir
67704 Or miroir
67304 Bronze
67804 Noir mat
67904 Blanc satin

Trois va-et-vient 10 A



67406 Acier brossé
67506 Acier satin
67606 Acier miroir
67706 Or miroir
67306 Bronze
67806 Noir mat
67906 Blanc satin

Quatre va-et-vient 10 A



67408 Acier brossé
67508 Acier satin
67608 Acier miroir
67708 Or miroir
67308 Bronze
67808 Noir mat
67908 Blanc satin

Poussoir 6 A



67415 Acier brossé
67515 Acier satin
67615 Acier miroir
67715 Or miroir
67315 Bronze
67815 Noir mat
67915 Blanc satin

1: Voyant en fibre optique intégré au levier

Commandes à levier cylindrique (suite)

Réf.

Poussoir lumineux 6 A[1]



67417 Acier brossé
67517 Acier satin
67617 Acier miroir
67717 Or miroir
67317 Bronze
67817 Noir mat
67917 Blanc satin

Double poussoir 6 A



67412 Acier brossé
67512 Acier satin
67612 Acier miroir
67712 Or miroir
67312 Bronze
67812 Noir mat
67912 Blanc satin

Commande de volets roulants à position fixe



67420 Acier brossé
67520 Acier satin
67620 Acier miroir
67720 Or miroir
67320 Bronze
67820 Noir mat
67920 Blanc satin

Commande de volets roulants 3 positions



67421 Acier brossé
67521 Acier satin
67621 Acier miroir
67721 Or miroir
67321 Bronze
67821 Noir mat
67921 Blanc satin

Commandes à bouton rond

Poussoir 2 A



67410 Acier brossé
67510 Acier satin
67610 Acier miroir
67710 Or miroir
67310 Bronze
67810 Noir mat
67910 Blanc satin

Poussoir lumineux 2 A avec voyant 230 V



67411 Acier brossé
67511 Acier satin
67611 Acier miroir
67711 Or miroir
67311 Bronze
67811 Noir mat
67911 Blanc satin

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Art d'Arnould | COLLECTION

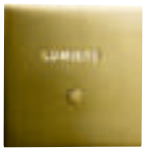
univers Epure (suite)


AR67440


AR67341


AR67942


67811


67792

Réf.

Appliques

Appliques murales à LED 9 W
Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :
- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)
Se montent dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm



AR67440 ○ Acier brossé
AR67340 ● Bronze
AR67840 ● Noir mat
AR67940 ○ Blanc satin

Liseuses

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boite d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

Une commande

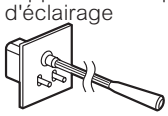
Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse



AR67441 ○ Acier brossé
AR67341 ● Bronze
AR67841 ● Noir mat
AR67941 ○ Blanc satin

Deux commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commmande d'un deuxième circuit d'éclairage



AR67442 ○ Acier brossé
AR67342 ● Bronze
AR67842 ● Noir mat
AR67942 ○ Blanc satin

Ecovariateurs 2 fils sans Neutre

Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W
(et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA. Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilisent :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation



67419 ○ Acier brossé
67519 ● Acier satin
67619 ○ Acier miroir
67719 ○ Or miroir
67319 ● Bronze
67819 ● Noir mat
67919 ○ Blanc satin

Réf.

Ecodétecteurs 2 fils sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1275 Lux
Consommation en veille : 0,02 W



67460 ○ Acier brossé
67560 ● Acier satin
67660 ○ Acier miroir
67760 ○ Or miroir
67360 ● Bronze
67860 ● Noir mat
67960 ○ Blanc satin

Guichets lumineux

Guichet lumineux "Porte"



67491 ○ Acier brossé
67591 ● Acier satin
67691 ○ Acier miroir
67791 ○ Or miroir

Guichet lumineux "Lumière"



67492 ○ Acier brossé
67592 ● Acier satin
67692 ○ Acier miroir
67792 ○ Or miroir

Guichet lumineux "Porte" + "Lumière"



67493 ○ Acier brossé
67593 ● Acier satin
67693 ○ Acier miroir
67793 ○ Or miroir

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Fonctions MyHOME domotique
Art d'Arnould **p. 599**




67431


67922


67338


67838

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : prises 2P+T Surface gris magnésium
Epure Or miroir : prises 2P+T Surface ivoire
Epure Noir mat /Bronze : prises 2P+T Surface anthracite
Epure Blanc satin : prises 2P+T Surface blanc

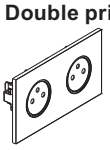
Prises courant fort et faible

Prise 2P+T 16 A 250 V



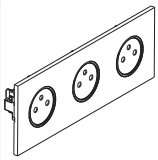
Réf.	
67431	Acier brossé
67531	Acier satin
67631	Acier miroir
67731	Or miroir
67331	Bronze
67831	Noir mat
67931	Blanc satin

Double prise 2P+T 16 A 250 V



Réf.	
67432	Acier brossé
67532	Acier satin
67632	Acier miroir
67732	Or miroir
67332	Bronze
67832	Noir mat
67932	Blanc satin

Triple prise 2P+T 16 A 250 V



Réf.	
67433	Acier brossé
67533	Acier satin
67633	Acier miroir
67733	Or miroir
67333	Bronze
67833	Noir mat
67933	Blanc satin

Module de charge 2 USB 2400 mA - Type-A



Réf.	
67422	Acier brossé
67522	Acier satin
67622	Acier miroir
67722	Or miroir
67322	Bronze
67822	Noir mat
67922	Blanc satin

Prise TV simple



Réf.	
67429	Acier brossé
67529	Acier satin
67629	Acier miroir
67729	Or miroir
67329	Bronze
67829	Noir mat
67929	Blanc satin

Prise TV/R/SAT



Réf.	
67477	Acier brossé
67577	Acier satin
67677	Acier miroir
67777	Or miroir
67377	Bronze
67877	Noir mat
67977	Blanc satin

Prises courant fort et faible (suite)

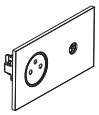
Prise RJ 45 cat. 6 FTP



Réf.	
67425	Acier brossé
67525	Acier satin
67625	Acier miroir
67725	Or miroir
67325	Bronze
67825	Noir mat
67925	Blanc satin

Prise 2P+T + TV

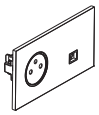
Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise TV simple



Réf.	
67439	Acier brossé
67539	Acier satin
67639	Acier miroir
67739	Or miroir
67339	Bronze
67839	Noir mat
67939	Blanc satin

Prise 2P+T + RJ 45

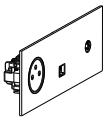
Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP



Réf.	
67438	Acier brossé
67538	Acier satin
67638	Acier miroir
67738	Or miroir
67338	Bronze
67838	Noir mat
67938	Blanc satin

Prise 2P+T + RJ 45 + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V, d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP et d'une prise TV simple



Réf.	
67437	Acier brossé
67537	Acier satin
67637	Acier miroir
67737	Or miroir
67337	Bronze
67837	Noir mat
67937	Blanc satin

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

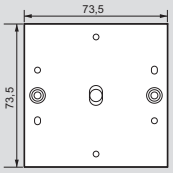
Art d'Arnould | COLLECTION

formats et dimensions

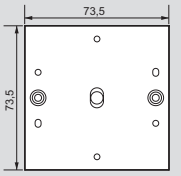
Collection Mémoire Cristal

Commandes

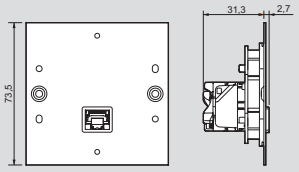
67001



67010

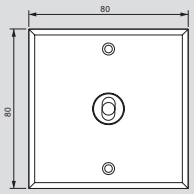


Prises courant fort/faible

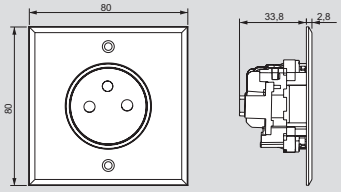


Collection Mémoire Métal

Commandes

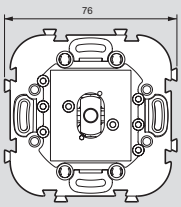


Prises courant fort/faible

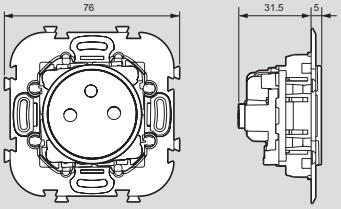


Collection Epure

Commandes



Prises courant fort/faible



Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 02
Pénétration de corps solides/liquides :
- IP 21
- IP 20 pour les prises RJ et les prises TV

Entretien

• Précaution

Utiliser un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool à brûler, de produit nettoyant pour vitres ou d'eau savonneuse. Ces produits ne présentant pas de risque d'attaque chimique et ne contenant pas d'abrasif

• A proscrire absolument

Les produits spéciaux pour l'inox, les rénovateurs car ils contiennent souvent des abrasifs et possèdent des agents chimiques
Les produits javellisés ainsi que les produits acides (détartrants par exemple). Les poudres à récurer (car présence d'abrasifs)

Art d'Arnould | COLLECTION

boîtes d'encastrement et vis de fixation

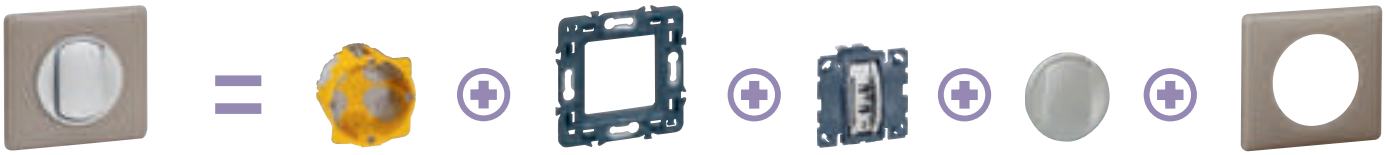
	Grand carré 80 x 80 mm	Grand carré double 80 x 151 mm	Grand carré triple 80 x 222 mm
Boîte étanche Ecobatibox Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 31	**Réf. 0 800 32**	**Réf. 0 800 33**
Boîte cloison sèche Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 51	**Réf. 0 800 52**	**Réf. 0 800 53**
Boîte maçonnerie Prof. 50 mm			
	Réf. 0 801 51	**Réf. 2 x 0 801 51**	**Réf. 3 x 0 801 51**
Boîte multi-matériaux Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 801 21	**Réf. 0 801 22**	**Réf. 0 801 23**
Boîte béton Prof. 58 mm			
	Réf. 0 819 41	**Réf. 2 x 0 819 41**	**Réf. 3 x 0 819 41**

VIS DE FIXATION POUR ART D'ARNOULD COLLECTION

		Emb.	Réf.
Vis longue	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401011
Vis longue	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides et base sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401012
Vis standard	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes	10	AR401001
Vis standard	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides	10	AR401002
Vis standard	Fixation mécanismes Epure	10	402001
Vis standard	Fixation mécanismes Epure sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	402002

1 : Pour montage Mémoire Cristal utiliser uniquement les boîtes d'encastrement multi matériaux Batibox
2 : Utiliser vis longues 401011 et 401012 pour Univers Mémoire et 402002 pour Univers épure et Fusion
3 : Conserver une cloison de séparation entre les boîtes pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
4 : Utiliser l'accessoire Legrand Batibox réf. 0 800 72 pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
Boîtes recommandées par Legrand pour un montage parfait des appareillages Art d'Arnould. Pour toute autre configuration, nous consulter

PRINCIPE DE MONTAGE



Boîte d'encastrement (voir p. 646-647) | Support universel (voir p. 642-645) | Mécanisme | Doigt ou enjoliveur | Plaque (voir p. 642-645)

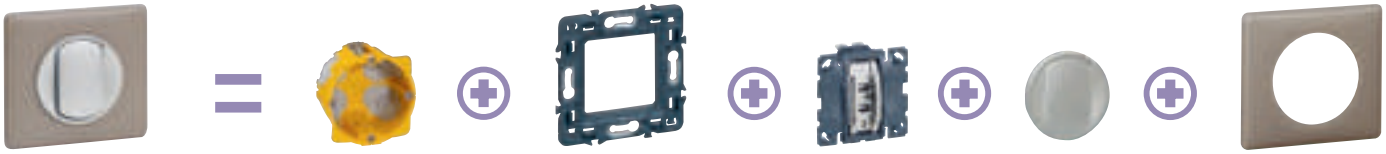
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	doigt étroit	**0 650 01**	**0 651 01**	0 652 01	
		doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Interrupteur ou va-et-vient Intuition Allumage manuel et extinction automatique	**0 670 12**	doigt large	**0 680 12**	**0 683 12**	0 679 22	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	**0 670 01**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft avec couronne lumineuse 10 AX	**0 670 01** **+** **0 676 70**	doigt étroit	**0 650 03**	**0 651 03**	0 652 03	
		doigt large	**0 650 04**	**0 651 04**	0 652 04	
Interrupteur ou va-et-vient tactile avec neutre 1000 W	0 670 42	tactile	**0 680 41** (verre kaolin)	**0 683 41** (verre kaolin)	0 683 46 (verre graphite)	
Interrupteur ou va-et-vient tactile sans neutre 400 W	**0 670 41**					
Interrupteur ou va-et-vient à effleurement avec neutre - 1000 W	0 670 49	à effleurement	0 680 49	0 683 49	0 679 49	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	**0 670 01**	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34	
Va-et-vient témoin sans neutre 4 A Voyant intégré	**0 670 07**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	
Permutateur 10 A	0 670 05	doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Permutateur à voyant 10 A Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 664)	0 670 05	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	
Interrupteur ou va-et-vient à tirage 10 AX	0 670 08	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08[1]	
Interrupteur bipolaire 16 AX	0 670 20	doigt large	0 680 21	0 683 21	0 679 21	
Interrupteur bipolaire à voyant 16 AX Utliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 664)	0 670 20	doigt large	0 680 23	0 683 23	0 679 23	

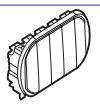
1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

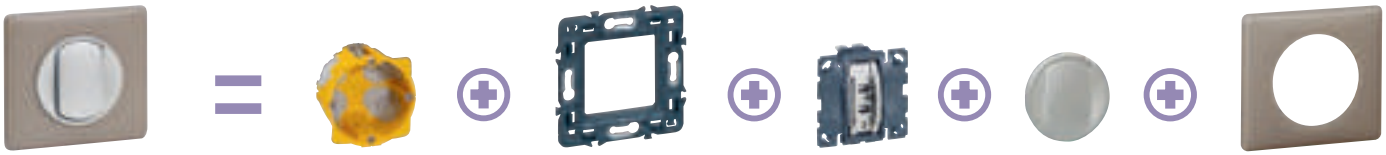
PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (SUITE) (p. 648)						
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	doigt étroit	**0 650 02**	**0 651 02**	0 652 02	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x **0 670 01**	doigt large	**0 680 04**	**0 683 04**	0 679 04	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX + poussoir Soft NO+NF 6A	**0 670 01** + **0 670 31**	doigt étroit	**0 650 02**	**0 651 02**	**0 652 02**	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes 10 AX	5 x **0 670 01**	doigt large	**0 680 11**	**0 683 11**	0 679 05	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse (p. 664)	5 x **0 670 01**	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
POUSSOIRS (p. 648)						
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	doigt étroit	**0 650 01**	**0 651 01**	0 652 01	
		doigt large	**0 680 01**	**0 683 01**	**0 679 01**	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 p. 664)	**0 670 31**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	
Poussoir Soft NO+NF avec couronne lumineuse 10 AX	**0 670 31** + **0 676 70**	doigt étroit	**0 650 03**	**0 651 03**	0 652 03	
		doigt large	**0 650 04**	**0 651 04**	0 652 04	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	**0 670 31**	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34	
Poussoir NO avec bornes libre de potentiel pour voyant témoin réf. 0 676 88 (p. 664)	0 670 34	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	
Poussoir à tirage 10 AX	0 670 38	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08[1]	
Télérupteur silencieux 2000 W	**0 670 61**	doigt large	**0 680 03**	**0 683 03**	0 679 03	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE

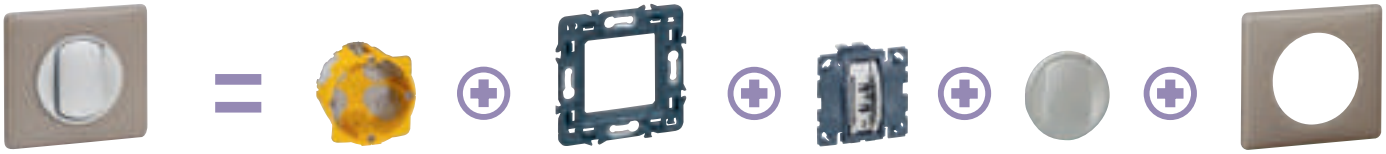


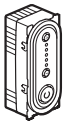
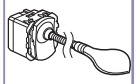
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
			Blanc	Titane	Graphite	
POUSSOIRS (SUITE) (p. 648)						
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	doigt étroit	**0 650 02**	**0 651 02**	0 652 02	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x **0 670 31**	doigt large	**0 680 04**	**0 683 04**	0 679 04	
Poussoir Soft NO+NF 6 A + interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 31** + **0 670 01**	doigt étroit	**0 650 02**	**0 651 02**	0 652 02	
		doigt large	**0 680 02**	**0 683 02**	**0 679 02**	
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes 6 A	5 x **0 670 31**	doigt large	**0 680 11**	**0 683 11**	0 679 05	
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes lumineuses 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	5 x **0 670 31**	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
ECODÉTECTEURS (p. 649)						
Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, avec dérogation	**0 670 26**	-	**0 680 26**	**0 683 26**	0 679 26	
Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation	**0 670 26**	-	**0 682 99**	**0 685 99**	0 679 99	
Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre, sans dérogation	**0 670 25**	-				
Ecodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre, sans dérogation	**0 670 99**	-				
Ecodétecteur pour minuterie 2 fils, sans Neutre	0 670 27	-				
ECOVARIATEURS (p. 650)						
Ecovariateur 2 fils, sans Neutre	**0 670 83**	-	**0 650 83**	**0 651 83**	**0 652 83**	
Variateur basique 2 fils, sans Neutre	**0 670 82**					
Variateur pour ballasts 1-10 V avec Neutre	0 670 80					

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

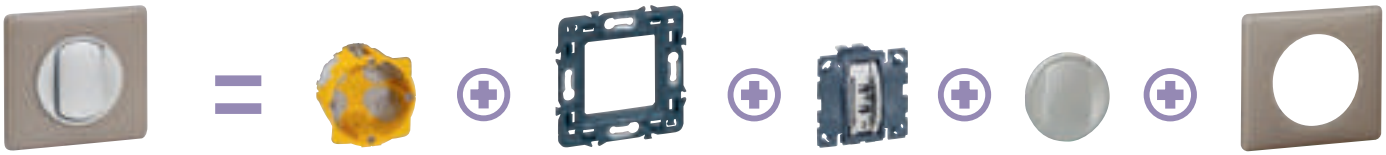
PRINCIPE DE MONTAGE



	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
ECOVARIATEURS (SUITE) (p. 650)						
Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre	0 670 86	-	0 680 33	0 683 33	0 679 33[1]	
Commande pour télévariateur	0 670 89	-	0 680 75	0 683 75	0 679 75[1]	
LISEUSE ET SPOTS (p. 650-651)						
Liseuse	-	-	0 676 56	0 676 57	-	
Spot orientable	0 676 55	-	Livré avec enjoliveur chrome mat			
Spot 3 W	**0 676 52**	-	Livré avec enjoliveur opalescent (blanc)			
Spot pour escalier	**0 676 54**	-	**0 680 54**	**0 683 54**	0 679 54	
BALISAGE (p. 651)						
Voyant de signalisation	0 676 51	-	Livré avec enjoliveur			
Lampe débrochable autonome	0 670 68	-	0 680 68	0 683 68	0 679 68	
Détecteur de balisage	**0 670 93**	-	**0 680 51**	**0 683 51**	0 679 86	
AUTRES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (p. 648)						
Interrupteur temporisé 2 fils, sans neutre 1000 W	**0 670 51**	-	**0 680 37**	**0 683 37**	0 679 36[1]	
Interrupteur horaire programmable	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)						
Interrupteur pour commande directe	**0 676 01**	-	**0 681 51**	**0 684 51**	0 679 55	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	**0 676 02**					
Poussoir pour commande directe	**0 676 03**					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE



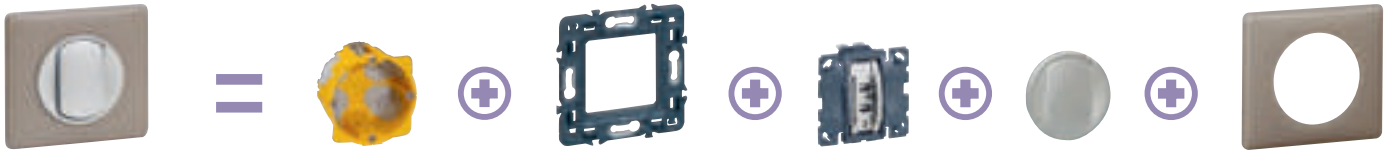
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (SUITE) (p. 651-652)						
Interrupteur avec programmation journalière	0 676 21	-	0 681 59	0 684 59	0 679 59	
Relais pour commandes groupées de volets A associer à la réf. 0 676 21	0 676 22	-	sans enjoliveur			
Commande pour fenêtre de toit	0 676 04	-	**0 681 51**	**0 684 51**	0 679 55	
Interrupteur individuel radio/RTS Somfy Livré avec support	0 672 69	-	0 681 79	0 684 79	0 679 79	
Interrupteur horaire pour volets Bubendorff	1 004 17	-	livré complet avec enjoliveur et plaque			
VENTILATION (p. 652)						
Interrupteur VMC	**0 670 01**	-	**0 680 61**	**0 683 61**	0 679 61	
Poussoir VMC	**0 670 31**	-				
Interrupteur éclairage + ventilation retardée	0 674 23	-	**0 680 37**	**0 683 37**	0 679 36(1)	
Interrupteur variateur pour ventilateur	0 670 88	-	0 680 88	0 683 88	0 679 07	
MÉCANISMES À CLÉ (p. 652)						
Inter à clé 2 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 652)	0 670 09	-	0 680 09	0 683 09	0 679 69	
Inter à clé pour BAES	0 675 31	-	0 681 99	0 684 99	0 679 29(1)	
Poussoir à clé 3 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 652)	0 670 39	-	0 681 57	0 684 57	0 679 57(1)	
PRISES DE COURANT FORT (p. 657)						
Prise 2P+T borne auto	**0 671 11**	Surface	**0 681 11**	**0 684 11**	**0 679 11**	
			0 680 40 (rouge pour repérage)			
		Standard	**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**	

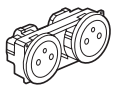
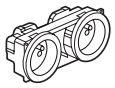
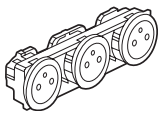
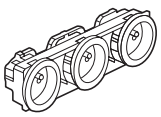
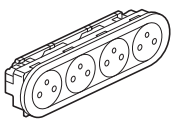
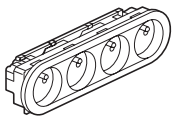
1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



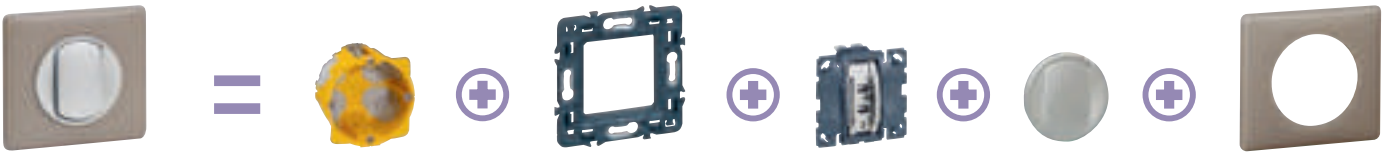
			MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
				Blanc	Titane	Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 657-658)							
Prise 2P+T à voyant borne auto Repérable pour prise commandée Utiliser voyant réf. 0 676 64 (p. 664)	**0 671 11**	Surface		0 681 15	0 684 15	0 679 15	
Prise 2P+T à détrompage	**0 671 14**	Standard		Livré avec enjoliveur			
Prise double précâblée 2 x 2P+T	**0 671 24**	Surface		2 x **0 681 11**	2 x **0 684 11**	2 x **0 679 11**	
		Standard		2 x **0 681 12**	2 x **0 684 12**	2 x **0 679 12**	
Prise triple précâblée 3 x 2P+T	**0 671 26**	Surface		3 x **0 681 11**	3 x **0 684 11**	3 x **0 679 11**	
		Standard		3 x **0 681 12**	3 x **0 684 12**	3 x **0 679 12**	
Prise quadruple précâblée compacte 4 x 2P+T	**0 671 28**	Surface		**0 681 14**	**0 684 14**	0 679 14	
		Standard		**0 681 25**	**0 684 25**	0 679 25	
Module de charge 2 USB Type-A - 2400 mA	**0 674 62**	Induction		**0 681 18** (face avant couleur métallisée)			
		Dock[1]		0 682 10	0 685 10	0 679 10	
		Standard		**0 682 56**	**0 685 56**	0 679 56	
Module de charge 2 USB Type-A + Type-C - 3 A	0 674 65	Standard		0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Module de charge 2 USB Type-C - 3 A	0 674 66	Standard		0 682 56	0 685 56	0 679 56	

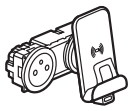
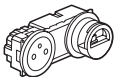
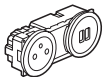
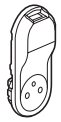
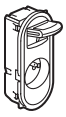
1 : Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB. Equipé d'une 2e sortie USB pour charger simultanément un 2e équipement. Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



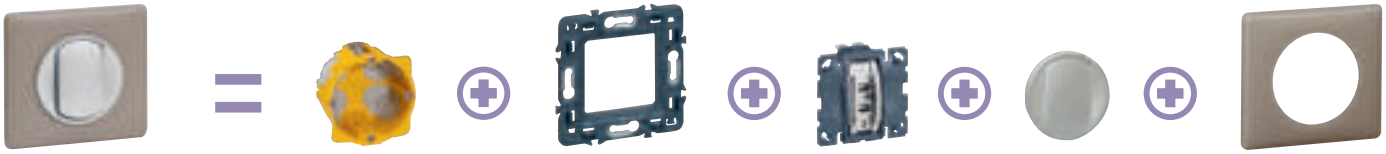
		MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
				Blanc	Titane	Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 656-658)							
Prise 2P+T + module de charge 2 USB Type-A 2400 mA précâblées	**0 671 06**	Surface + induction		**0 681 11** + **0 681 18**(3)	**0 684 11** + **0 681 18**(3)	**0 679 11** + **0 681 18**(3)	
		Surface + Dock(2)		**0 681 11** + 0 682 10	**0 684 11** + 0 685 10	**0 679 11** + 0 679 10	
		Surface + double USB Type-A		**0 681 11** + **0 682 56**	**0 684 11** + **0 685 56**	**0 679 11** + 0 679 56	
Support pour Smartphone Livré avec support Batibox	-	-		0 682 24	0 685 24	0 679 24	
Spéciale rénovation							
Prise 2P+T + chargeur universel simple USB Type-A 1000 mA semi-encastré Se monte sur boîte d'encastrement 1 poste	**0 671 16**	Surface		**0 681 16**	**0 684 16**	0 679 16	
Prise 2P+T bornes à vis Compatible avec boîtes prof. 30 mm	**0 671 13**	Standard		**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**	
Prise 2P	**0 671 10**	Standard		**0 681 12**	**0 684 12**	**0 679 12**	
Spéciale accessibilité							
Prise 2P+T manipulation facile	-	-		0 671 33 méca livré avec enjo	0 671 33 méca livré avec enjo	-	
Standards internationaux							
Prise standard Germanique 2P+T	0 671 53	-		0 681 31	0 684 31	0 679 31	
Prise standard BS 2P+T	0 671 55	-		0 681 33	0 684 33	0 679 32	
Prise standard US	0 671 57	-		0 681 37	0 684 37	0 679 67(1)	
Parafoudre							
Parafoudre	0 671 93	-		0 681 47	0 684 47(1)	0 679 47(1)	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur
2 : Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB. Equipé d'une 2e sortie USB pour charger simultanément un 2e équipement. Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning
3 : Face avant couleur métallisée

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

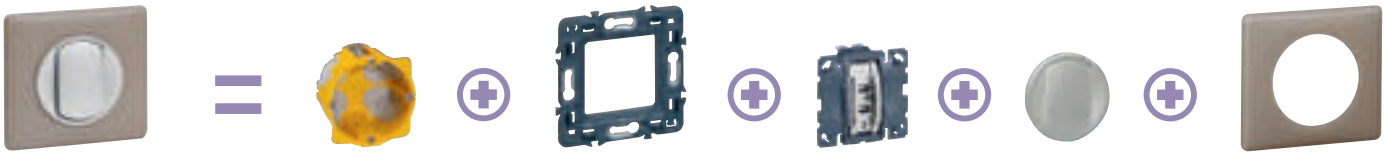
PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
SORTIES DE CÂBLES / OBTURATEUR (p. 656)						
Sortie de câble	**0 671 81**	-	**0 681 41**	**0 684 41**	**0 679 41**	
Sortie de câble équipée de bornes de raccordement	**0 671 83**					
Obturateur	-	-	**0 681 43**	**0 684 43**	0 679 43	
ASPIRATION CENTRALISÉE (p. 655)						
Prise d'aspiration centralisée sans contact	-	-	**0 674 30** méca livré avec enjo/support	**0 674 31** méca livré avec enjo/support	-	
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique	-	-	0 674 32 méca livré avec enjo/support	0 674 33 méca livré avec enjo/support	-	
CHAUFFAGE (p. 653)						
Thermostat d'ambiance	0 674 00	-	**0 682 40**	**0 685 40**	0 679 80	
Thermostat d'ambiance programmable	0 674 02	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Thermostat fil pilote	0 674 10	-	**0 682 45**	**0 685 45**	0 679 93	
Programmateur d'ambiance fil pilote 6 ordres (2 zones + 1)	0 674 12	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	0 674 08	-	0 682 43	0 685 43	0 679 42[1]	
Interrupteur horaire programmable 2 ordres	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
DIFFUSION SONORE (p. 654-655)						
1 zone						
Tuner FM RDS avec écran LCD Alimentation intégrée	**0 673 26**	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Tuner FM (amplificateur d'entrée)	**0 673 20**	-	**0 682 20**	**0 685 20**	0 678 70	
Alimentation pour tuner avec HP intégré	**0 673 21**	-	**0 682 29**	**0 685 29**	0 678 79	
Interface Bluetooth Céliane	**0 673 08**	-	**0 682 18**	**0 685 18**	0 678 18	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE



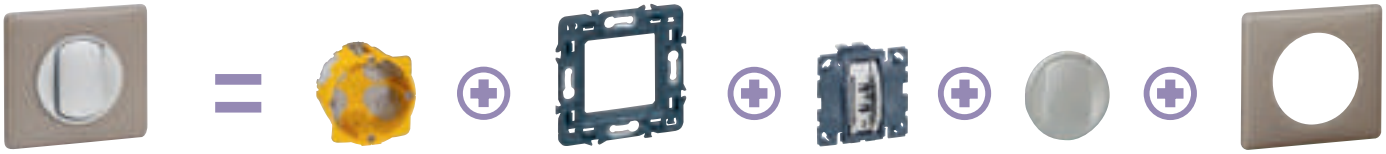
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
DIFFUSION SONORE (SUITE) (p. 654-655)						
Multizone						
Entrée source + alimentation	0 673 24	-	0 682 21	0 685 21	0 678 71[1]	
Commande locale avec afficheur	0 673 23	-	0 682 23	0 685 23	0 678 73	
Extension tuner et inter communication	0 673 25	-	0 682 25	0 685 25	0 678 26[1]	
Haut-parleur						
Haut-parleur encastré Céliane Ø2"	0 673 28	-	0 682 28	0 685 28	0 678 78	
CARILLONS (p. 655)						
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 230 V	**0 675 41**	-	**0 682 01**	**0 685 01**	0 679 87	
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 8-12 V	0 675 42					
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS GRADE 2 TV ET 3 TV (p. 660)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6_A STP	0 673 46	-	**0 682 51** ou **0 682 91**	**0 685 51** ou **0 685 91**	**0 679 51** ou 0 679 90	ou
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP	0 673 96					
Prise quadruple RJ 45 blindée cat. 6 STP pour réseau Optimum auto	0 673 94	-	0 681 94	0 684 94	0 679 94	
PRISES TELEPHONE (p. 660)						
Prise téléphone 8 contacts	**0 673 38**	-	**0 682 38**	**0 685 38**	**0 679 38**	
Prise téléphone RJ 45 FTP cat. 6	**0 673 45**	-	**0 682 37**	**0 685 37**	**0 679 37**	
Prise téléphone RJ 45 + prise TV simple	**0 673 45 + 0 673 82**	-	**0 682 39**	**0 685 39**	0 679 39	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

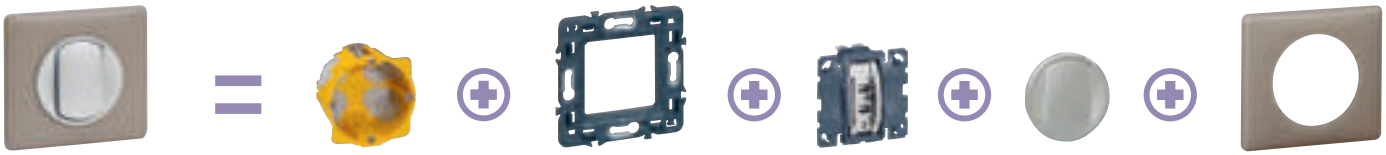
PRINCIPE DE MONTAGE



	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES TÉLÉVISION (p. 660)						
Prise TV-R-SAT	**0 673 88**	-	**0 682 85**	**0 685 85**	**0 679 85**	
Prise TV-R-SAT-SAT 2 câbles	0 673 93	-	0 682 30	0 685 30	0 679 70	
Prise TV-SAT	0 673 92	-	0 682 97	0 685 97	0 679 97	
Prise TV simple mâle	**0 673 82**	-	**0 682 82**	**0 685 82**	0 679 82	
Prise TV type "F" à visser	**0 673 80**					
Prise réseau câblé AFORM - double "F" à visser	0 673 99	-	0 682 87	0 685 87	0 678 87(1)	
Prise TV simple + prise téléphone RJ 45	**0 673 82 + 0 673 45**	-	**0 682 39**	**0 685 39**	0 679 39	
PRISES INFORMATIQUE (p. 660)						
Prise RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 44	-	**0 682 51**	**0 685 51**	**0 679 51**	
Prise RJ 45 - FTP cat. 6	**0 673 45**					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	**0 673 96**					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6_A	0 673 46					
Prise double RJ 45 - UTP cat. 6	2 x 0 673 44	-	**0 682 52**	**0 685 52**	**0 679 52**	
Prise double RJ 45 - FTP cat. 6	2 x **0 673 45**					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	2 x **0 673 96**					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6_A	2 x 0 673 46					
Prise enrouleur RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 54	-	**0 682 55**	**0 685 55**	0 679 58(1)	
Prise enrouleur RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 55					
Switch cuivre Ethernet 10/100 base T 6 ports RJ 45	0 673 61	-	0 682 54	0 685 54(1)	0 679 18(1)	
Prise USB DATA à visser	0 673 52	-	0 682 53	0 685 53	0 679 50	
Prise USB DATA préconnectorisée	0 673 72					
Prise optique SC/APC	0 673 95	-	0 682 95	0 685 95	0 679 95(1)	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE



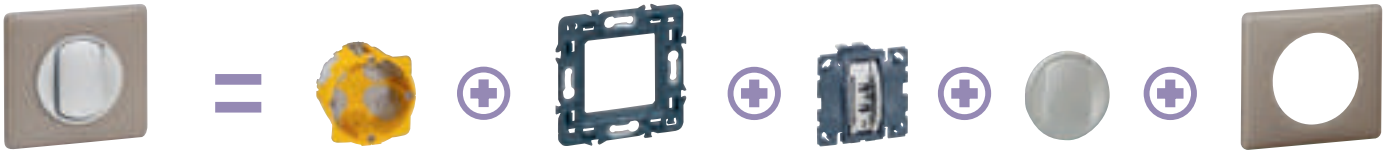
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES HAUT PARLEUR (p. 662)						
Prise HP simple	**0 673 11**	-	**0 682 11**	**0 685 11**	0 678 13	
Prise HP double	2 x **0 673 11**	-	**0 682 12**	**0 685 12**	0 678 14	
Prise banana gold simple	0 673 12	-	0 682 31	0 685 31	0 678 72(1)	
Prise banana gold double	2 x 0 673 12	-	0 682 32	0 685 32	0 678 74(1)	
PRISES AUDIO ET VIDÉO (p. 662)						
Prise XLR femelle	0 673 35	-	0 682 35	0 685 35	0 679 30(1)	
Prise triple RCA femelle	0 673 13	-	0 682 13	0 685 13	0 678 63(1)	
Double prise triple RCA femelle	2 x 0 673 13	-	0 682 14	0 685 14(1)	0 678 64(1)	
Prise audio/vidéo HDMI 1.3 Type-A	0 673 17	-	0 682 16	0 685 16	0 678 16	
Prise audio/vidéo HDMI 1.4 Type-A pré-connectorisée	0 673 77					
Prise vidéo HD 15	0 673 16	-	0 682 15	0 685 15	0 679 19	
Prise audio Jack 3.5 mm	0 673 18	-	0 682 17	0 685 17	0 678 17	
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm	0 673 19	-	0 682 19	0 685 19	0 678 19	
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm pré-connectorisée	0 673 76					
Atténuateur de ligne 100 V - 25 W	0 673 07	-	0 682 08	0 685 08	0 678 08(1)	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs

PRINCIPE DE MONTAGE



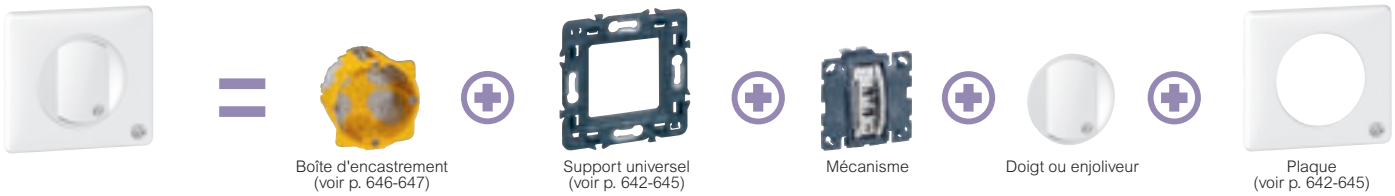
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
EQUIPEMENTS POUR HOTEL (p. 666)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande génerale	**0 670 01**	-	0 681 90	0 684 90	0 679 62	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande générale	**0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x **0 670 01**	-	0 681 92	0 684 92(1)	0 679 63(1)	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x **0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes de chevet	2 x **0 670 01**	-	0 681 91	0 684 91(1)	0 679 64(1)	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes de chevet	2 x **0 670 31**					
Interrupteur ou va-et-vient Soft lumineux 10 AX avec symbole "Ne pas déranger"	**0 670 01**	-	0 681 60	0 684 60(1)	0 679 60(1)	
Poussoir d'appel avec voyant indicateur d'état et bague lumineuse	0 675 60	-	-	Livré avec enjoliveur titane	-	
Interrupteur à badge	0 675 63	-	0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID	0 675 64					
Interrupteur pour commande de volets roulants	**0 676 01**	-	0 681 53	0 684 53	0 679 53	
Poussoir pour commande de volets roulants	**0 676 02**					
Interrupteur pour commande de stores	**0 676 01**	-	0 681 54	0 684 54	0 679 65	
Poussoir pour commande de stores	**0 676 02**					
Prise rasoir Livrée avec support	0 671 59	-	0 681 35	0 684 35	0 679 35	
Media Hub	-	-	0 673 71 méca livré avec enjoliveur	0 673 74 méca livré avec enjoliveur	0 673 75 méca livré avec enjoliveur	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs antimicrobiens

PRINCIPE DE MONTAGE

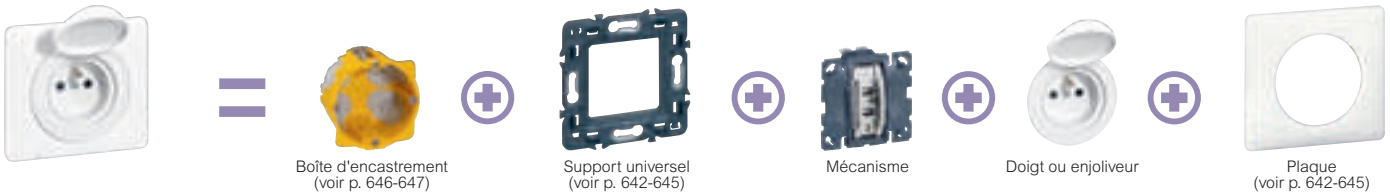


MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS	
		Antimicrobien	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)			
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	0 677 40	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	**0 670 01**	0 677 42	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	**0 670 01**	-	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	0 677 41	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x **0 670 01**	0 677 43	
POUSSOIRS (p. 648)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	0 677 40	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	**0 670 31**	0 677 42	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	**0 670 31**	-	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	0 677 41	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x **0 670 31**	0 677 43	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)			
Interrupteur pour commande directe	**0 676 01**	0 677 49	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	**0 676 02**		
Poussoir pour commande directe	**0 676 03**		
PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 656-658)			
Prise 2P+T standard borne auto	**0 671 11**	0 677 44	
Prise 2P+T borne auto	**0 671 11**	-	
Sortie de câble	**0 671 81**	-	
PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 660)			
Prise téléphone pour réseau mixte et basique **Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6**	**0 673 45**	0 677 46	
Prise TV simple mâle	**0 673 82**	0 677 47	
Prise TV type "F" à visser	**0 673 80**		

Programme Céliane™

mécanismes et enjoliveurs IP 44 pour locaux humides

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS	
		IP 44 pour locaux humides	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 648)			
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	**0 670 01**	**0 678 01**	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	**0 670 01**	0 678 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	**0 670 01**	**0 678 05**	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x **0 670 01**	**0 678 02**	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 664)	2 x **0 670 01**	0 678 04	
POUSSOIRS (p. 648)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	**0 670 31**	**0 678 01**	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	**0 670 31**	0 678 03	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	**0 670 31**	**0 678 05**	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x **0 670 31**	**0 678 02**	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 664)	2 x **0 670 31**	0 678 04	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 651-652)			
Interrupteur pour commande directe	**0 676 01**	-	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	**0 676 02**		
Poussoir pour commande directe	**0 676 03**		
PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 656-658)			
Prise 2P+T standard borne auto	**0 671 11**	-	
Prise 2P+T borne auto	**0 671 11**	**0 678 12**	
Sortie de câble	**0 671 81**	0 678 06	
PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 660)			
Prise téléphone pour réseau mixte et basique Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6	**0 673 45**	-	
Prise TV simple mâle	**0 673 82**	-	
Prise TV type "F" à visser	**0 673 80**		

Programme Céliane™

plaques et supports universels

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm: 2 postes	Entraxe 71 mm: 3 postes	Entraxe 71 mm: 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm (2): 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm (2): 3 postes
MÉTAL						
Titane	**0 689 01** + **0 802 51**	**0 689 02** + **0 802 52**	**0 689 03** + **0 802 53**	**0 689 04** + **0 802 54**	**0 689 08** + 2 x **0 802 51**	**0 689 09** + 3 x **0 802 51**
Aluminium	**0 689 21** + **0 802 51**	**0 689 22** + **0 802 52**	**0 689 23** + **0 802 53**	0 689 24 + **0 802 54**	**0 689 28** + 2 x **0 802 51**	**0 689 29** + 3 x **0 802 51**
Tungstène	**0 689 71** + **0 802 51**	**0 689 72** + **0 802 52**	**0 689 73** + **0 802 53**	0 689 74 + **0 802 54**	0 689 78 + 2 x **0 802 51**	0 689 79 + 3 x **0 802 51**
Carbone	**0 689 81** + **0 802 51**	**0 689 82** + **0 802 52**	**0 689 83** + **0 802 53**	0 689 84 + **0 802 54**	0 689 88 + 2 x **0 802 51**	0 689 89(1) + 3 x **0 802 51**
MAI 2018 Nuit d'encre	**0 687 81** + **0 802 51**	**0 687 82** + **0 802 52**	**0 687 83** + **0 802 53**	**0 687 84** + **0 802 54**	-	-
MAI 2018 Laiton	**0 687 91** + **0 802 51**	**0 687 92** + **0 802 52**	**0 687 93** + **0 802 53**	**0 687 94** + **0 802 54**	-	-
Copper	**0 689 91** + **0 802 51**	0 689 92 + **0 802 52**	0 689 93 + **0 802 53**	0 689 94 + **0 802 54**	0 689 98 + 2 x **0 802 51**	0 689 99(1) + 3 x **0 802 51**
Violet Irisé	**0 687 11** + **0 802 51**	0 687 12 + **0 802 52**	0 687 13 + **0 802 53**	0 687 14 + **0 802 54**	0 687 18 + 2 x **0 802 51**	0 687 19(1) + 3 x **0 802 51**
Alu Snake	**0 687 21** + **0 802 51**	**0 687 22** + **0 802 52**	**0 687 23** + **0 802 53**	**0 687 24** + **0 802 54**	0 687 28 + 2 x **0 802 51**	0 687 29(1) + 3 x **0 802 51**
Orange Snake	**0 687 61** + **0 802 51**	0 687 62 + **0 802 52**	0 687 63 + **0 802 53**	0 687 64 + **0 802 54**	0 687 68 + 2 x **0 802 51**	0 687 69(1) + 3 x **0 802 51**
Blue Snake	**0 687 71** + **0 802 51**	0 687 72 + **0 802 52**	0 687 73 + **0 802 53**	0 687 74 + **0 802 54**	0 687 78 + 2 x **0 802 51**	0 687 79(1) + 3 x **0 802 51**
ANTIMICROBIEN						
Anti-microbien	0 690 01 + **0 802 51**	0 690 02 + **0 802 52**	0 690 03 + **0 802 53**	-	-	-
POUR LOCAUX HUMIDES - IP 44						
IP 44 - Blanc	0 690 71 + **0 802 51**	**0 690 72** + 2 x **0 802 51**	-	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci

Programme Céliane™

plaques et supports universels

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm – 2 postes	Entraxe 71 mm – 3 postes	Entraxe 71 mm – 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm (2) – 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm (2) – 3 postes
LAQUÉ						
Yesterday	**0 666 31** + **0 802 51**	**0 666 32** + **0 802 52**	**0 666 33** + **0 802 53**	**0 666 34** + **0 802 54**	0 688 08 + 2 x **0 802 51**	0 688 09 + 3 x **0 802 51**
MAI 2018 Galet	**0 666 11** + **0 802 51**	**0 666 12** + **0 802 52**	**0 666 13** + **0 802 53**	**0 666 14** + **0 802 54**	-	-
MAI 2018 Noir	**0 666 81** + **0 802 51**	**0 666 82** + **0 802 52**	**0 666 83** + **0 802 53**	**0 666 84** + **0 802 54**	-	-
Ivoire	**0 666 21** + **0 802 51**	**0 666 22** + **0 802 52**	**0 666 23** + **0 802 53**	**0 666 24** + **0 802 54**	-	-
Gris perle	**0 666 01** + **0 802 51**	**0 666 02** + **0 802 52**	**0 666 03** + **0 802 53**	**0 666 04** + **0 802 54**	-	-
MEMORIES						
50's (turquoise)	0 666 41 + **0 802 51**	0 666 42 + **0 802 52**	0 666 43 + **0 802 53**	0 666 44 + **0 802 54**	0 666 48 + 2 x **0 802 51**	0 666 47(1) + 3 x **0 802 51**
70's (orange)	0 666 51 + **0 802 51**	0 666 52 + **0 802 52**	0 666 53 + **0 802 53**	0 666 54 + **0 802 54**	0 666 58 + 2 x **0 802 51**	0 666 59(1) + 3 x **0 802 51**
90's (violet)	0 666 61 + **0 802 51**	0 666 62 + **0 802 52**	0 666 63 + **0 802 53**	0 666 64 + **0 802 54**	0 666 68 + 2 x **0 802 51**	0 666 69(1) + 3 x **0 802 51**
Today (jaune)	0 666 71 + **0 802 51**	0 666 72 + **0 802 52**	0 666 73 + **0 802 53**	0 666 74 + **0 802 54**	0 666 78 + 2 x **0 802 51**	0 666 79(1) + 3 x **0 802 51**
Lumen	0 666 40 + **0 802 51**	-	-	-	-	-
POUDRÉ						
Craie	**0 667 01** + **0 802 51**	**0 667 02** + **0 802 52**	**0 667 03** + **0 802 53**	**0 667 04** + **0 802 54**	**0 667 08** + 2 x **0 802 51**	0 667 09 + 3 x **0 802 51**
MAI 2018 Bordeaux	**0 667 51** + **0 802 51**	**0 667 52** + **0 802 52**	**0 667 53** + **0 802 53**	**0 667 54** + **0 802 54**	-	-
MAI 2018 Vieux Rose	**0 667 61** + **0 802 51**	**0 667 62** + **0 802 52**	**0 667 63** + **0 802 53**	**0 667 64** + **0 802 54**	-	-
Argile	**0 667 11** + **0 802 51**	**0 667 12** + **0 802 52**	**0 667 13** + **0 802 53**	**0 667 14** + **0 802 54**	0 667 18 + 2 x **0 802 51**	0 667 19 + 3 x **0 802 51**
Grès	**0 667 21** + **0 802 51**	**0 667 22** + **0 802 52**	**0 667 23** + **0 802 53**	**0 667 24** + **0 802 54**	0 667 28 + 2 x **0 802 51**	0 667 29 + 3 x **0 802 51**
Schiste	**0 667 31** + **0 802 51**	**0 667 32** + **0 802 52**	0 667 33 + **0 802 53**	0 667 34 + **0 802 54**	0 667 38 + 2 x **0 802 51**	0 667 39 + 3 x **0 802 51**
Basalte	**0 667 41** + **0 802 51**	**0 667 42** + **0 802 52**	0 667 43 + **0 802 53**	0 667 44 + **0 802 54**	0 667 48 + 2 x **0 802 51**	0 667 49 + 3 x **0 802 51**
Eclipse	0 667 40 + **0 802 51**	-	-	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci

Programme Céliane™

plaques et supports universels

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm: 2 postes	Entraxe 71 mm: 3 postes	Entraxe 71 mm: 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm(2): 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm(2): 3 postes
MATIÈRES*						
Inox Brossé	**0 691 01** + **0 802 51**	**0 691 02** + **0 802 52**	**0 691 03** + **0 802 53**	0 691 04 + **0 802 54**	0 691 08 + 2 x **0 802 51**	0 691 09 + 3 x **0 802 51**
Nickel Velours	**0 691 11** + **0 802 51**	**0 691 12** + **0 802 52**	**0 691 13** + **0 802 53**	0 691 14 + **0 802 54**	0 691 18 + 2 x **0 802 51**	0 691 19 + 3 x **0 802 51**
Black Nickel	**0 690 31** + **0 802 51**	**0 690 32** + **0 802 52**	**0 690 33** + **0 802 53**	**0 690 34** + **0 802 54**	0 690 38(1) + 2 x **0 802 51**	-
Furtif	0 690 41 + **0 802 51**	0 690 42 + **0 802 52**	0 690 43 + **0 802 53**	0 690 44 + **0 802 54**	-	-
Bronze Doré	0 691 31 + **0 802 51**	0 691 32+ **0 802 52**	0 691 33 + **0 802 53**	0 691 34 + **0 802 54**	-	-
Chêne Blanchi	**0 690 51** + **0 802 51**	**0 690 52** + **0 802 52**	0 690 53 + **0 802 53**	0 690 54 + **0 802 54**	0 690 58(1) + 2 x **0 802 51**	-
Teinté Wengué(4)	**0 692 01** + **0 802 51**	**0 692 02** + **0 802 52**	**0 692 03** + **0 802 53**	**0 692 04** + **0 802 54**	0 692 08(1) + 2 x **0 802 51**	-
Erable	**0 692 11** + **0 802 51**	**0 692 12** + **0 802 52**	0 692 13 + **0 802 53**	0 692 14 + **0 802 54**	0 692 18(1) + 2 x **0 802 51**	0 692 19(1) + 3 x **0 802 51**
Acajou	**0 692 21** + **0 802 51**	**0 692 22** + **0 802 52**	0 692 23 + **0 802 53**	0 692 24 + **0 802 54**	0 692 28(1) + 2 x **0 802 51**	0 692 29(1) + 3 x **0 802 51**
Corian® Cannelé(3)	**0 690 11** + **0 802 51**	0 690 12 + **0 802 52**	0 690 13 + **0 802 53**	0 690 14 + **0 802 54**	-	-
Corian® Gougé(3)	**0 690 21** + **0 802 51**	0 690 22 + **0 802 52**	0 690 23 + **0 802 53**	0 690 24 + **0 802 54**	-	-
Songe (porcelaine)	0 693 51 + **0 802 51**	0 693 52 + **0 802 52**	0 693 53 + **0 802 53**	-	-	-
Ardoise	0 693 71 + **0 802 51**	0 693 72 + **0 802 52**	0 693 73 + **0 802 53**	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci
3 : Marque déposée de DuPont de Nemours - 4 : Frêne teinté wengué - * Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Programme Céliane™

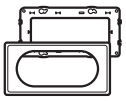
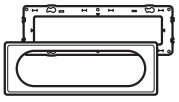
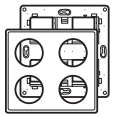
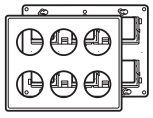
plaques et supports universels

Valise 34 finitions Céliane p. 648

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm: 2 postes	Entraxe 71 mm: 3 postes	Entraxe 71 mm: 4 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm: 2 postes	Spécial rénovation - entraxe 57 mm: 3 postes
MATIÈRES*						
Verre Kaolin	**0 693 11** + **0 802 51**	**0 693 12** + **0 802 52**	**0 693 13** + **0 802 53**	**0 693 14** + **0 802 54**	-	-
Verre Piano	**0 693 01** + **0 802 51**	**0 693 02** + **0 802 52**	**0 693 03** + **0 802 53**	**0 693 04** + **0 802 54**	-	-
Verre Miroir	0 691 21 + **0 802 51**	**0 691 22** + **0 802 52**	0 691 23 + **0 802 53**	0 691 24 + **0 802 54**	-	-
Verre Moka	**0 694 61** + **0 802 51**	**0 694 62** + **0 802 52**	0 694 63 + **0 802 53**	0 694 64 + **0 802 54**	-	-
Verre Carmin	0 694 71 + **0 802 51**	0 694 72 + **0 802 52**	0 694 73 + **0 802 53**	0 694 74 + **0 802 54**	-	-
Cuir Brun Texturé	0 694 01 + **0 802 51**	0 694 02 + **0 802 52**	0 694 03 + **0 802 53**	0 694 04 + **0 802 54**	-	-
Cuir Caramel	0 694 21 + **0 802 51**	0 694 22 + **0 802 52**	0 694 23 + **0 802 53**	0 694 24 + **0 802 54**	-	-
Cuir Perle Couture	0 694 31 + **0 802 51**	0 694 32 + **0 802 52**	0 694 33 + **0 802 53**	-	-	-
Cuir Pourpre Couture	0 694 41 + **0 802 51**	0 694 42 + **0 802 52**	0 694 43 + **0 802 53**	-	-	-
Cuir Pixel	0 694 51 + **0 802 51**	0 694 52 + **0 802 52**	0 694 53 + **0 802 53**	-	-	-

Programme Céliane™

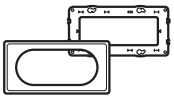
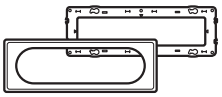
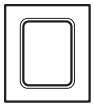
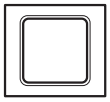
plaques spéciales et supports universels

Mécanismes Céliane :	Va-et-vient **0 670 01** Poussoir **0 670 31**	**0 673 26** 0 673 54/55 0 670 86 0 674 02/42 0 674 12 0 671 59 5 x **0 670 01/31** 0 671 33/34	**Prise 2P+T quadruple précâblée compacte** **0 671 28** **Switch cuivre** 0 673 61	**Ecran 3.5"** 0 672 92	0 675 46(2) 0 675 15(2) 0 675 20(2) 0 674 56	**Pour tous mécanismes Céliane (sauf mécanismes ci-contre)**	
							
	Plaque 1 module	**Plaque 4/5 modules**	**Plaque 6/8 modules**	**Plaque pour écran 3,5"**	**Plaque grand format**	**Plaque 2 x 2 postes**	**Plaque 2 x 3 postes**
MEMORIES							
Yesterday	0 686 30(3) + **0 802 50**	**0 666 35** + **0 802 52**	**0 666 36** + **0 802 53**	0 686 06(3)	0 686 37(3)	0 686 08(3) + **0 802 64**	0 686 09(3) + **0 802 66**
50's (turquoise)	-	0 666 96(1) + **0 802 52**	0 666 97(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
70's (orange)	-	0 666 56(1) + **0 802 52**	0 666 57(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
90's (violet)	-	0 666 66(1) + **0 802 52**	0 666 67(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
Today (jaune)	-	0 666 76(1) + **0 802 52**	0 666 77(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
POUDRÉ							
Craie	-	**0 667 05** + **0 802 52**	**0 667 06** + **0 802 53**	-	-	-	-
Argile	-	**0 667 15** + **0 802 52**	**0 667 16** + **0 802 53**	-	-	-	-
Grès	-	0 667 25 + **0 802 52**	**0 667 26** + **0 802 53**	-	-	-	-
Schiste	-	0 667 35 + **0 802 52**	0 667 36 + **0 802 53**	-	-	-	-
Basalte	-	0 667 45 + **0 802 52**	0 667 46 + **0 802 53**	-	-	-	-
MÉTAL							
Titane	0 689 00(4) + **0 802 50**	**0 689 05** + **0 802 52**	0 689 06 + **0 802 53**	0 689 16(4)	0 689 07	0 689 68 + **0 802 64**	0 689 69 + **0 802 66**
Aluminium	-	**0 689 25** + **0 802 52**	**0 689 26** + **0 802 53**	0 689 27	-	0 689 63 + **0 802 64**	0 689 20 + **0 802 66**
Tungstène	-	0 689 75 + **0 802 52**	**0 689 76** + **0 802 53**	0 689 77	-	0 689 64 + **0 802 64**	0 689 70 + **0 802 66**
Carbone	-	0 689 85(1) + **0 802 52**	**0 689 86**(1) + **0 802 53**	0 689 87(1)	-	0 689 50(1) + **0 802 64**	0 689 90(1) + **0 802 66**
Copper	-	0 690 75(1) + **0 802 52**	0 690 76(1) + **0 802 53**	0 690 74(1)	-	0 690 78(1) + **0 802 64**	0 690 79(1) + **0 802 66**
Violet Irisé	-	0 690 85(1) + **0 802 52**	0 690 86(1) + **0 802 53**	0 690 84(1)	-	0 690 88(1) + **0 802 64**	0 690 89(1) + **0 802 66**
Alu Snake	-	0 687 25(1) + **0 802 52**	0 687 26(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
Orange Snake	-	0 687 65(1) + **0 802 52**	0 687 66(1) + **0 802 53**	-	-	-	-
Blue Snake	-	0 687 75(1) + **0 802 52**	0 687 76(1) + **0 802 53**	-	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur
2 : Mécanismes livrés avec support
3 : Plaque finition Blanche Neutre
4 : Plaque peinte

Programme Céliane™

plaques spéciales et supports universels

	 Plaque 4/5 modules	 Plaque 6/8 modules	 Plaque pour écran 3,5"	 Plaque grand format
MATIÈRES*				
Inox Brossé 	0 691 05 + **0 802 52**	**0 691 06** + **0 802 53**	0 691 26	0 691 07
Nickel Velours 	0 691 15 + **0 802 52**	-	0 691 16	0 691 17
Black Nickel 	0 690 35(1) + **0 802 52**	**0 690 36**(1) + **0 802 53**	-	-
Bronze Doré 	0 691 35(1) + **0 802 52**	-	-	-
Chêne Blanchi 	0 690 55(1) + **0 802 52**	-	-	-
Teinté Wengué(3) 	0 692 05(1) + **0 802 52**	-	0 692 06(1)	0 692 07(1)
Erable 	0 692 15(1) + **0 802 52**	-	0 692 16(1)	0 692 17(1)
Acajou 	0 692 25(1) + **0 802 52**	-	-	0 692 27(1)
Corian® Cannelé(2) 	0 690 15(1) + **0 802 52**	-	-	-
Corian® Gougé(2) 	0 690 25(1) + **0 802 52**	-	-	-
Songe (porcelaine) 	0 693 55(1) + **0 802 52**	-	-	-
Ardoise 	0 693 75(1) + **0 802 52**	-	-	0 693 77(1)
Verre Kaolin 	0 693 15(1) + **0 802 52**	-	0 693 16(1)	0 693 17(1)
Verre Piano 	0 693 05(1) + **0 802 52**	-	0 693 06(1)	0 693 07(1)
Verre Miroir 	0 691 25(1) + **0 802 52**	-	-	0 691 27(1)
Verre Moka 	-	-	0 694 67(1)	-
Cuir Brun Texturé 	0 694 05(1) + **0 802 52**	-	-	0 694 07(1)

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur
2 : Marque déposée de DuPont de Nemours
3 : Frêne teinté wengué
* Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Programme Céliane™

boîtes d'encastrement Programme Batibox

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p. 842)

PLAQUES CÉLIANE	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	PLAQUE POUR ÉCRAN 3,5"	PLAQUE GRAND FORMAT	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR PRISES RASOIR MANIPULATION FACILE	POUR FIXATION SUR CHAM-BRANLE
SUPPORTS UNIVERSELS	**0 802 50**	**0 802 51** **0 802 61** à griffes **0 802 69** à griffes longues	**0 802 52**	**0 802 53**	**0 802 54**	Supports livrés avec le mécanisme	Supports livrés avec le mécanisme	**0 802 64**	**0 802 66**		
BOITE ECOBATIBOX		**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	**0 800 24** prof. 40 mm **0 800 34** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)						
CLOISONS SÈCHES	**0 800 40** prof. 40 mm	**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm	**0 800 43** prof. 40 mm **0 800 53** prof. 50 mm	**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm	0 893 79 prof. 50 mm				**0 800 52** prof. 50 mm	
MULTIMATÉRIAUX		**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm **0 801 01** + **0 801 05** pour montage sur moulure	**0 801 02** prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm **0 801 02** + **0 801 05** pour montage sur moulure	**0 801 03** prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm **0 801 03** + **0 801 05** pour montage sur moulure			**0 801 24** prof. 50 mm	**0 801 24** prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	**0 801 26** prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules		
MAÇONNERIE	**0 801 40** prof. 40 mm	Carrées : **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes Prof. 40 mm : **0 801 08** avec vis	2 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 42** prof. 40 mm ou 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	3 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 43** prof. 40 mm ou 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 44** prof. 40 mm ou 4 x **0 801 41** prof. 40 mm 4 x **0 801 51** prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 892 79 prof. 50 mm				**0 801 55** prof. 50 mm ou 2 x **0 801 51** prof. 50 mm	**0 801 70** prof. 40 mm
BÉTON		**0 819 41** prof. 58 mm **0 819 40** prof. 58 mm	**0 819 42** prof. 58 mm ou 2 x **0 819 41** prof. 58 mm	3 x **0 819 41** prof. 58 mm(1)	4 x **0 819 41** prof. 58 mm(1)						

1: Utilisation de supports 1 poste associés

1 : Utilisation de supports 1 poste associés

Programme Céliane™

interrupteurs et poussoirs



0 670 01 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



2 x 0 670 01 + enjoliveur + plaque Carbone 0 689 81



0 670 41 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71



0 670 51 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01



0 670 53 + enjoliveur + plaque Orange Snake 0 687 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 628-630**
Montage des voyants **p. 664**

Réf.

Interrupteurs et va-et-vient

0 670 01 **Inter ou va-et-vient Soft 10 AX - 230 V~**

Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des fonctions va-et-vient ou interrupteur simples, doubles ou 5 commandes
(voir tableau de choix p. 628-629)
A associer aux voyants (p. 664) pour fonction témoin ou lumineux

0 670 07 **Va-et-vient témoin sans neutre**

Mini 60 W - Maxi 1000 W
Compatible avec lampes incandescentes et halogènes
Voyant témoin intégré au produit

0 670 41 **Inter ou va-et-vient tactile sans Neutre, 400 W**

Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact du doigt

0 670 42 **Inter ou va-et-vient tactile avec Neutre, 1000 W**

Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact du doigt
Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes tactiles

0 670 49 **Inter ou va-et-vient à effleurement avec Neutre, 1000 W**

Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple passage de la main devant l'interrupteur
Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes à effleurement

0 670 05 **Permutateur - 10 AX**

Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient

0 670 08 **Inter ou va-et-vient à tirage**

10 AX

Va-et-vient Intuition

0 670 12

S'installe et fonctionne comme un inter ou va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m
Compatible avec toutes les lampes :
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL
Idéal pour les pièces où il y a un risque d'oublier d'éteindre la lumière (chambre d'enfants, débarras)
A équiper d'un enjoliveur (p. 628) et d'une plaque (p. 642-645)

Valise 34 finitions Céliane

0 686 00 Composition :
- 5 plaques de finition Céliane Poudré
- 9 plaques de finition Céliane Métal
- 5 plaques de finition Céliane Memories
- 15 plaques de finition Céliane Matière
- 1 inter ou va-et-vient Soft
- 1 chargeur USB 2 + 1 prise Surface
- 1 interrupteur Sans Fil
- 1 va-et-vient Intuition

Réf.

Poussoirs 6 A

0 670 31 **Poussoir inverseur Soft - contact NO-NF**

Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et du type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des poussoirs simples, doubles ou 5 commandes (voir tableau de choix p. 628-629)
A associer aux voyants (p. 664) pour fonction témoin (couronne lumineuse) ou lumineux

Poussoir contact NO - Bornes libres de potentiel
0 670 34

Permet la réalisation de poussoir témoin grâce à 2 bornes libres de potentiel
(utiliser lampes réf. 0 676 88 p. 664)

Poussoir à tirage
0 670 38

6 A

Télérupteur silencieux - 2000 W

0 670 61

Commande à distance par bouton-poussoir
S'installe dans 1 boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

Interrupteur temporisé

0 670 51

Sans neutre 2 fils - 1000 W
Permet la commande de l'éclairage 1000 W en halogène 230 V~ et incandescence, 400 VA en fluo halogène TBT
Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA
Temporisation de 25 s à 15 mn

Interrupteur horaire programmable

0 670 53

Permet la commande du fil pilote d'un chauffage (envoi de 2 ordres confort/réduit ou permet de programmer la marche ou l'arrêt d'un circuit électrique (cafetière, radio,...)
Visualisation permanente du programme en cours
Programme hebdomadaire :
Capacité : 28 programmes maxi
1 sortie par contact inverseur
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Puissance maxi 2300 W

Interrupteur bipolaire 16 AX

Permet la coupure simultanée de la phase et du neutre
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm²
0 670 20

Devient lumineux ou témoin avec lampes réf. 6 650 90/91 (p. 664)

Cordon pour mécanisme à tirage

0 898 05

Longueur 1,5 m

Interrupteur connecté **p. 571-2**



Programme Céliane™

prêts à poser sans fil



0 677 78



0 672 79

Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante

Réf.

Prêts à poser : créer un va-et-vient avec micromodule

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils. Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et 8 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 677 23/73 ou 0 648 93 (p. 571-2)

JUIN 2018
0 677 77 ○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 677 78 ● Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 676 27 ● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène

Prêts à poser : créer un va-et-vient

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils. Composition :
- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 677 23/73 ou 0 648 93 (p. 571-2)

JUIN 2018
0 676 32 ○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 676 33 ● Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 676 23 ● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène

Prêts à poser Sans Fil : créer un va-et-vient

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur
Permettent de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence…) depuis deux points de commande sans tirer de fils. Composition :
- un inter micromodule réf. 0 883 06 (p. 613)
- deux commandes simples sans fil (émetteurs) avec alimentation par pile 3 V CR2032 fournie
Possibilité de rajouter autant de commandes simple sans fil (émetteurs) et autant d'inter micromodule réf. 0 883 06 que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

jusqu'à JUIN 2018
0 672 77 ○ Blanc
0 672 76 ● Titane
0 672 79 ● Alu

Prêts à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient

Permettent de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient Sans Fil. Permettent de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, ...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil. Parfait pour ajouter un point de commande sans tirer de fils
Composition :
- un interrupteur sans neutre
- une commande sans fil (émetteur) avec alimentation par pile 3 V CR2032 fournie
Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil que souhaité. Compensateur réf. 0 401 49 inclus (p. 650)
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

jusqu'à JUIN 2018
0 672 00 ○ Blanc
0 675 00 ● Titane

Programme Céliane™

écodétecteurs automatiques



0 670 26 + enjoliveur + plaque Craie 0 667 01



0 670 99 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 630**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Compatibles avec toutes les lampes du marché.
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m

Réf.

Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre

0 670 26



Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W
S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 630)

Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre

0 670 25



Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, Halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W
Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

Ecodétecteur 3 fils, puissance 2000 W, avec Neutre

0 670 99



Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes: 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle.
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,2 W

Ecodétecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre

0 670 27



S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur
Intègre un voyant pour fonction lumineuse

Programme Céliane™

écovariateurs



0 670 83 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71



0 670 82 + enjoliveur + plaque Gris Perle 0 666 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 630-631**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	

Ecovariateur 2 fils, sans Neutre

0 670 83



Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 à 400 W
- Tubes fluos avec ballast: 3 à 200 VA
- Incandescent : 3 à 400 W

S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)
Peut s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf. 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Variateurs 230 V

Peuvent s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction

Variateur basique 2 fils, sans Neutre

0 670 82

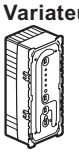


Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 à 600 VA
- Halogènes 230 V : 40 à 600 W
- Incandescent : 40 à 600 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre

0 670 86



Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogènes 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boite d'encastrement 2 postes et se monte avec plaque 4/5 modules

Variateur pour ballast 1-10 V, avec Neutre

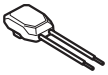
0 670 80



Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA

Compensateur actif

0 401 49

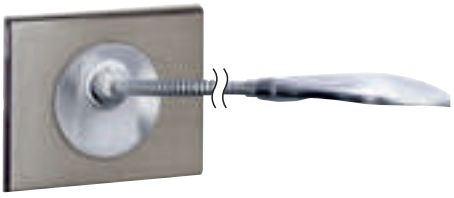


Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W

Commande pour télévariateur modulaire
p. 52

Programme Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation



0 676 57 + plaque Inox Brossé 0 691 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 631**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

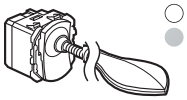
Réf.	

Eclairage

Equipés de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergetique A
Bornes à vis

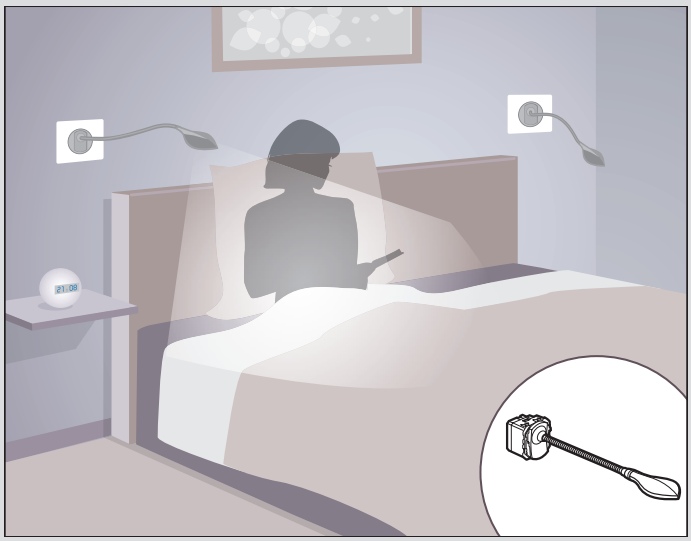
Liseuses
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures
Livrées avec enjoliveur
Se montent dans boite d'encastrement prof. 40 mm mini

0 676 56
0 676 57



○ Blanc
● Titane

Exemple d'application des liseuses réf. 0 676 56/57



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation (suite)



0 676 55 + enjoliveur + plaque Verre Piano 0 693 01



0 670 68 + enjoliveur + plaque Cuir Pixel 0 694 51



0 676 51 + plaque Argile 0 667 11

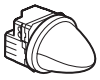
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 631**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Eclairage (suite)

0 676 55

Spot orientable



S'installe au dessus d'un bureau, ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...)
Orientable au delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut être commandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur chrome mat
Se monte dans une boîte prof. 40 mm

0 676 52

Spot 3 W



Pour éclairage diffus, éclairage d'appoint, ou de passage
S'installe au niveau d'une plinthe, sur le mur dans une zone de circulation…
Peut être comandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
Consommation 2,4 W
Flux lumineux 90 lumens - Durée de vie 50000 heures
Livré avec enjoliveur opalescent plastique blanc

0 676 54

Spot pour escalier



Permet de créer un éclairage directionnel, éclairage décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, ou un inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures

Balisage, sécurité

0 676 53

Voyant de balisage autonome



Alimentation 230 V
Eclairage circulaire par LED bleu en mode veille
S'allume automatiquement en cas de coupure (LED blanche)
Autonomie 1 h maxi
Livré avec enjoliveur opalescent avec bague titane

0 670 68

Lampe autonome débrochable



Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation

0 676 51

Voyant de signalisation



Alimentation 230 V~
2 niveaux de réglage lumineux
Lampe sans entretien (LED)
Livré avec 4 couleurs (orange, bleu, vert, rouge), porte-étiquette et un jeu de 10 pictogrammes pour repérage

0 670 93

Détecteur de balisage



Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
Equipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Champ de détection : 180° - Portée : 6 m

Programme Céliane™

commandes de volets roulants



0 676 06



0 676 37



0 676 01 + enjoliveur + plaque 90' 0 666 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 631-632**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Prêts à poser : commander un volet roulant

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils.
Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :
- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, enjoliveur, plaque et griffes
- 1 commande sans fil pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec enjoliveur, support, plaque et 4 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 677 26/76 ou 0 648 96 (p. 571-3)

JUIN 2018

0 676 36 ○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 676 37 ● Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 676 26 ● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène

Prêts à poser Sans Fil : centraliser des volets

Permettent de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil
Composition :
- 2 interrupteurs de volets avec neutre
- 1 commande sans fil

Alimentation par pile 3 V type CR2032 fournie
Possibilité d'ajouter autant d'interrupteurs, de volets et de commandes sans fil que souhaité
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

jusqu'à JUIN 2018

0 676 05 ○ Blanc
0 676 06 ● Titane
0 676 07 ● Aluminium

Prêts à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire

Interrupteurs de volets avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser centraliser des volets
Livrés complets avec supports, plaques et enjoliveurs

jusqu'à JUIN 2018

0 676 08 ○ Blanc
0 676 09 ● Titane
0 676 10 ● Aluminium

Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~

0 676 01

Interrupteur



Pour la commande directe de moteur
Commande volets roulants/stores/bannes

0 676 02

Poussoir



Pour commande par boîtier d'automatisme

0 676 03



Poussoir pour commande directe de volets roulants

Programme Céliane™

commandes de volets roulants et fenêtre de toit



0 676 21 + enjoliveur + plaque Lumen 0 666 40

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 632**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	
	Commandes de volets avec programmation journalière
0 676 21	**Interrupteur programmable** Commande programmable store, volet roulant Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants Dérogation manuelle possible Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V
0 676 22	**Relais pour commandes groupées** Permet de commander simultanément plusieurs volets Se monte dans boîte prof. 40 mm
	Commande pour fenêtre de toit
0 676 04	Permet de commander un moteur de fenêtre de toit en courant continu par inversion de polarité
	Inter individuel de volets Radio compatible RTS
0 672 69	Permet la commande à distance de volets roulants compatibles RTS somfy. Emet par radio les ordres de montée, descente et arrêt au moteur RTS Portée 50 m en champ libre Fonctionne avec 1 pile lithium 3 V type CR 2032 fournie Se fixe directement sur le mur à l'emplacement choisi sans boîte d'encastrement
	Interrupteur horaire pour volets roulants Bubendorff
1 004 17	Commande programmable pour volet roulant filaire Bubendorff équipé de moteurs MG Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants et la centralisation des commandes sans relais Dérogation manuelle possible Alimentation 230 VA - 50/60 Hz Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V Livré complet avec plaque de finition et enjoliveur couleur blanche

Programme Céliane™

commandes VMC et mécanismes à clé



0 670 01 + enjoliveur + plaque 70' 0 666 51



0 674 23 + enjoliveur + plaque Today 0 666 71



0 670 09 + enjoliveur + plaque Schiste 0 667 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 632**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	
	Commandes de ventilation mécanique
0 670 01	**Inter VMC** Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée
0 670 31	**Poussoir VMC** Poussoirs 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques
0 674 23	**Interrupteur avec ventilation retardée** Permet la mise en marche d'une ventilation (extracteur) et d'un circuit éclairage A l'extinction de l'éclairage, la ventilation continue pendant une durée réglable de 25 s à 15 mn. Fonction lumineuse intégrée au produit Puissance : - En éclairage : 250 W - En ventilation : 250 VA
0 670 88	**Variateur pour ventilateur de plafond** Permet de commander et de faire varier la vitesse d'un ventilateur de plafond
	Interrupteurs à clé A équiper du barillet réf. 0 697 95 ou avec barillet européen standard
0 670 09	**Interrupteur à clé 2 positions** 2 contacts NO - 10 A - 230 V Extraction de la clé en positions arrêt
0 670 39	**Poussoir à clé 3 positions** Inverseur avec position arrêt - 10 A - 230 V Extraction de la clé en position arrêt
0 697 95	**Barillet** Barillet européen Livré avec 1 jeu unique de 3 clés
	Inter à clé pour BAES
0 675 31	Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur (voir tableau p. 632) pour fonctionnement du produit S'utilise en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00

Prêts à poser Sans Fil Céliane pour volets roulants **p. 651**

Programme Céliane™

commandes de chauffage



0 674 00 + enjoliveur + plaque Erable 0 692 11



0 674 02 + enjoliveur + plaque Acajou 0 692 25



0 674 08 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 635**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Commandes pour tout type de chauffage

Thermostat d'ambiance pour chauffage et climatisation

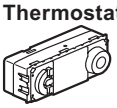
0 674 00



Pour plafonds rayonnants planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit (chauffage baissé de 4 °C / climatisation augmentée de 4 °C)
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation
8 A maxi

Thermostat programmable d'ambiance

0 674 02



Pour plafond et plancher chauffants directs, chauffage fuel et gaz
Programmation hebdomadaire
Visualisation permanente de la température programmée sur l'écran
4 programmes pré-enregistrés, 1 programme libre,
Plage de réglage 7 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Dérogation manuelle possible
Sauvegarde permanente des programmes
Réserve de marche 100 h
1 sortie par contact inverseur non alimenté
Pouvoir de coupure : 8 A maxi

Sonde pour thermostat modulaire

Assure les mesures de température
La sonde doit être installée dans une pièce mesurant correctement la température
S'encastre dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste ou se pose en saillie dans cadre Céliane à 1 m 50 du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m

0 674 08

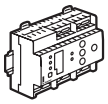


Sonde pour thermostat modulaire
réf. 0 038 40 (p. 49)

Commandes pour chauffage électrique, fil pilote

6 modules
0 038 21

Gestionnaire 3 zones fil pilote



Destiné à l'offre Tarif bleu, il est compatible avec les compteurs mono et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques
Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmateur fil pilote Céliane réf. 0 674 12 ou Niloé réf. 6 647 86
Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS

0 674 10

Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~



Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé au gestionnaire d'énergie réf. 0 038 21 grâce à son entrée fil pilote

Réf.

Commandes pour chauffage électrique, fil pilote (suite)

Programmateur d'ambiance fil pilote

0 674 12



Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage
Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée
Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours
4 programmes préenregistrés modifiables plus 1 programme libre
Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel)
En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones (0 038 21) affiche les informations suivantes :
- consommations globales EDF (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle
- consommation instantanée (tension, intensité, puissance)
- état du contact chauffe-eau
Peut s'associer au gestionnaire 1 zone (réf. 0 038 20, p. 50) dans ce cas une reconnaissance automatique permet la gestion simplifiée d'une seule zone

Thermostat connecté **p. 571-4**



Programme Céliane™

diffusion sonore


0 673 05

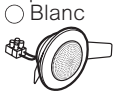

0 673 10

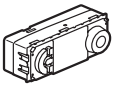
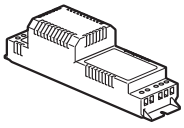

5 739 82


0 673 26 + enjoliveur + plaque Titane 0 689 05


0 673 08 + enjoliveur + plaque Furtif 0 690 41

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 635-636**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	**Prêts à poser Céliane : diffusion sonore**
	Permettent de diffuser la radio en stéréo ou une autre source musicale (ex. MP3) dans une pièce de la maison
0 673 05	**Avec haut-parleur intégré** Contient : - un tuner FM réf. 0 673 20 - une alimentation réf. 0 673 21 pour tuner avec haut-parleur intégré - un haut-parleur encastré Céliane réf. 0 673 28 Livré complet avec supports, plaque 3 postes et enjoliveurs finition titane
0 673 10	**Avec haut-parleur spot** Comprend : - un tuner FM réf. 0 673 20 - une alimentation faux plafond réf. 0 673 22 pour tuner - 2 haut-parleurs spots en faux plafond réf. 0 673 27 Livré complet avec supports Batibox, plaque 1 poste et enjoliveur finition titane
	Hauts-parleurs Pour tuner FM (réf. 0 673 20 et 0 673 26), commande locale (réf. 0 673 23) ou module Bluetooth (réf. 0 673 08)
	Faux-plafonds encastrés Equipés de pinces pour enclipsage
5 739 82	 Puissance 20 W (10 Wrms) Diamètre de perçage 90 mm Diamètre externe 100 mm Prof. 57 mm Impédance 8 Ω - rendement > 86 dB (1 W/1 m) ○ Blanc
0 673 27	 Puissance 2 W Diamètre de perçage 70 mm Diamètre externe 78 mm Prof. 27 mm ○ Blanc
	Muraux encastrés
0 673 03	Puissance 12 W (6 Wrms) Diamètre externe 127 x 127 Impédance 16 Ω rendement > 86 dB (1 W/1 m) Encastrement avec boîte d'encastrement prof. 50 mm Cloison sèche réf. 0 893 79 Maçonnerie réf. 0 892 79 ● Anthracite
0 673 28	 Appareillage Céliane Puissance 2 W - 16 Ω - 2" Montage possible en plaque multiposte Boîte prof. 50 mm recommandée
	Muraux saillie
L4567	Puissance 40 W (20 Wrms) Dimensions 271 x 184 x 37 Impédance 8 Ω - 2 voies Extra plat ○ Blanc

Réf.	**Diffusion sonore 1 zone (pour 1 pièce)**
	S'installent dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée
	Tuner FM RDS avec écran LCD
0 673 26	 Alimentation 230 V∿ intégrée Antenne intégrée Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni) Sortie stéréo ou mono. Puissance de sortie 2 x 3 W Fonctionnalités possibles : - Sélection manuelle ou automatique des stations (recherche RDS) - Mise en mémoire de 10 stations - Affichage des stations, création de 2 listes de favoris (2 x 8 mémoires) - Fonction minuteur - Commande marche/arrêt (manuelle/automatique), présence secteur Réglages possible : - Réglage du volume, balance, graves/aigus, loudness - Fonction réveil ou alarme (possibilité de régler 2 heures différentes) - Sélection du haut-parleur (gauche ou droit) pour chacune des alarmes Compatible avec haut-parleurs 4/8 ou 16 Ω sauf réf. 0 673 30 A associer avec une plaque 4/5 module et support réf. 0 802 52
	Module bluetooth
0 673 08	 Alimentation 15 V⎓ Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 sans bluetooth (cordon non fourni) Permet de recevoir en bluetooth ou par entrée Jack une source musicale d'un smartphone ou tout autre périphérique bluetooth et de le transmettre en filaire sur un haut-parleur 4/8 ou 16 Ω Sortie stéréo ou mono Appareillage bluetooth amplifié
	Tuner FM
0 673 20	 Alimentation 15 V⎓ Antenne intégrée (sensibilité de la réception réglable) Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni) Sélection manuelle ou automatique des stations Mise en mémoire de 10 stations Commande marche/arrêt Réglage du volume Compatible avec hauts-parleurs 4/8 ou 16 Ω Sortie stéréo ou mono
	Alimentation pour tuner avec haut-parleur intégré
0 673 21	 Associé au tuner réf. 0 673 20 il permet de diffuser la radio ou la source musicale Puissance haut-parleur 1 W - 16 Ω
	Alimentation en faux-plafond pour tuner FM ou module bluetooth
0 673 22	 Alimentation 230 V∿ Sortie 15 V - 3,5 W A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52

Programme Céliane™

diffusion sonore (suite)



0 673 23 + enjoliveur + plaque Ardoise 0 693 71



0 673 25 + enjoliveur + plaque Corian Cannelé 0 690 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 635-636**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	**Diffusion sonore multizone (pour plusieurs pièces)**
	S'installent dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée
0 673 24	**Entrée source avec alimentation modulaire**  Permet de relier la source musicale principale (chaîne Hifi, ordinateur...) par prise Jack Ø3,5 mm (cordon non fourni), l'entrée source alimente les commandes locales réf. 0 673 23 pour diffusion de la musique dans la maison. Livrée avec alimentation modulaire 15 V - 60 W. Encombrement 4,5 modules
0 673 23	**Commande locale - sortie stéréo 2 x 1,5 W**  Equipée d'un écran LCD, permet la sélection de la source musicale Equipée d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 (cordon non fourni) Réglage du volume, balance, graves/aigus, loudness Affichage de l'heure Fonction réveil intégrée Fonction appel général à partir de toutes les commandes locales avec réponse possible du correspondant (micro intégré au produit) Compatible avec haut-parleurs 4-8 ou 16 Ω
0 673 25	**Extension de tuner et inter communication**  En association avec la commande locale et sans câblage supplémentaire l'extension permet la diffusion de la FM sur une commande Recherche automatique ou manuelle Fonction interphonie (appel prioritaire à la diffusion musicale), surveillance bébé

Programme Céliane™

carillons et prises d'aspiration centralisée



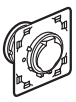
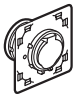
0 675 41 + enjoliveur + plaque Basalte 0 667 41



0 674 30 + plaque Yesterday 0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 635-636**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	**Carillons lumineux**
	Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes 13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant Possibilité d'installation en sailie avec réhausse (p. 665)
0 675 42	 Alimentation 8-12 V∿ - 50 Hz avec commande en TBTS, (utiliser transformateur) 8 VA réf. 4 130 91 (p. 548) ou réf. 0 420 25 (p. 667) Fonctionne avec boutons-poussoirs Céliane réf. 0 670 31 (p. 649) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 et lampe réf. 0 898 26 (p. 739)
0 675 41	 Alimentation 230 V∿ - 50 Hz Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 et lampes réf. 0 676 86 ainsi que bouton-poussoirs réf. 0 416 45 et lampe réf. 0 898 21 (p. 739)

	Prises d'aspiration centralisée
	Permettent le branchement du flexible d'aspirateur dans le cadre d'installation d'aspiration centralisée Ne peuvent s'associer à un autre mécanisme Céliane pour former un ensemble multiposte Ne nécessitent pas de boîte d'encastrement Se raccordent sur tube Ø51 mm et reçoit les flexibles Ø38 mm Prises livrées complètes avec enjoliveur
	Prises d'aspiration centralisée sans contact Prise d'aspiration centralisée sans contact pour centrale non filaire de type ALDES (système sans contact avec déclenchement par onde de pression Fonctionne avec les systèmes suivants : - Aldes : modèles Familly, Boosty, c.Cleaner, c.Booster et c.Power - Générale d'aspiration : modèle Sonis
0 674 30 **0 674 31**	 ○ Blanc ● Titane
	Prises d'aspiration centralisée avec contact Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique Fonctionne avec les systèmes suivants : - Générale d'aspiration - Aldes, c.Dooble - Tréma, Turbix
0 674 32 0 674 33	 ○ Blanc ● Titane
0 674 39	**Kit de raccordement et d'encastrement** Comprend les accessoires de raccordement droits et coudés

Carillon connecté **p. 669**



Formation Innoval - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Programme Céliane™

prises standards internationaux, sorties de câble, obturateurs et parafoudres



0 671 53 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21



0 671 55 + enjoliveur + plaque Eclipse 0 667 40



0 671 57 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



0 671 93 + enjoliveur + plaque Verre Piano 0 693 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 634**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Prises standards internationaux

Réf.

Standard Germanique 16 A - 250 V

0 671 53 — 2P+T à bornes automatiques avec éclips de protection
A contact latéral de terre

Standard Britannique 13 A - 250 V

0 671 55 — 2P+T à vis avec éclips de protection

Standard US 15 A

0 671 57 — 2P+T à vis
(Prise compatible uniquement avec les marchés exports acceptant ce standard)

Sorties de câbles

Livrées avec serre-câbles

0 671 81 — Sortie de câbles

0 671 83 — Sortie de câbles équipées de 4 bornes (1,5 mm²) automatiques traversantes pour un raccordement facile des appareils en face avant

Obturateurs

Réf.

Permettent de mettre une fonction en attente
Possibilité de perçage pour utilisation en sortie de fil ou autre adaptation
Se fixent directement sur support Batibox

0 681 43 ○ Blanc
0 684 43 ○ Titane
0 679 43 ● Graphite

Parafoudre

Type 2/3, protection de proximité pour l'alimentation informatique ou électronique dans une installation déjà protégée par parafoudre en tableau (p. 500-501)
Se couple à une ou plusieurs prises de courant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module ci-dessous
Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises (ou 10 si 2 socles par boîte)
Conforme à la norme NF EN 61 643-11
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Uc L-N : 255 V~
Signalisation de la protection par voyant :
- vert : parafoudre en état de fonctionnement
- rouge : module du parafoudre à remplacer

0 671 93 — 16 A - 250 V~ - 50/60 Hz

0 676 93 — Module de rechange pour réf. 0 671 93

Programme Céliane™

prises de courant simples et précâblées, prêt à poser et accessoires



0 671 11 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



0 671 13 + enjoliveur + plaque Black Nickel 0 690 31



0 671 24 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 12



0 671 28 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 26

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 632-634**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Prises de courant simples 16 A - 250 V

0 671 11 — **Standard**



Permet en fonction du type d'enjoliveur : Surface, standard ou surface à voyant avec voyant réf. 0 676 64 (p. 664) de réaliser différents types de prise de courant (voir tableau de choix p. 632-634)
Connexion à bornes auto. Avec éclips de protection

0 671 13 — **Spéciale rénovation**



2P+T spéciale rénovation
Compatibles avec boîtes profondeur 30 mm
Connexion bornes à vis
Capacité des bornes 3 x 2,5 mm²

0 671 10



2P

A détrompage

0 671 14

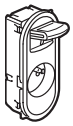


2P+T à détrompage
Livrée avec son enjoliveur rouge
Connexion à bornes à vis
Avec éclips de protection

Spéciale accessibilité

2P+T à manipulation facile (livrée avec son enjoliveur)
Introduction et extraction de la prise sans effort grâce au levier

0 671 33 ○ Blanc
0 671 34 ● Titane



Détrompeur

0 502 99

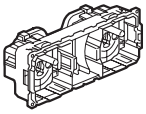


Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

Prises de courant précâblées

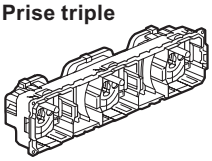
Equipées de bornes automatiques avec repérage couleur

0 671 24 — **Prise double**



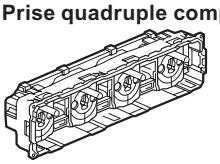
2 x 2P+T précâblée
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 642-643)

0 671 26 — **Prise triple**



3 x 2P+T précâblée
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 postes (p. 642-643)

0 671 28 — **Prise quadruple compacte**



4 x 2P+T compacte précâblée
Permet de disposer de 4 prises 2P+T dans le volume d'une boîte d'encastrement 3 postes
Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard
Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque spéciale 6/8 modules (p. 642-643)

Réf.

Prêts à poser : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Composition :
- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil avec fonctionnement identique à celle du prêt à poser réf. 0 677 23, 0 677 73 et 0 648 93 (p. 571-2)

JUIN 2018
0 676 34 ○ Enjoliveurs Blanc et plaques Yesterday Blanche
0 676 35 ● Enjoliveurs Titane et plaques Métal Titane
0 676 24 ● Enjoliveurs Graphite et plaques Métal Tungstène

Accessoire

Station d'accueil pour smartphone

Permet de sécuriser le smartphone pendant sa mise en charge
Peut se monter avec une plaque multipostes à côté des mécaniques USB ou prise 2P+T
Fixation directe sur mur avec support fourni, ne nécessite pas de boîte d'encastrement
Equipé d'une pince de fixation avec revêtement anti-rayures écran
Livré avec support

0 682 24 ○ Blanc
0 685 24 ● Titane
0 679 24 ● Graphite



Prise de courant connectée
p. 571-2



Pack prises connectées
p. 571-1



Programme Céliane™

chargeur à induction et modules de charge USB



0 681 18 + plaque Yesterday
0 666 31



0 674 65 + enjoliveur
+ plaque 0 689 01



0 671 06 + enjoliveurs surface et chargeur
2 USB Type-A + plaque Tungstène 0 689 72



0 671 16 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 633-634**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Chargeur à induction + chargeur USB Type-A

0 681 18



Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail
Enjoliveur à clipser sur le module de charge 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + chargeur 2 USB 2,4 A réf. 0 671 06 pour fonction chargeur à induction
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, …)
Equipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Rendement énergétique > 85 %
Fonction lock antivol
Equipé d'un port USB 2,4 A Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm

Modules de charge 2 USB

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank rapidement
Libèrent un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbts
Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon
230 V - 5 V ⎓

2 USB - Type-A 2,4 A / 12 W

0 674 62



Type-A
Peut être équipé, selon la fonction choisie :
- d'un enjoliveur version induction (p. 633)
- d'un enjoliveur version dock avec support smartphone intégré (p. 633)
- d'un enjoliveur version standard (p. 633)

2 USB - Type-C 3 A / 15 W

0 674 66



Type-C

1 USB - Type A et 1 USB Type-C 3 A / 15 W

0 674 65



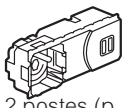
Type-A + Type-C

Réf.

Prise de courant + chargeur USB / Type-A précâblés

2 USB

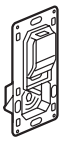
0 671 06



Prise 2P+T Surface + chargeur 2 USB Type-A 230 V - 5 V⎓ - 2,4 A/12 W
Permet également de monter l'enjoliveur version Dock et induction sur le mécanisme USB
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 642-643)
S'installe dans boite d'encastrement 2 postes

1 USB

0 671 16



Prise 2P+T Surface + module de charge simple USB Type-A 1 A
Livrée avec support
A équiper d'une plaque 4/5 modules (p. 644-645)
S'installe dans boîte d'encastrement 1 poste
Permet de remplacer 1 prise de courant standard par 1 prise de courant et un chargeur universel USB sans changement de boite d'encastrement

Chargeur Dock

Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB
Enjoliveur à clipser sur le module de charge 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + module de charge 2 USB 2,4 A réf. 0 671 06 pour fonction Dock
Equipé d'une 2ème sortie USB pour charger simultanément un 2e équipement
Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning

0 682 10 ○ Blanc
0 685 10 ● Titane
0 679 10 ● Graphite

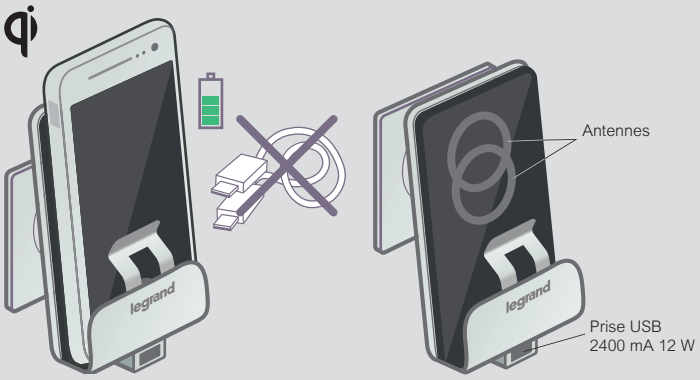


Chargeur Mosaic à induction intégrable dans mobilier, **p. 902**



Chargeur à induction + chargeur USB Type-A

Chargement sans fil par transfert d'énergie



Technologie et life style

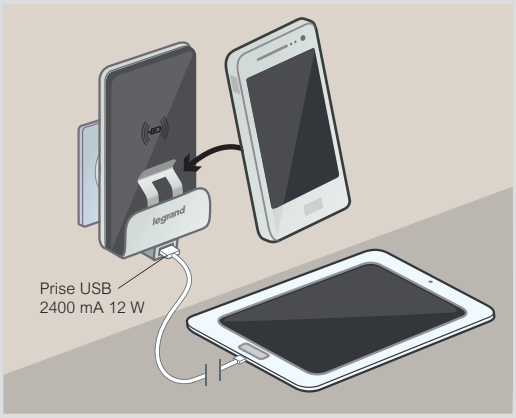
Permet la charge avec étui

• Produits certifiés QI-WPC*
Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques

• Standard mondial QI
Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
Equipe 100 % des smartphones à induction
Temps de charge moyen < 2 h

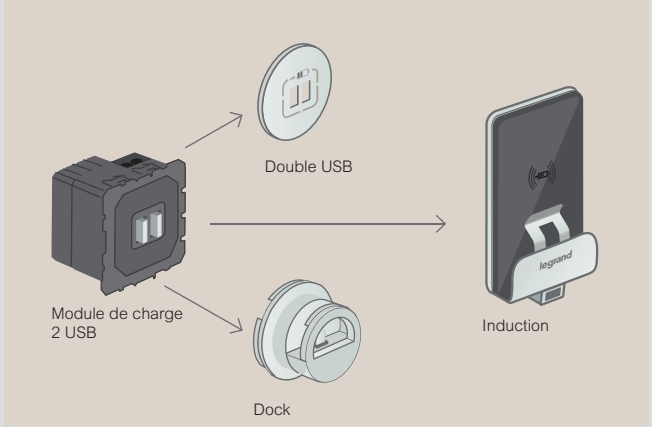
Chargement en environnement Céliane

Avec induction et prise USB 2,4 A Type-A



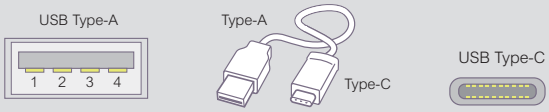
* WPC : Wireless Power Consortium (220 membres)
Garantit l'interopérabilité avec les mobiles au standard QI

Module de charge évolutif



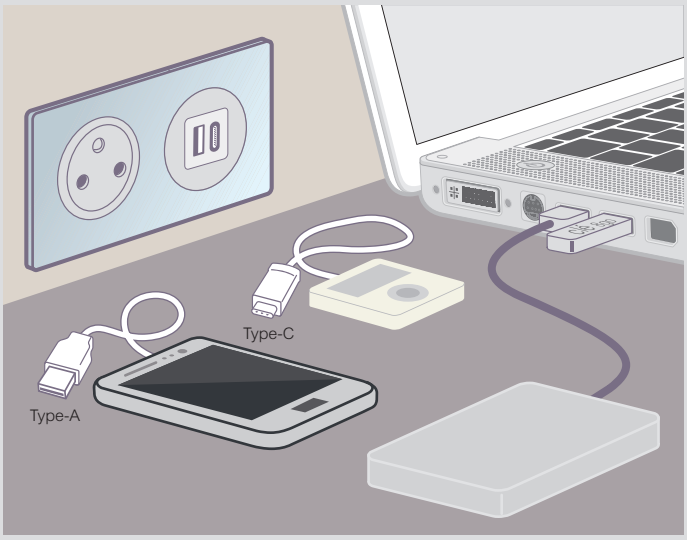
Modules de charge USB Type-A et Type-C

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



Exemples d'installation

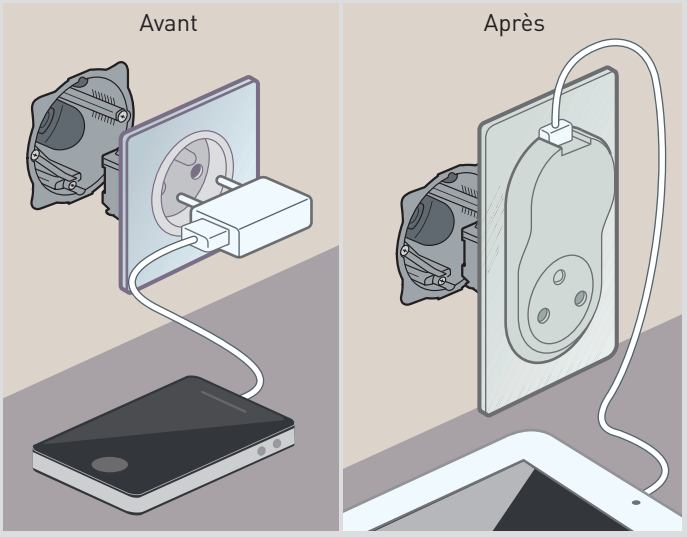
Réf. 0 674 65



Installé à proximité du PC, la prise chargeur libère les ports USB de mon terminal et évite sa mise en route
Les connecteurs Type-A et C permettent d'adapter les différents terminaux de la famille

Réf. 0 671 16

Idéal pour une extension d'installation
S'installe en lieu et place d'une prise 2P+T à vis sans ajouter de boîte d'encastrement



Programme Céliane™

prises télévision, téléphone



0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91



0 673 80 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 636-637**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Prises télévision : prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme
R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT

0 673 88  TV-R-SAT - 1 câble

Prise TV-R-SAT/SAT

0 673 93  TV-R-SAT/SAT - 2 câbles
In 1 : TV-R-SAT1
In 2 : SAT2

Prises télévision simples

Voix de retour sur connecteur TV
Peuvent s'associer à une prise RJ réf. 0 673 45 pour réalisation d'une prise double
Compatibles 4G/Lte

0 673 82  TV étoile blindée
0 673 80 TV type "F" à visser

Autres prises télévision

Pour maintenance d'installation

Prise TV-SAT

0 673 92  TV-SAT - Etoile blindée - Classe A

Prise Réseau câblé AFORM

Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz

0 673 99  Prise double "F", à visser
Arrivée de câble unique

Prise téléphone

0 673 38  8 contacts
Reçoit le module de test de ligne (module d'essai RC) réf. 0 512 48 (p. 566)

Programme Céliane™

prises RJ 45, USB Data, optique



0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71



0 673 55 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 637**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil.
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B. Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0, EN 50173-1 et EIA/TIA 568

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV

Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88 (p. 566)

0 673 46  Prises RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96  Prise simple RJ 45 blindée cat. 6 STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94  Prise quadruple RJ 45 blindée - STP pour réseau
Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, internet sur 1 réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique
Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

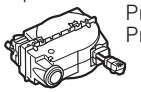
Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45  Prise cat. 6 - FTP
0 673 44 Prise cat. 6 - UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque
2 postes

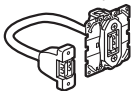
0 673 55  Prise cat. 6 - FTP
0 673 54 Prise cat. 6 - UTP

Prises USB DATA femelle

Permettent de rapprocher les connexions multimédia de l'utilisateur (imprimantes, camescope, appareil photo numérique)

Pré-connectorisées

Equipées d'un cordon de 15 cm avec fiche USB femelle pour raccord rapide

0 673 72  USB 3.0 Type-A

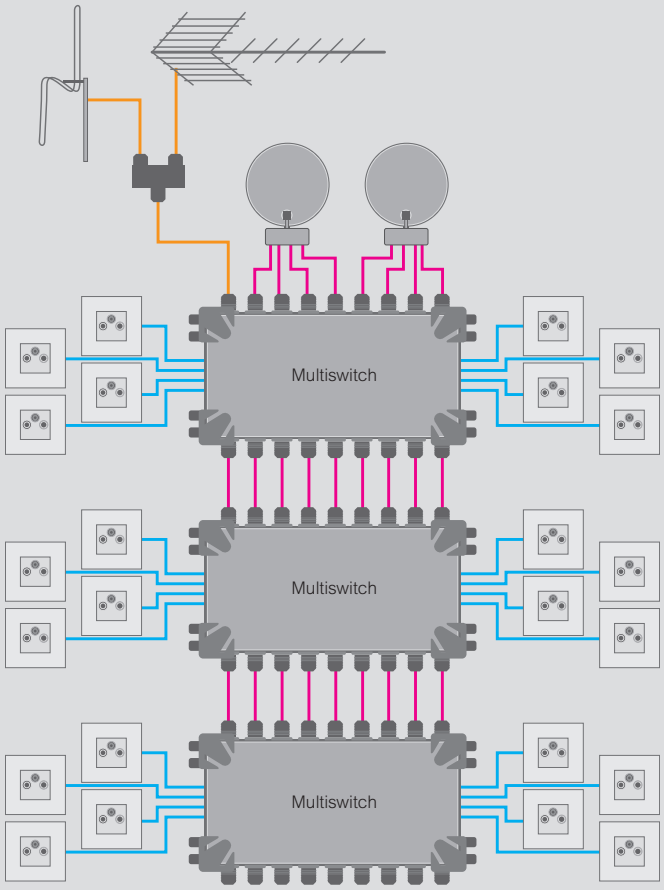
A visser

0 673 52  Prise USB 2.0 Type-A femelle à connecter
Câblage par bornier à vis section 1 mm^2

Prise optique

0 673 95  Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Distribution TV multisatellite avec multicommutateur

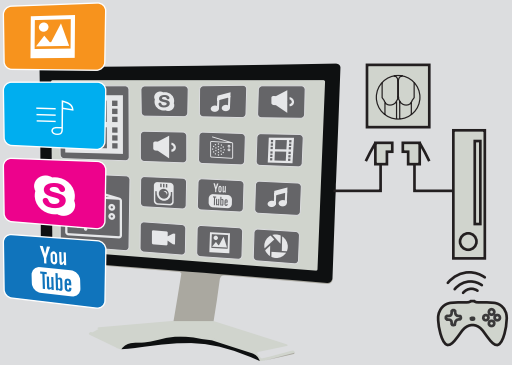


Exigences relatives au coin TV

- Appareillages multiposte
- Atténuation TV < 1,5 dB
- Câble coaxial 17 VATC
- Paires torsadées cat. 6
- Réception multi-opérateurs, TNT hertzien, satellite, réseau câblé et fournisseur d'accès internet



- Connexion Internet



- TV connectée avec services interactifs
- Console de jeu connectée (pour jouer avec des amis en réseau)

Hautes performances

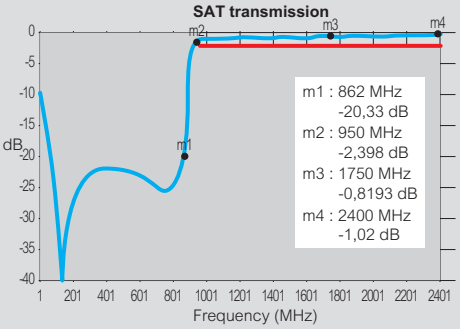
Visualisation de la connexion
Support de câble > 12 kg
Connexion centrale afin d'optimiser le rayon de courbure du câble

Faible atténuation (< 1 dB dans la bande satellite et TNT)

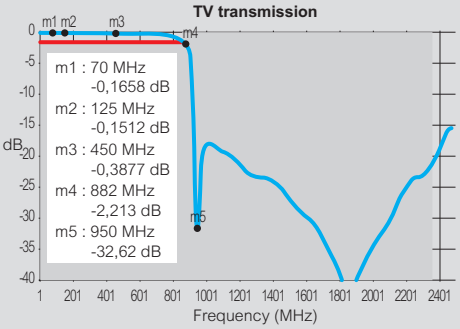
Dépasse les exigences de la norme EN 50083-4
Adaptée aux nouvelles TV UHD (Ultra Haute Définition)
Réduit le besoin d'amplification

Atténuation du couplage

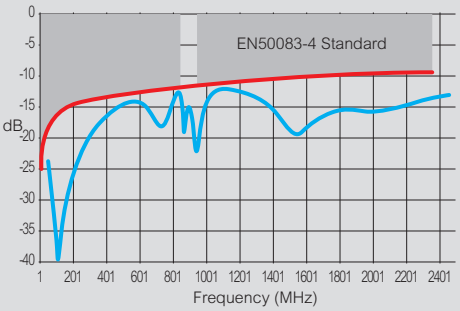
IN→SAT



IN→TV



Entrée Return loss (ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées LTE
La protection LTE est nécessaire pour éviter les interférences causées par les nouveaux signaux utilisés par les téléphones mobiles (signaux 3G/4G/5G)
Ces signaux indésirables pourraient entraîner une pixellisation, un brouillage de l'image et des perturbations sonores
Legrand utilise le Laboratoire PKM pour la certification de ses prises TV de Classe A

Certificat de conformité pour les prises TV blindées de Classe A requis



Programme Céliane™

prises audio/vidéo



2 x 0 673 12 + enjoliveur plaque
Verre Piano 0 693 01



0 673 11 + enjoliveur + plaque
Verre Carmin 0 694 71



0 673 77 + enjoliveur + plaque
Verre Moka 0 694 61



0 673 76 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 638**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Prises haut-parleurs

Permettent la connexion d'enceintes
Raccordement jusqu'à 4 mm²
Idéal pour installation home cinema 5.1

Prise HP Banana gold

0 673 12 — Assure une qualité de son optimum
Connecteur laiton avec revêtement or 1,5 µm
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 12

Prise HP à poussette

0 673 11 — Poussette automatique repérée (N/R)
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 11

Prises audio et vidéo

Prise audio/vidéo HDMI

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur....)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

0 673 77 — Prise HDMI version 1.4 Type-A pré-connectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles (réf. 0 517 20)

0 673 17 — Prise HDMI version 1.3 Type-A à visser

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

0 673 76 — Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm pré-connectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câbles pour raccordement rapide à des cordons standards avec fiches mâles

0 673 19 — Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm à visser

Réf.

Prises audio et vidéo (suite)

Prise vidéo HD 15 femelle

0 673 16 — Permet la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

Prise audio Jack 3,5 mm femelle

0 673 18 — Permet d'établir des liaisons audio

Prise triple RCA femelle

Permet la liaison vidéo composite et audio stéréo de tout périphérique de type lecteur DVD, caméra, magnétoscope
Possibilité de réaliser des prises doubles en associant 2 mécanismes

0 673 13 — Prise triple RCA femelle à connecter

Prise XLR 3 pôles

Permet la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindé
Longueur de câble maxi entre 2 prises : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

0 673 35 — Prise XLR femelle

Atténuateur de ligne 100 V - 25 W

0 673 07 — Permet de contrôler localement la puissance d'une ligne de sonorisation 100 V

Programme Céliane™

cordons et câbles


0 517 32


0 517 27


0 514 12


0 514 13


0 514 10


0 514 11

Réf.	Cordons et adaptateus audio/vidéo
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio/vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
	Cordons HDMI® standards avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P Connecteurs plaqués Or
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
	Booster HDMI
0 779 30	Permet de rallonger une liaison HDMI Dispose de 2 connecteurs femelle et s'utilise en complément de cordon HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
	Extendeur audio/vidéo HDMI
0 517 38	Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 559, 1021 et 1028) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT
	Adaptateur HDMI à angle droit
0 517 37	HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
	Cordon DisplayPort 2 m
0 514 00	Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio/vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048 x 1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
	Cordon HD 15 + Jack 3.5 mm
0 517 22	Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3.5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m
	Cordons XLR
0 517 24	Longueur 10 m. Permet le raccordement d'une prise XLR au périphérique audio (microphone, ampli…)
	Adaptateur USB Type-C
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle
0 514 12	Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'une télévision pour la diffusion audio et vidéo
	Adaptateur USB Type-C / RJ45
0 514 13	Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique
	Cordon USB 3.1 Type-C
	Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio/vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Câbles audio/vidéo
	Permettent de raccorder 2 prises distantes
	Câbles haut-parleurs
0 514 09	Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
	Câble HDMI
0 327 80	Longueur 20 m Permet le raccordement de prises HDMI distantes jusqu'à 10 m
	Câble VGA
0 327 81	Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m



0 676 70 + enjoliveur doigt étroit + plaque Corian Gougé 0 690 21



0 676 64 + enjoliveur Surface + plaque Cuir Perle Couture 0 694 31

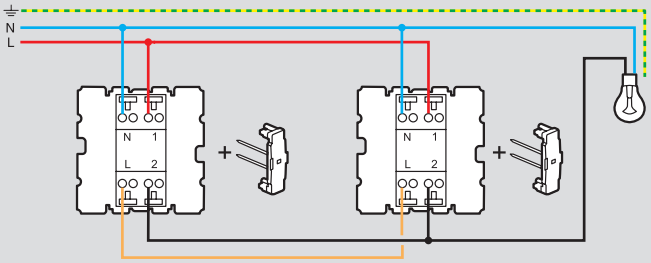
Réf.	
	Voyants embrochables
	Voyant 230 V
0 676 86	Voyant lumineux - 0,15 mA
0 676 85	Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
0 676 88	Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA
	Voyant 12-24-48 V
0 676 87	Voyant lumineux
	Couronne lumineuse
	Peut assurer la fonction témoin ou lumineuse par sélection avec switch S'adapte sur doigts larges ou étroits 2 fils à câbler
0 676 70	Voyant témoin (3 mA) ou lumineux (0,15 mA)
	Voyants 230 V pour fonctions spécifiques
	Pour inter bipolaire et permutateur
6 650 90 6 650 91	Voyant lumineux - 0,15 mA Voyant témoin - 3 mA
	Pour prises de courant commandée
0 676 64	Voyant témoin - 2,4 mA
	Porte-étiquette pour repérage
0 676 60	Se fixe par collage sur les plaques

Programme Céliane™

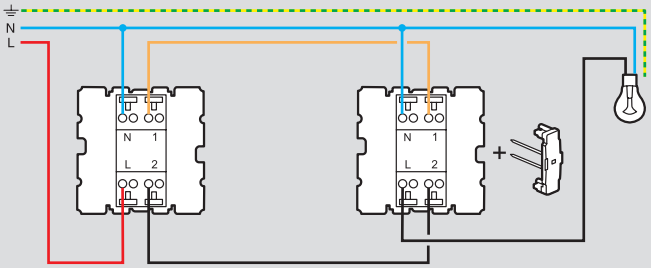
voyants

Transformer un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88



Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Avec couronne lumineuse (témoin ou lumineux) : réf. 0 676 70
Exemple : fonction témoin sur schéma de câblage en phase disbribuée

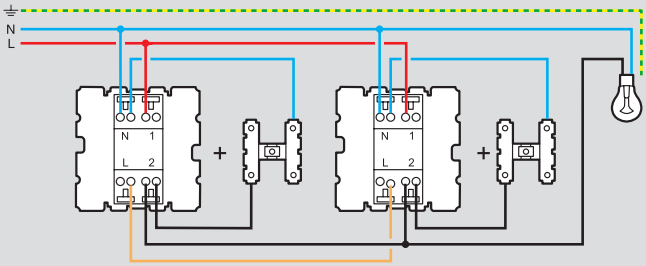


Tableau d'équivalence des voyants

Pour mécanisme actuel



	Voyants embrochables				Couronne
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin & lumineux 230 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 70
Simple allumage	✓	✓	✘	✓	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✘	✓
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✘	✓	✓
Poussoir	✓ (ref. 0 670 31)	✓ (ref. 0 670 31)	✘	✓ (ref. 0 670 34)	✓

Réf.	Consommation (mA)	
0 676 87	12 V⎓ : 0,2 24 V⎓ : 0,9 48 V⎓ : 2,7	12 V∿ : 0,4 24 V∿ : 1,2 48 V∿ : 3,7

Pour mécanisme ancienne génération (avant 2015)



Fonction attendue	Voyants standards recommandés (230 V)	Voyants à bagues
Simple allumage avec témoin lumineux	0 676 68	0 676 69
	0 676 66/67	
Va-et-vient (phase distribuée) Avec témoin lumineux	0 676 68	
	0 676 66/67	
Cablâge standard avec témoin lumineux	0 676 65	
	0 676 66/67	
Poussoir inverseur avec témoin lumineux	0 676 66/67	

Supports universels Batibox™

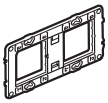
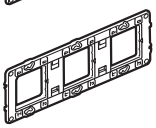
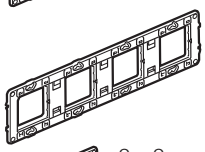
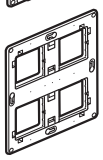
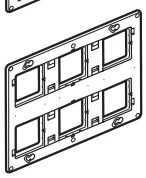
pour Programme Céliane, Mosaic et Soliroc


0 802 50


0 802 51


0 802 52

Supports pour fixation d'appareillage Programme Céliane, Programme Mosaic et Programme Soliroc dans les boîtes Batibox
Livrés avec protection de chantier sauf réf. 0 802 64/66/50
Supports bi-matière pour rigidité renforcée
Equipés d'entretoises amovibles pour l'installation des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)

Réf.	**Supports pour fixation à vis**	
0 802 50		Pour poste étroit - 1 module
0 802 51		Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis. Permet la composition de configuration multipostes par association en vertical et horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm pour recevoir les plaques spéciales rénovation (p. 642-643)
0 802 52		Pour 2 postes - 4-5 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 53		Pour 3 postes - 6-8 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 54		Pour 4 postes 10 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 64		2 x 2 postes 2 x 4/5 modules
0 802 66		2 x 3 postes 2 x 6/8 modules

Supports pour fixation à griffes pour rénovation

Supports sécables pour association en entraxe 57 mm
Pour adaptation sur plaques spéciales rénovation (p. 642-643)

Support à griffes

0 802 61 
Pour 1 poste - 2 modules
Long. griffes : 27 mm

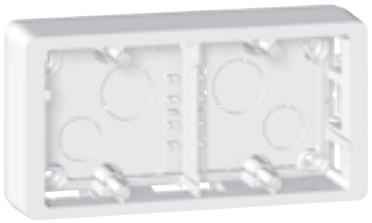
Support à griffes longues

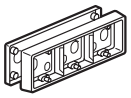
0 802 69 
Pour 1 poste - 2 modules
Long. griffes : 37 mm

Rehausses et cadres saillie

pour Programme Céliane


0 802 41


0 802 45

Réf.	**Cadres pour installation en saillie**	
	2 hauteurs réglables (27 ou 40 mm) Cadres non compatibles avec les plaques "Matières" (utilisation avec plaques Memories, Poudrées, Métal, Neutres, Glacées, Givrées et Anodisées) Livrés avec vis	
	1 poste Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 20 x 12,5	
0 802 41 0 802 44		○ Blanc ● Titane
	2 postes 2 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5	
0 802 42 0 802 45		○ Blanc ● Titane
	3 postes 3 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5	
0 802 43 0 802 46		○ Blanc ● Titane

Rehausses 5 mm pour plaques Céliane

Pour la rénovation
Permet de réhausser un mécanisme Céliane dans une boite d'encastrement de faible profondeur
Dégagement de 5 mm
1 poste

Pour plaques Mémories, Poudrées et Métal

0 802 77
0 802 70 
○ Blanc
● Titane

Pour plaques Matières

0 802 71 
● Titane

Rehausses pour support Batibox

Permettent de rattraper les imperfections des murs et de renforcer la tenue des plaques en rénovation
Rattrapage d'épaisseur de 1 mm

0 802 97 
Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 en monoposte ou multipostes en entraxe 71 mm
Se monte également sur supports 2/3 et 4 postes réf. 0 802 52/53/54
Livrées en barettes sécables 3 x 1 poste

0 802 98 
Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 exclusivement en multipostes en entraxe 57 mm
Livrées en barettes sécables 4 x 1 poste

Programme Céliane™

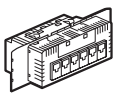
kits de liaison Céliane et switch



0 685 00 + plaque Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 637**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	Kits Céliane pour liaison entre sources et écran
	Permettent le passage de cordons multimédia dans le mur pour le raccordement d'un écran plat mural à ses sources multimédia (lecteur DVD...) en toute discrétion sans fils apparents Passage de cordons de type HDMI, RCA, RJ 45... pour conduits de Ø32 mm (non fourni) Kit composé de : - 2 boîtes prof. 50 mm multimatériaux avec capacité 2 entrées Ø32 mm - 2 supports Batibox - 2 enjoliveurs Céliane avec sortie de cordons
0 682 00	○ Blanc
0 685 00	● Titane

Réf.	Switch Ethernet 10/100 base T
0 673 61	 Switch Ethernet 10/100 base T encastrable. 6 ports RJ45 Alimentation 230 V Extension possible d'un réseau existant en remplacement d'une prise RJ 45 Voyant de présence de tension en face avant Câblage par 1 connecteur RJ 45 latéral Connexion sans outil qui assure également la réalisation du test lien S'installe dans boîte d'encastrement 3 postes prof. 50 mm recommandée

Programme Céliane™

équipements pour hôtels



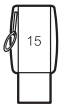
0 675 60 + plaque Corian Gougé 0 690 21



0 675 64 + enjoliveur + plaque Yesterday 0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 639**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.	Poussoir d'appel avec indicateur lumineux
0 675 60	 6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut : - Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé - Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée S'installe en complément d'un va-et-vient équipé d'enjoliveurs (p. 639) Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63
0 670 01	Interrupteur va-et-vient à équiper d'un enjoliveur (voir tableau de choix p. 639) A installer en complément du poussoir d'appel à l'intérieur de la chambre avec l'inter à badge

	Interrupteurs à badge
	Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue Equipés d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge En multiposte, se monte en entraxe 71 mm
0 675 63	 Inter à badge Alimentation 230 V - 50/60 Hz Possibilité de l'associer au poussoir d'appel réf. 0 675 60
0 675 64	 Interrupteur à badge RFID Fonctionne uniquement par détection de présence d'un badge équipé d'une puce 13,56 MHz type réf. 0 767 11 Alimentation 230 V - 50/60 Hz
0 898 06	 Badge porte-clé Pour utilisation avec l'interrupteur à badge réf. 0 675 63 Equipé d'un porte-étiquette

	Accessoires
	Planche d'étiquettes avec pictogrammes pour repérer les différentes fonctions
0 676 98	○ Blanc
0 676 99	● Graphite

Principe de montage kit Céliane
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Céliane™

équipements pour hôtels (suite)



0 673 74 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 21



0 671 59 + enjoliveur + plaque Yesterday 0 666 35

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 637**
Tableau de choix plaques et supports **p. 642-645**

Réf.

Media Hub

0 673 71
0 673 74
0 673 75

Permet de :
- voir les films d'un PC ou d'un camescope sur la TV : prise HDMI
- voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A
- charger ses appareils : prise USB 2 A
- écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth

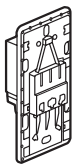
Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth
Sortie : HDMI et USB Data
Alimentation avec transformateur fourni
Enjoliveur et support fournis



○ Blanc
○ Titane
● Graphite

Prise rasoir

0 671 59



Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 V~
Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5
Raccordement par bornes automatiques
Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique
Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible
L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur. Livrée avec support
Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et réf. 0 800 52 en cloison sèche

Détecteurs de passage, sonneries et transformateurs



0 419 21



0 419 12



0 412 43

Réf.

Détecteurs de passage

Pour magasin, hall d'entrée

0 419 21 **Détecteur infrarouge IP 42 - IK 04**
Remplace l'ancienne réf. 0 419 11
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Possibilité de raccorder un ou plusieurs détecteurs avec un ou plusieurs carillons électromécaniques réf. 0 416 51
Temporisation entre 2 détections : ≃ 7 secondes

0 419 12 **Barrière optique IP 67 - IK 08**
Alimentation 24 à 230 VA~ - 50/60 Hz ou 12 à 48 V⎓
Compatible avec tous les carillons filaires et sonneries Legrand
Temporisation entre 2 détections : ≃ 7 secondes
Livrée avec réflecteur et équerre de fixation
Distance maximum entre la barrière et le réflecteur : 6 mètres

0 419 00 **Contacts de portes - U max. : 30 V**
Contact feuillure - contact ouvert porte fermée et fermé si porte ouverte
Encastrement 70 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



0 419 02 Contact de passage - contact fermé au passage de la porte
Dimensions 90 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



Sonneries Lido

Fixation à vis en saillie
Coloris blanc. IP 20 - IK 04

0 412 19
Alimentation 8 V~ - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)
Niveau sonore : 79 dB à 1 m
Dim. : 95 x 61 x 33 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26

0 412 21
Alimentation 230 V~ - direct 50/60 Hz
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Fonctionne uniquement avec bouton-poussoir sans lampe (réf. 0 416 45). Dim. : 95 x 61 x 33 mm

0 412 43
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz avec transformateur incorporé
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Dim. : 135 x 88 x 48 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/ 46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26

Transformateurs

Conformes à la norme IEC 61 558 - 2 - 8
Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
Fixation murale à vis

	Tension au secondaire V~	Intensité A	Puissance VA	Dim. Long. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Dim. Haut. (mm)
230 V/8 V						
0 420 15	8	0,5	4	92	56	42
230 V/12 V - 8 V						
0 420 25	12/8	1	12	92	56	42
0 420 27	12/8	2 - 3	24	102	68	42
230 V/24 V - 12 V						
0 420 34	24/12	1 - 1,5	24-18	102	68	42

Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs Autonomes d'Alarme de Fumée (DAAF)


0 405 15


0 405 17


0 405 18


0 405 10

Certifiés conformes à la norme NF EN 14604
Conformes à l'Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R. 129-12 à R. 129-15 du code de la construction et de l'habitation

Réf.	Dispositif d'Alarme de Fumée - Stand alone
	Livrés avec chevilles, vis de fixation et piles
0 405 15	**DAAF standard** Fixation plafond - dimensions : diamètre 105 mm/hauteur 37 mm Equipé : - d'un large bouton de test permettant un usage de celui-ci à partir du sol via une perche (ex : manche à balai) Permet ainsi d'éviter les chutes - d'un voyant (alarme, défaut) Alimentation : pile alcaline 9 V de type 6LR61 (fournie) Autonomie 1 an
0 405 17	**DAAF "long life"** Certifié NF DAAF Fixation plafond ou murale Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm Equipé : - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'une fonction silence permettant de neutraliser l'alarme 10 minutes en cas de déclenchement intempestif - une fonction antivol (idéal pour le locatif) Alimentation : pile lithium (fournie) Autonomie 10 ans
	Dispositifs d'alarmes de fumée interconnectables radio "long life"
	Livré avec chevilles, vis de fixation et piles
0 405 18	**DAAF standard** Certifié NF DAAF Fixation plafond ou murale Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm Technologie radio 868 MHz Portée 100 m en champ libre Possibilité d'interconnecter jusqu'à 12 dispositifs radio réf. 0 405 18 ou réf. 0 405 14 Equipés : - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'appairer plusieurs dispositifs radio (réf. 0 405 18/14) entre eux Avec bouton permettant : - de tester le bon fonctionnement du produit - de neutraliser une fausse alarme - fonction silence : 10 min D'un dispositif antivol (idéal pour le locatif) Autonomie 10 ans

Réf.	Accessoires
0 405 14	**Relais actionneur radio** Ce dispositif fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 18 Permet d'actionner un flash, une électrovanne ou tout autre dispositif par contact RCT Liaison radio (portée 100 m en champ libre) entre le DAAF et le relais actionneur, puis liaison filaire entre le relais et le dispositif à actionner Tension d'alimentation : 6 - 18 Vcc Alimentation non fournie - possibilité d'utiliser l'alimentation secourue réf. 0 767 18
0 405 10	**Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore** IP65 - IK 07 Intensité lumineuse : 2 à 150 cd (réglable par switch) Puissant flash pour alerter une personne sourde ou malentendante Eclair de couleur blanche - fréquence : 1 Hz Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore <60 dB à 2 m (son débrayable) Alimentation 230 V secourue par batteries (fournies) Se câble sur relais actionneur interconnectable réf. 0 405 14 Fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 18 Dimensions : diamètre 122 mm - hauteur 85 mm (Livré avec 2 PE pour assurer l'IP 65)

Alimentation secourue 12 V pour relais Radio
p. 993



Sonnettes, carillons et boutons poussoirs



0 942 30



0 675 41 + enjoliveur + plaque Corian® Gougé 0 690 21



0 416 50



0 416 45



0 416 47

Sonnettes connectées

Réf.

IP 44 et IK 06. Connexion à la box Wi-Fi en 2,4 GHz
Configuration rapide avec smartphone avec application gratuite à télécharger (Legrand Door Bell)
Lorsqu'une personne sonne, une photo est immédiatement prise et l'utilisateur la reçoit par notification sur son smartphone
Compatibles avec les kits carillons radio Confort et Sérénité
Installation sans fil avec piles
Fonctionnent avec 3 piles type AA (non fournies) (autonomie : 1500 appels environ). Caméra grand angle
LEDs intégrées pour prises de photos la nuit
Porte-étiquette ergonomique

Sonnettes

Fournies sans récepteur haut-parleur

0 942 30 ○ Blanc
0 942 31 ● Noir

Kit sonnette + carillon

0 942 32 ○ Blanc

Carillons encastrés

Carillons d'ambiance lumineux Céliane
Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes, 13 mélodies au choix
1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon
Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 665)

0 675 42 
Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS, (utiliser transformateur) 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)
Fonctionne avec boutons-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 648) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 et lampe réf. 0 898 26 (p. 739)

0 675 41 
Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 et lampes réf. 0 676 86 ainsi que bouton-poussoirs réf. 0 416 45 et lampe réf. 0 898 21 (p. 739)

Carillons électromécaniques

Réf.

Coloris blanc. Dim. : 116 x 116 x 48 mm
Son acoustique : 75 dB à 1 m

Carillons 8-12 V~
Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 549) ou réf. 0 420 25 (p. 667)

0 416 50 Emballage traditionnel
0 942 64 Carillon à piles. Emballage brochable

Carillon 110-230 V~

0 416 51 Carillon 2 tons - 50/60 Hz
Fonctionne avec boutons-poussoirs lumineux réf. 0 416 45

Carillons 230 V~
50/60 Hz avec transformateur incorporé 8-12 V Classe II
Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47

0 416 52 Emballage traditionnel
0 942 65 Emballage brochable

Boutons-poussoirs Salsa

Fixation à vis en saillie

Bouton-poussoir huisserie IP 30 - IK 06
0 416 46 Non lumineux U max. : 24 V
Dim. : 50 x 25 x 20 mm

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 30 - IK 06
0 416 45 Lumineux U max. : 230 V
Lampe néon réf. 0 898 21 (p. 739) non fournie
Classe II. Dim. : 70 x 35 x 24 mm

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 44 - IK 06
0 416 47 Lumineux U max. : 24 V
Lampe à incandescence réf. 0 898 26 (p. 739) non fournie
Dim. : 70 x 70 x 25 mm

Poussoirs Appareillage saillie

0 860 09 Poussoir porte-étiquette
Avec contact inverseur (NO + NF)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

0 860 85 Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)

0 860 88 Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

Ecoutez les sonneries et les carillons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Carillons sans fil (radio)



0 942 53



0 942 54



0 942 71



0 942 72



0 942 78



0 942 79

Réf.	Kits carillons radio
	Kit Essentiel
0 942 51	Comprend un carillon et une sonnette IP 44 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 80 dB Nombre de sonneries : 32 Portée environ 50 m en champ libre Alimentation : - carillon : 2 batteries 1,5 V AA (non incluses) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse) Blanc
	Kit Confort
	Comprend un carillon rond et une sonnette ronde IP 44 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 75 dB Réglage volume Nombre de sonneries : 15 Portée environ 100 m en champ libre Nombre de carillons additionnels Illimité pour 1 sonnette Alimentation : - carillon : 3 batteries 1,5V AA (non incluses) sauf réf. 0 942 54 (230 V plug-in) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 52	Blanc - à piles
0 942 53	Anthracite - à piles
0 942 54	Blanc - plug-in 230 V
	Kit Sérénité
	Comprend un carillon carré et une sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette Niveau sonore : +/- 80 dB Réglage volume Nombre de sonneries : 30 Personnalisation sonnerie via MP3 (software de dimensionnement de mélodie MP3 fourni dans mémoire interne du carillon + cordon USB Inclus) Fonction mute carillon Flash incorporé Portée environ 200 m en champ libre Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette Signal lumineux sur le carillon pour signaler un niveau de batterie faible Alimentation : - carillon : 3 batteries 1,5V AA (non incluses) - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
0 942 70	Blanc - kit simple à piles
0 942 71	Aluminium - kit simple à piles
0 942 72	Blanc - kit double à piles Comprend un carillon Sérénité et un carillon Confort plug-in Convient, par exemple, pour un carillon au rez-de-chaussée et un carillon à l'étage

Réf.	Accessoires pour kits carillons radio Confort et Sérénité
	Finition blanche
	Sonnette Confort - IP 44
0 942 78	Portée signal radio 100 m Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
	Sonnette Sérénité - IP 54
0 942 79	Portée signal radio 100 m Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
	Détecteur de mouvement - IP 20
0 942 80	Support orientable à fixer au mur ou à poser Portée signal radio 150 m Portée de détection : 6-8 m Angle de détection : 110° Alimentation par 3 batteries 1,5V AAA (non- incluses)

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

BTHD4003AN

HC4055A

HS4053M2A

HC4003ES

HC4036

HD4331V230

HD4002

HC4011

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Commandes d'éclairage axiales

Réf.

Deviennent lumineux ou témoins avec voyant (voir p. 675)

Va-et-vient - 1 module
1P - 16 AX - 250 V~
Connexion automatique

BTHD4003AN
BTHC4003AN
BTHS4003AN
○ White
● Alu
● Anthracite

Va-et-vient - 2 modules
1P - 16 AX - 250 V~
Connexion automatique

BTHD4003M2AN
BTHC4003M2AN
BTHS4003M2AN
○ White
● Alu
● Anthracite

Poussoir - 1 module
1P (NO) - 10 A 250 V~
Connexion automatique

BTHD4005AN
BTHC4005AN
BTHS4005AN
○ White
● Alu
● Anthracite

Poussoir - 2 modules
1P (NO) - 10 A 250 V~
Connexion automatique

BTHD4005M2AN
BTHC4005M2AN
BTHS4005M2AN
○ White
● Alu
● Anthracite

Permutateur - 1 module
1P - 16 AX 250 V~
Connexion à vis

HD4004
HC4004
HS4004
○ White
● Alu
● Anthracite

Commandes d'éclairage à bascule

Deviennent lumineuses ou témoins avec voyant (voir p. 675)

Va-et-vient Intuition
S'installe et fonctionne comme un inter/va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement
Champ de détection 120°
Portée de détection 8 m
Compatible avec toutes les lampes
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL

Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras)

2 modules
HD4003ES
HC4003ES
HS4003ES
○ White
● Alu
● Anthracite

Commandes d'éclairage à bascule (suite)

Réf.

Va-et-vient
1P - 16 AX 250 V~
Connexion automatique

1 module	2 modules
HD4053A	HD4053M2A
HC4053A	HC4053M2A
HS4053A	HS4053M2A

○ White
● Alu
● Anthracite

Poussoir
1P (NO) - 10 A 250 V~
Connexion automatique

1 module	2 modules
HD4055A	**HD4055M2A**
HC4055A	**HC4055M2A**
HS4055A	**HS4055M2A**

○ White
● Alu
● Anthracite

Autres poussoirs

Double poussoir 1P (NO) + 1P (NF)
10 A - 250 V~

1 module	2 modules
HD4034	HD4034M2
HC4034	HC4034/2
HS4034	HS4034/2

○ White
● Alu
● Anthracite

Double poussoir 1P (NO) + 1P (NO)
10 A - 250 V~

1 module
HD4036
HC4036
HS4036
○ White
● Alu
● Anthracite

Poussoir lumineux porte-étiquette
Livré avec voyant à LED
3 A – 250 V~
Finition couleur neutre

2 modules
H4040

Poussoir électronique silencieux
1P (NO) - 2 A 230 V~
Poussoir silencieux à actionnement à course minimale, utilisable avec relais électronique ou variateurs
LED incorporée

1 module
HD4045
HC4045
HS4045
○ White
● Alu
● Anthracite

Autres commandes d'éclairage

Interrupteurs bipolaires 20 A
2P - 250 V~
1 module

HD4002
HC4002
HS4002

○ White
● Alu
● Anthracite

Interrupteurs bipolaires 32 A
2P - 250 V~
1 module

HD4011
HC4011
HS4011

○ White
● Alu
● Anthracite

Axolute

détecteurs et variateurs


HD4433


HS4432


HC4411


HD4408


HD4410

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Réf.

Détecteurs

Détecteur de présence 3 fils avec neutre
Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise
Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

HD4433
HC4433
HS4433



○ White
● Alu
● Anthracite

Détecteur 3 fils avec neutre, avec dérogation
Puissance acceptée par types de lampes :
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1200 W
- Halogène avec ballast ferromagnétique : 0 à 1200 VA
- Tubes fluo : 0 à 450 VA
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 2000 lux
Champ de détection 105°
Portée de détection 6 m
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

HD4432
HC4432
HS4432



○ White
● Alu
● Anthracite

Réf.

Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans Neutre
Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

HD4411
HC4411
HS4411



○ White
● Alu
● Anthracite

Variateur basique 2 fils sans neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA
Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
Halogènes 230 V : 40 W à 600 W
Incandescent : 40 W à 600 W
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

HD4408
HC4408
HS4408



○ White
● Alu
● Anthracite

Variateur pour ballast 1-10 V
Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 670) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Fonction mémoire de niveau
2 modules

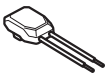
HD4410
HC4410
HS4410



○ White
● Alu
● Anthracite

Compensateur actif

0 401 49



Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,4 W


HC4362


H4360


H4361


H4371B/230

HD4027


HS4037/2

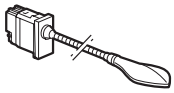
Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Eclairage

Liseuse

S'installe à la tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40 000 heures
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini
1 module

HD4362
HC4362
HS4362



○ White
● Alu
● Anthracite

Spot orientable

S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre…)
Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

H4360



Couleur Chrome mat

Lampe directionnelle

Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandée par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

H4361



Couleur Chrome mat

Balisage de sécurité

Lampe autonome débrochable

H4380N



Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation
○ Opalescent

Signalisation

Lampes témoin à LED

230 V~
Lampes 21 mA – 500 mW
1 module

H4371B/230
H4371T/230
H4371R/230
H4371V/230



Diffuseur bleu
Diffuseur transparent
Diffuseur rouge
Diffuseur vert

Balise de signalisation

H4382/230



Balise de signalisation à LED 230 V~
2 modules

Commandes de volets roulants

Inverseur à position fixe

16 A 250 V~ pour volets roulants
Un simple appui suffit pour déclencher la manoeuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur

1 module	2 modules
HD4027	**HD4027M2**
HC4027	**HC4027/2**
HS4027	**HS4027/2**



○ White
● Alu
● Anthracite

Double-poussoir interbloqué

16 A 250 V~
1P (NO) + 1P (NO)

HD4037	**HD4037M2**
HC4037	**HC4037/2**
HS4037	**HS4037/2**



○ White
● Alu
● Anthracite

Double-poussoir + stop

16 A 250 V~

1 module
HD4036ST
HC4036ST
HS4036ST



○ White
● Alu
● Anthracite

Commande de VMC

Double-poussoir + stop

16 A 250 V~

1 module
HD4027VMC
HC4027VMC
HS4027VMC



○ White
● Alu
● Anthracite

Commande pour ventilation

Sélecteur - commutateur rotatif 1 voie
4 positions pour commande d'air conditionné, ventilateurs, etc.
3 A - 250 V~

HD4016
HC4016
HS4016



○ White
● Alu
● Anthracite

Axolute

prises courant fort et modules de charge USB


HC4142AF


HD4142


HS4126



HD4285C2


BTHD4285C1


BTH4285CW2 + plaque Titane HA4802NX

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Réf.

Prise 2P+T Surface

2 modules
HD4142AF
HC4142AF
HS4142AF

16 A - 250 V~ - Prise affleurante
Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche
Avec éclips de protection
Devient lumineux ou témoin avec lampes (H4743B/230, voir p. 675)
Connexion automatique



○ White
● Alu
● Anthracite

Prise 2P+T

Connexion auto	Connexion à vis
HD4142AN	**HD4142**
HC4142AN	**HC4142**
HS4142AN	**HS4142**
	H4142R

16 A - 250 V~
Avec éclips de protection
Devient lumineux ou témoin avec lampes H4743B/230 (voir p. 675)
2 modules



○ White
● Alu
● Anthracite
● Rouge

Prise standard internationaux

HD4150
HC4150
HS4150

Prise standard britannique
2P+T - 13 A
Conforme à la norme BS 1363



○ White
● Alu
● Anthracite

HD4126
HC4126
HS4126

Prise standard euro-US
2P+T - 16 A – 127/250 V



○ White
● Alu
● Anthracite

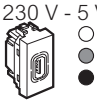
Réf.

Modules de charge USB - Type-A

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement
Libèrent un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbts
Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrée sans cordon

1 module
BTHD4285C1
BTHC4285C1
BTHS4285C1

Module de charge USB simple - 1,1 A / 5 W
230 V - 5 V⎓



○ White
● Alu
● Anthracite

2 modules
HD4285C2
HC4285C2
HS4285C2

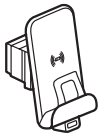
Module de charge USB double - 2,4 A / 12 W
230 V - 5 V⎓



○ White
● Alu
● Anthracite

BTH4285CW2

Chargeur à induction + chargeur USB - Type-A



Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...)
Equipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Rendement énergétique > 85 %
Fonction lock antivol
Equipé d'un port USB 2,4 A Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm

Prise rasoir avec transformateur d'isolement **p. 675**



Axolute

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : White, Alu, Anthracite


BTH4210M2D
Anthracite


BTH4214D
Alu


BTH4202D
White


BTH4202F
Alu

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz
R : 87,5 - 108 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Livrées avec 3 enjoliveurs (1 White + 1 Alu + 1 Anthracite)

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme
R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

2 modules
BTH4210M2D
Prise TV-R-SAT



1 module **BTH4214D** | 2 modules **BTH4214M2D**
Prise TV-SAT étoile blindée



Prises télévision simples

1 module
BTH4202D
Prise TV simple étoile blindée
Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double



1 module
BTH4202F
Prise TV simple type "F" à visser
Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double



Axolute

prises téléphone, informatiques et connecteurs audio/vidéo


HD4279C6A


HD4294


HC4283


HS4284

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Réf.

Prise téléphone

2 modules
HD4240
HC4240
HS4240
Prise en T - 8 plots
○ White
● Alu
● Anthracite



Prises informatiques RJ 45

Connecteurs RJ 45 pour transmission de données/téléphone
Ces connecteurs sont très utilisés pour les réseaux d'ordinateurs avec câbles à 4 paires en tertiaire et résidentiel
Prises avec connecteurs à connexion rapide sans outil
1 module

Cat. 6 - UTP
HD4279C6
HC4279C6
HS4279C6
○ White
● Alu
● Anthracite



Cat. 6 - FTP
HD4279C6F
HC4279C6F
HS4279C6F
○ White
● Alu
● Anthracite



Cat. 6 - STP
HD4279C6S
HC4279C6S
HS4279C6S
○ White
● Alu
● Anthracite



Cat. 6_A - STP
HD4279C6A
HC4279C6A
HS4279C6A
○ White
● Alu
● Anthracite



Connecteurs audio/vidéo

Prise pour haut-parleur
Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²
1 module
HD4294
HC4294
HS4294
○ White
● Alu
● Anthracite



Connecteur 3 x RCA
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo
2 modules
HD4283
HC4283
HS4283
○ White
● Alu
● Anthracite



Connecteur HDMI - Type-A - à visser Version 1.3
2 modules
HD4284
HC4284
HS4284
○ White
● Alu
● Anthracite



Axolute

produits pour hôtel et prise rasoir


H4549


HS4177


HC4441

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

Réf.	Gestion de l'énergie
H4549	**Interrupteur à badge**  Mécanisme à équiper d'un enjoliveur 2 modules
HD4547 HC4547 HS4547	**Enjoliveur pour interrupteur à badge H4549** 2 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4177 **HC4177** HS4177	**Prise rasoir** Prise rasoir avec transformateur d'isolement Entrée 230 V∿ - sortie 115/230 V∿ Protégée contre les surcharges et courts-circuits francs Reçoit les fiches Européennes et Américaines Equipé d'un sélecteur de tension 115-230 V 3 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4441 HC4441 HS4441	**Thermostat d'ambiance** Thermostat d'ambiance électronique avec commutateur "été/hiver" C-NO 2 A incorporé Sortie relais avec contact 250 V∿ Alimentation 230 V∿ 2 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite

Axolute

accessoires et supports lumineux

HD4949


HS4950

HD4951

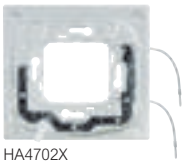
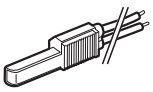

HA4702X

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 678-685**

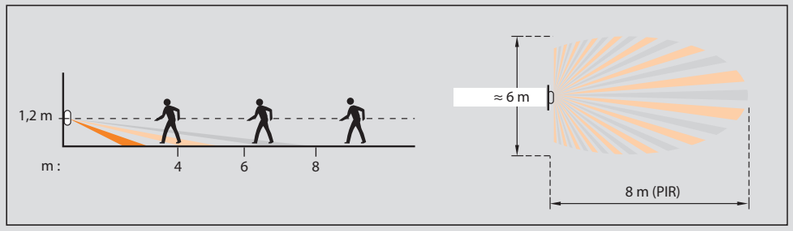
Réf.	Obturateurs
HD4949 **HC4949** **HS4949**	**1/2 module**  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4950 **HC4950** **HS4950**	**1 module**  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4951 **HC4951** **HS4951**	**2 modules**  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4954 **HC4954** **HS4954**	**Sortie de câble** **2 modules** Avec serre-cable Ø maxi 9 mm  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4953 HC4953 HS4953	**1 module**  ○ White ● Alu ● Anthracite
BTH4743/230B	**Voyant à câbler**  Voyant à LED bleue à câbler Devient lumineux ou témoin selon câblage 230 V∿ - 2,5 mA - 0,3 W
HA4702X **HB4702X**	**Supports lumineux** 230 V∿ - 2,5 mA - 0,3 W Le support lumineux permet le rétroéclairage en bleu de la plaque de finition Ce rétroéclairage peut être désactivé grâce au microsélecteur présent sur le support lumineux **2 modules** Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
HA4703X HB4703X	**3 modules** Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
HA4704X HB4704X	**4 modules** Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques
503ED	**Accessoires pour support lumineux** Coupleur horizontal et vertical pour boîtes réf. 503E, 504E, 506E et 506L

Autres sorties de câble et accessoires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

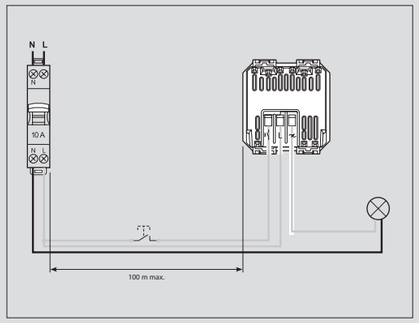
Tableau de charges

	R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
R = Charge Résistive L = Charge Inductive C = Charge Capacitive LC = Charge Inductive et Capacitive	ou	+	+	+	+		+		+	
	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à ballast ferro-magnétique	Halogène TBT à ballast électronique	Tube fluo à ballast ferro-magnétique	Tube fluo à ballast électronique	Lampe fluocompacte variable	Lampe fluocompact à ballast électronique	Lampe à LED variable	Lampe LED à ballast électronique	Tube fluo
Variateurs										
Ecovariateur 2 fils sans neutre										
HD/HC/HS4411 Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
HD/HC/HS4411 Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-
Variateur basique 2 fils sans neutre										
HD/HC/HS4408 Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
HD/HC/HS4408 Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-
Ecodétecteurs										
Détecteurs de présence 3 fils sans neutre										
HD/HC/HS4433 Mini	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 W	0 VA	0 W	0 VA	0 VA
	8,5 A	4,3 A	4,3 A	4,3 A	4,3 A	2,1 A	4,3 A	2,1 A	4,3 A	4,3 A
HD/HC/HS4433 Maxi	2000 W	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA	500 W	1000 VA	500 VA	1000 W	1000 VA

Champs de détection



Câblage du détecteur HD/HC/HS4433



Raccordement du thermostat HD/HC/HS4441

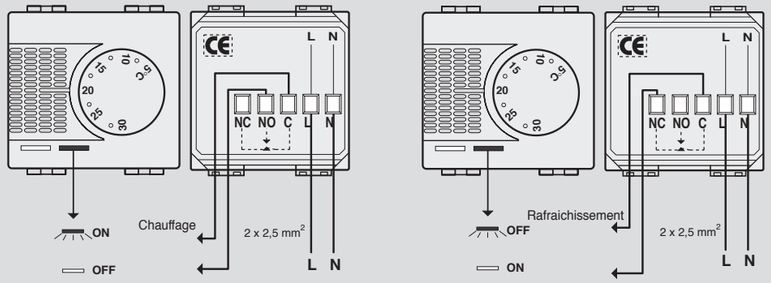
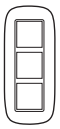
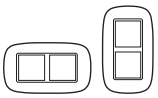
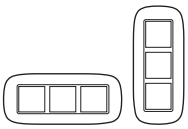


Tableau de charges toutes marques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES		2		2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
MÉTALLISÉ											
	Aluminium Axolute	HB4802XC	1	HB4832/2XC	1	HB4832/3XC	1	HB4802/2XC	1	HB4802/3XC	1
	Anthracite Axolute	HB4802XS	1	HB4832/2XS	1	HB4832/3XS	1	HB4802/2XS	1	HB4802/3XS	1
	Noir Intense	HB4802NR	1	HB4832/2NR	1	HB4832/3NR	1	HB4802/2NR	1	HB4802/3NR	1
	Blanc	HB4802HD	1	HB4832M2HD	1	HB4832M3HD	1	HB4802M2HD	1	HB4802M3HD	1
TRANSLUCIDE											
	Blanc	HB4802DB	1	HB4832/2DB	1	HB4832/3DB	1	HB4802/2DB	1	HB4802/3DB	1
	Ecru	HB4802DA	1	HB4832/2DA	1	HB4832/3DA	1	HB4802/2DA	1	HB4802/3DA	1
	Bleu	HB4802DZ	1	HB4832/2DZ	1	HB4832/3DZ	1	HB4802/2DZ	1	HB4802/3DZ	1
	Orange	HB4802DR	1	HB4832/2DR	1	HB4832/3DR	1	HB4802/2DR	1	HB4802/3DR	1
	Vert	HB4802DV	1	HB4832/2DV	1	HB4832/3DV	1	HB4802/2DV	1	HB4802/3DV	1
MÉTAL GALVANISÉ											
	Or	HB4802OR	1	HB4832/2OR	1	HB4832/3OR	1	HB4802/2OR	1	HB4802/3OR	1
	Or satin	BTHB4802OSN	1	BTHB4832/2OSN	1	BTHB4832/3OSN	1	BTHB4802/2OSN	1	BTHB4802/3OSN	1
	Titane	HB4802TC	1	HB4832/2TC	1	HB4832/3TC	1	HB4802/2TC	1	HB4802/3TC	1
	Argent satin	HB4802SAN	1	HB4832M2SAN	1	HB4832M3SAN	1	HB4802M2SAN	1	HB4802M3SAN	1
	Acier brillant	HB4802ACL	1	HB4832/2ACL		HB4832/3ACL	1	HB4802/2ACL	1	HB4802/3ACL	1
	Acier brossé	HB4802ACS	1	HB4832/2ACS	1	HB4832/3ACS	1	HB4802/2ACS	1	HB4802/3ACS	1

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681

Axolute

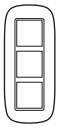
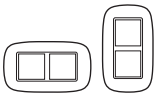
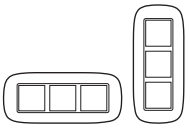
tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES		3		4		6		3 + 3	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
MÉTALLISÉ									
	Aluminium Axolute	HB4803XC	1	HB4804XC	1	HB4806XC	1	HB4826XC	1
	Anthracite Axolute	HB4803XS	1	HB4804XS	1	HB4806XS	1	HB4826XS	1
	Noir Intense	HB4803NR	1	HB4804NR	1	HB4806NR	1	HB4826NR	1
	Blanc	HB4803HD	1	HB4804HD	1	HB4806HD	1	HB4826HD	1
TRANSLUCIDE									
	Blanc	HB4803DB	1	HB4804DB	1	HB4806DB	1	HB4826DB	1
	Ecru	HB4803DA	1	HB4804DA	1	HB4806DA	1	HB4826DA	1
	Bleu	HB4803DZ	1	HB4804DZ	1	HB4806DZ	1	HB4826DZ	1
	Orange	HB4803DR	1	HB4804DR	1	HB4806DR	1	HB4826DR	1
	Vert	HB4803DV	1	HB4804DV	1	HB4806DV	1	HB4826DV	1
MÉTAL GALVANISÉ									
	Or	HB4803OR	1	HB4804OR	1	HB4806OR	1	HB4826OR	1
	Or satin	BTHB4803OSN	1	BTHB4804OSN	1	BTHB4806OSN	1	BTHB4826OSN	1
	Titane	HB4803TC	1	HB4804TC	1	HB4806TC	1	HB4826TC	1
	Argent satin	HB4803SAN	1	HB4804SAN	1	HB4806SAN	1	HB4826SAN	1
	Acier brillant	HB4803ACL	1	HB4804ACL	1	HB4806ACL	1	HB4826ACL	1
	Acier brossé	HB4803ACS	1	HB4804ACS	1	HB4806ACS	1	HB4826ACS	1

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES		2		2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
BOIS											
	Erable	HB4802LAE	1	HB4832/2LAE	1	HB4832/3LAE	1	HB4802/2LAE	1	HB4802/3LAE	1
	Cerisier	HB4802LCA	1	HB4832/2LCA	1	HB4832/3LCA	1	HB4802/2LCA	1	HB4802/3LCA	1
	Noyer	HB4802LNC	1	HB4832/2LNC	1	HB4832/3LNC	1	HB4802/2LNC	1	HB4802/3LNC	1
INOX ALESSI											
	Inox brillant Alessi	HB4802AXL	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inox brossé Alessi	HB4802AXS	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CUIR											
	Caramel	HB4802SLC	1	HB4832/2SLC	1	HB4832/3SLC	1	HB4802/2SLC	1	HB4802/3SLC	1
	Moka	HB4802SLS	1	HB4832/2SLS	1	HB4832/3SLS	1	HB4802/2SLS	1	HB4802/3SLS	1
CORIAN®											
	Glacier white	HB4802CGW	1	HB4832M2CGW	1	HB4832M3CGW	1	HB4802M2CGW	1	HB4802M3CGW	1
SUPPORTS ET BOÎTES POUR PLAQUES ELLIPTIQUES ET RECTANGULAIRES											
SUPPORTS											
Supports à vis		H4702	10	**H4732/2**	5	**H4732/3**	5	**H4702** (x 2)	10	**H4702** (x 3)	10
Supports à griffes		**H4702G**	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Supports lumineux		**HA4702X**	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND											
Cloisons sèches (P=40)		0 800 41	50	-	-	-	-	0 800 42	30	0 800 43	30
Cloisons sèches (P=50)		0 800 51	50	-	-	-	-	0 800 52	30	0 800 53	30
Maçonnerie (P=40)		0 800 41	50	-	-	-	-	0 801 42 ou 0 801 41 x 2	5 100	0 801 43 ou 0 801 41 x 3	5 100
Maçonnerie (P=50)		0 800 51	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Béton (P=58)		0 819 40/41	50	-	-	-	-	0 819 42 ou 0 819 41 x 2	5 50	0 819 41 x 3	50

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES		3		4		6		3 + 3	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
BOIS									
	Erable	HB4803LAE	1	HB4804LAE	1	HB4806LAE	1	HB4826LAE	1
	Cerisier	HB4803LCA	1	HB4804LCA	1	HB4806LCA	1	HB4826LCA	1
	Noyer	HB4803LNC	1	HB4804LNC	1	HB4806LNC	1	HB4826LNC	1
INOX ALESSI									
	Inox brillant Alessi	HB4803AXL	1	HB4804AXL	1	HB4806AXL	1	HB4826AXL	1
	Inox brossé Alessi	HB4803AXS	1	HB4804AXS	1	HB4806AXS	1	HB4826AXS	1
CUIR									
	Caramel	HB4803SLC	1	HB4804SLC	1	HB4806SLC	1	HB4826SLC	1
	Moka	HB4803SLS	1	HB4804SLS	1	HB4806SLS	1	HB4826SLS	1
CORIAN®									
	Glacier white	HB4803CGW	1	HB4804CGW	1	HB4806CGW	1	HB4826CGW	1
SUPPORTS ET BOÎTES POUR PLAQUES ELLIPTIQUES ET RECTANGULAIRES									
SUPPORTS									
Supports à vis		**H4703**	10	**H4704**	10	**H4706**	10	**H4726**	10
Supports à griffes		-	-	-	-	-	-	-	-
Supports lumineux		**HA4703X**	1	HA4704X	1	-	1	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO									
Cloisons sèches (P=40)		PB503	5	PB504	5	**PB506**	5	PB526	3
Cloisons sèches (P=50)									
Maçonnerie (P=40)		**503E**	5	**504E**	1	**506L**	15	**506E**	2
Maçonnerie (P=50)		-	-	-	-	-	-	-	-
Béton (P=58)		-	-	-	-	-	-	-	-

Axolute

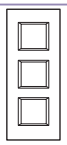
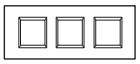
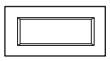
tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES		2		2 + 2 horizontal (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 horizontal (entraxe 71)	
			Emb.				Emb.		Emb.		Emb.
ALUMINIUM MONOCHROME											
	Blanc	HA4802HD	1	HA4832M2HD	1	HA4832M3HD	1	HA4802M2HD	1	HA4802M2HHD	1
	Alu	HA4802HC	1	-	-	-	-	-	-	HA4802M2HHC	1
	Anthracite	HA4802HS	1	-	-	-	-	-	-	HA4802M2HHS	1
ALUMINIUM BROSSÉ											
	Naturel	HA4802XC	1	HA4832/2XC	1	HA4832/3XC	1	HA4802/2XC	1	HA4802M2HXC	1
	Anthracite	HA4802XS	1	HA4832/2XS	1	HA4832/3XS	1	HA4802/2XS	1	HA4802M2HXS	1
	Titane	HA4802NX	1	HA4832/2NX	1	HA4832/3NX	1	HA4802/2NX	1	HA4802M2HNX	1
ALUMINIUM ANODISÉ											
	Chrome	HA4802CR	1	HA4832/2CR	1	HA4832/3CR	1	HA4802/2CR	1	HA4802M2HCR	1
	Bronze	HA4802BR	1	HA4832/2BR	1	HA4832/3BR	1	HA4802/2BR	1	HA4802M2HBR	1
	Mercure	HA4802AZ	1	HA4832/2AZ	1	HA4832/3AZ	1	HA4802/2AZ	1	HA4802M2HAZ	1
	Argent	HA4802SAN	1	HA4832M2SAN	1	HA4832M3SAN	1	HA4802M2SAN	1	HA4802M2HSAN	1
ALUMINIUM LAQUÉ											
	Blanc	HA4802BG	1	HA4832/2BG	1	HA4832/3BG	1	HA4802/2BG	1	HA4802M2HBG	1
	Rouge	HA4802RC	1	HA4832/2RC	1	HA4832/3RC	1	HA4802/2RC	1	HA4802M2HRC	1
	Vert	HA4802VS	1	HA4832/2VS	1	HA4832/3VS	1	HA4802/2VS	1	HA4802M2HVS	1
	Bleu	HA4802BM	1	HA4832/2BM	1	HA4832/3BM	1	HA4802/2BM	1	HA4802M2HBM	1

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal (entraxe 71)		3		4		6		3 + 3	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
ALUMINIUM MONOCHROME													
	Blanc	HA4802M3HD	1	HA4802M3HHD	1	HA4803HD	1	HA4804HD	1	HA4806HD	1	HA4826HD	1
	Alu	-	-	HA4802M3HHC	1	HA4803HC	1	-	-	-	-	HA4826HC	1
	Anthracite	-	-	HA4802M3HHS	1	HA4803HS	1	-	-	-	-	HA4826HS	1
ALUMINIUM BROSSÉ													
	Naturel	HA4802/3XC	1	HA4802M3HXC	1	HA4803XC	1	HA4804XC	1	HA4806XC	1	HA4826XC	1
	Anthracite	HA4802/3XS	1	HA4802M3HXS	1	HA4803XS	1	HA4804XS	1	HA4806XS	1	HA4826XS	1
	Titane	HA4802/3NX	1	HA4802M3HNX	1	HA4803NX	1	HA4804NX	1	HA4806NX	1	HA4826NX	1
ALUMINIUM ANODISÉ													
	Chrome	HA4802/3CR	1	HA4802M3HCR	1	HA4803CR	1	HA4804CR	1	HA4806CR	1	HA4826CR	1
	Bronze	HA4802/3BR	1	HA4802M3HBR	1	HA4803BR	1	HA4804BR	1	HA4806BR	1	HA4826BR	1
	Mercure	HA4802/3AZ	1	HA4802M3HAZ	1	HA4803AZ	1	HA4804AZ	1	HA4806AZ	1	HA4826AZ	1
	Argent	HA4802M3SAN	1	HA4802M3HSAN	1	HA4803SAN	1	HA4804SAN	1	HA4806SAN	1	HA4826SAN	1
ALUMINIUM LAQUÉ													
	Blanc	HA4802/3BG	1	HA4802M3HBG	1	HA4803BG	1	HA4804BG	1	HA4806BG	1	HA4826BG	1
	Rouge	HA4802/3RC	1	HA4802M3HRC	1	HA4803RC	1	HA4804RC	1	HA4806RC	1	HA4826RC	1
	Vert	HA4802/3VS	1	HA4802M3HVS	1	HA4803VS	1	HA4804VS	1	HA4806VS	1	HA4826VS	1
	Bleu	HA4802/3BM	1	HA4802M3HBM	1	HA4803BM	1	HA4804BM	1	HA4806BM	1	HA4826BM	1

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681

Axolute

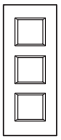
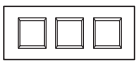
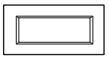
tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES		2		2 + 2 horizontal (entraxe 57)		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 57)		2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 horizontal (entraxe 71)	
			Emb.				Emb.		Emb.		Emb.
BOIS											
	Teck	HA4802LTK	1	HA4832/2LTK	1	HA4832/3LTK	1	HA4802/2LTK	1	HA4802M2HLTK	1
	Wengé	HA4802LWE	1	HA4832/2LWE	1	HA4832/3LWE	1	HA4802/2LWE	1	HA4802M2HLWE	1
	Frêne	HA4802LFR	1	HA4832/2LFR	1	HA4832/3LFR	1	HA4802/2LFR	1	HA4802M2HLFR	1
VERRE											
	Noir nuit	HA4802VNN	1	HA4832/2VNN	1	HA4832/3VNN	1	HA4802/2VNN	1	HA4802M2HVNN	1
	Azur	HA4802VZS	1	HA4832/2VZS	1	HA4832/3VZS	1	HA4802/2VZS	1	HA4802M2HVZS	1
	Miroir dépoli	HA4802VSA	1	HA4832/2VSA	1	HA4832/3VSA	1	HA4802/2VSA	1	HA4802M2HVSA	1
	Cristal	HA4802VKA	1	HA4832/2VKA	1	HA4832/3VKA	1	HA4802/2VKA	1	HA4802M2HVKA	1
	Nighter	HA4802VNB	1	HA4832M2VNB	1	HA4832M3VNB	1	HA4802M2VNB	1	HA4802M2HVNB	1
	Whice	HA4802VSW	1	HA4832M2VSW	1	HA4832M3VSW	1	HA4802M2VSW	1	HA4802M2HVSW	1
	Verre blanc	HA4802VBB	1	HA4832M2VBB	1	HA4832M3VBB	1	HA4802M2VBB	1	HA4802M2HVBB	1
PIERRE											
	Ardoise	HA4802RLV	1	HA4832/2RLV	1	HA4832/3RLV	1	HA4802/2RLV	1	HA4802M2HRLV	1
	Marbre de Carrare	HA4802RMC	1	HA4832/2RMC	1	HA4832/3RMC	1	HA4802/2RMC	1	HA4802M2HRMC	1
SWAROVSKI											
	Crystal	HA4802SWC	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Light Peach	HA4802SWL	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires (suite)

MODULES		2 + 2 + 2 vertical (entraxe 71)		2 + 2 + 2 horizontal (entraxe 71)		3		4		6		3 + 3	
			Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
BOIS													
	Teck	HA4802/3LTK	1	HA4802M3HLTK	1	HA4803LTK	1	HA4804LTK	1	HA4806LTK	1	-	-
	Wengé	HA4802/3LWE	1	HA4802M3HLWE	1	HA4803LWE	1	HA4804LWE	1	HA4806LWE	1	HA4826LWE	1
	Frêne	HA4802/3LFR	1	HA4802M3HLFR	1	HA4803LFR	1	HA4804LFR	1	HA4806LFR	1	HA4826LFR	1
VERRE													
	Noir nuit	HA4802/3VNN	1	HA4802M3HVNN	1	HA4803VNN	1	HA4804VNN	1	HA4806VNN	1	HA4826VNN	1
	Azur	HA4802/3VZS	1	HA4802M3HVZS	1	HA4803VZS	1	HA4804VZS	1	HA4806VZS	1	HA4826VZS	1
	Miroir dépoli	HA4802/3VSA	1	HA4802M3HVSA	1	HA4803VSA	1	HA4804VSA	1	HA4806VSA	1	HA4826VSA	1
	Cristal	HA4802/3VKA	1	HA4802M3HVKA	1	HA4803VKA	1	HA4804VKA	1	HA4806VKA	1	HA4826VKA	1
	Nighter	HA4802M3VNB	1	HA4802M3HVNB	1	HA4803VNB	1	HA4804VNB	1	HA4806VNB	1	HA4826VNB	1
	Whice	HA4802M3VSW	1	HA4802M3HVSW	1	HA4803VSW	1	HA4804VSW	1	HA4806VSW	1	HA4826VSW	1
	Verre blanc	HA4802M3VBB	1	HA4802M3HVBB	1	HA4803VBB	1	HA4804VBB	1	HA4806VBB	1	HA4826VBB	1
PIERRE													
	Ardoise	HA4802/3RLV	1	HA4802M3HRLV	1	HA4803RLV	1	HA4804RLV	1	HA4806RLV	1	HA4826RLV	1
	Marbre de Carrare	HA4802/3RMC	1	HA4802M3HRMC	1	HA4803RMC	1	HA4804RMC	1	HA4806RMC	1	HA4826RMC	1
SWAROVSKI													
	Crystal	-	-	-	-	HA4803SWC	1	HA4804SWC	1	-	-	HA4826SWC	1
	Light Peach	-	-	-	-	HA4803SWL	1	HA4804SWL	1	-	-	HA4826SWL	1

Supports et boîtes d'encastrement
p. 680-681


BTN4053M2AN


BTNT4053M2AN


BTL4053M2AN


N4003ES


N4003A


NT4003A


L4003A


NT4036


LN4040

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Commandes d'éclairage axiales

Réf.

Deviennent lumineuses ou témoin avec lampes (p. 696)

Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 1 module
Connexion automatique

BTN4053AN
BTNT4053AN
BTL4053AN



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 2 modules
Connexion automatique

BTN4053M2AN
BTNT4053M2AN
BTL4053M2AN



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ - 1 module
Connexion automatique

BTN4055AN
BTNT4055AN
BTL4055AN



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Poussoir contact NO - 10 A 250 V~- 2 modules
Connexion automatique

BTN4055M2AN
BTNT4055M2AN
BTL4055M2AN



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Permutateur 16 AX 250 V~ - 1 module
Connexion à vis

N4054
NT4054
L4054



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Permutateur 16 AX 250 V~ - 2 modules
Connexion à vis

N4054M2
NT4054M2
L4054M2



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Commandes d'éclairage à bascule

Réf.

Va-et-vient Intuition
S'installe et fonctionne comme un Inter/ Va-et-vient classique et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement
Champ de détection 120°
Portée de détection 8 m
Compatible avec toutes les lampes
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL
Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras.)

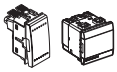
2 modules
N4003ES
NT4003ES
L4003ES



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Va-et-vient 16 AX 250 V~
Connexion automatique
Devient lumineux ou témoin avec lampes (p. 696)

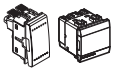
1 module	2 modules
N4003A	**N4003M2A**
NT4003A	**NT4003M2A**
L4003A	**L4003M2A**



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Poussoir contact NO - 10 A 250 V~
Connexion automatique
Devient lumineux ou témoin avec lampes (p. 696)

N4005A	**N4005M2A**
NT4005A	**NT4005M2A**
L4005A	**L4005M2A**



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Double-poussoir axial

Contact NO-NO - 10 A 250 V~
Connexion à vis

1 module
N4036
NT4036
L4036



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Poussoir lumineux contact NO avec porte-étiquette

A équiper d'une LED réf. LN4742V12T ou réf LN4742V230T (p. 696)
Câblage de la LED indépendant du poussoir
Connexion à vis
10 A - 250 V~

2 modules
LN4040



Finition couleur neutre

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Bticino
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr

illiPro Résidentiel Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Manettes personnalisables pour commandes axiales ou à bascule
p. 696



Autres commandes et relais Livinglight
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Livinglight

détecteurs et variateurs


N4433N


L4432


L4411N


NT4408N

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**
Tableau de charges des variateurs **p. 695**

Réf.

Détecteurs

Détecteur de présence 3 fils avec neutre
Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise
Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W
Alimentation 230 Vca - 3 fils
2 modules

N4433N
NT4433N
L4433N



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Détecteur 3 fils avec neutre, avec dérogation
Puissance acceptée par types de lampes :
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1200 W
- Halogène avec ballast ferromagnétique : 0 à 1200 VA
- Tubes fluo : 0 à 450 VA
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 2000 lux
Champ de détection 105°. Portée de détection 6 m
Alimentation 230 Vca
3 fils
2 modules

N4432
NT4432
L4432



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Réf.

Variateurs

Ecovariateur 2 fils sans neutre
Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

N4411N
NT4411N
L4411N



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Variateur basique 2 fils sans neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA
Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
Halogènes 230 V : 40 W à 600 W
Incandescent : 40 W à 600 W
Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
2 modules

N4408N
NT4408N
L4408N



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Variateur pour ballast 1-10 V
Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Fonction mémoire de niveau
2 modules

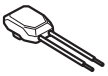
N4410N
NT4410N
L4410N



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Compensateur actif

0 401 49



Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,4 W

Livinglight

éclairage, balisage, signalisation et sécurité


N4362


LN4360


LN4361

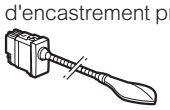
Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 698-703

Eclairage

Réf.

Liseuse
S'installe à la tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipé d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu.
Consommation 3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent).
Durée de vie 40 000 heures. Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini. 1 module

N4362
NT4362
L4362



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Spot orientable
S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre…)
Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4360



Couleur chrome mat

Lampe directionnelle
Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4361



Couleur chrome mat

Balisage de sécurité

Lampe autonome débrochable

LN4380N



Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation
○ Opalescent

Balisage de signalisation

L4382/230



Balise de signalisation à LED 230 V~
2 modules

Signalisation sonore et lumineuse
p. 693

Livinglight

commandes de volets et ventilation


NT4027


L4037


NT4016

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 698-703

Commandes de volets roulants

Réf.

Pour la commande de moteurs de volets roulants
Un simple appui suffit pour déclencher la manœuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur

Inverseur à position fixe 16 A 250 V~
1 module

N4027
NT4027
L4027



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Double-poussoir interbloqué 16 A 250 V~
1 module

N4037
NT4037
L4037



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Commande de VMC/ventilateurs

Sélecteur à commande rotative 16 A 250 V~
4 positions pour commande climatiseurs, ventilateurs, etc
2 modules

N4016
NT4016
L4016



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Double-poussoir + stop 16 A 250 V~
1 module

N4027VMC
NT4027VMC
L4027VMC



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Commandes Livinglight MyHOME Domotique
p. 576

Livinglight

prises courant fort


NT4142AF


NT4145


NT4140


N4141


N4150


NT4125

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.

Prise 2P+T Surface

16 A - 250 V~ - Prise affleurante
Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche
Avec éclips de protection
Connexion automatique
2 modules

N4142AF
NT4142AF
L4142AF



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise 2P+T

16 A - 250 V~
Avec éclips de protection
2 modules

Connexion auto	Connexion à vis
N4142AN	N4142
NT4142AN	NT4142
L4142AN	L4142
L4142AR	

Standard



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite
● Rouge

Avec lampes témoins
Connexion à vis

N4144
NT4144
L4144



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Avec couvercle
Connexion à vis

N4145
NT4145
L4145



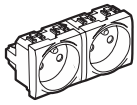
○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prises 2P+T précâblées

16 A - 250 V~
Equipées de bornes automatiques

Prise double
2 x 2P+T précâblée

BTN4142M2AN
BTNT4142M2AN
BTL4142M2AN



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Réf.

Prise 2P+T 16 A 250 Vca à détrompage

Permet d'identifier les prises sur lesquelles sont branchés des matériels sensibles nécessitant un courant régulé
Condamne l'accès à toute fiche non équipée d'un détrompeur pour fiche (réf. 40980)

N4146
NT4146
L4146



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise 2P

16 A - 250 V~
Avec éclips de protection
2 modules
Connexion à vis

N4143
NT4143
L4143



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Détrompeur pour fiche 2P+T

40980



Détrompeur avec adhésif pour fixation sur une fiche 2P+T
Permet l'accès aux seules prises à détrompage N/NT/L4146

Prises standards internationaux

Prise standard germanique et italien
2P+T - 16 A - 250 V
Avec éclips de protection
Avec contacts latéraux et central de terre pour fiches standard allemand et fiches 10 A avec connecteurs alignés
Type P30 - Espacement 19 mm. 2 modules

N4140
NT4140
L4140



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard germanique
2P+T - 16 A - 250 V
Avec contacts latéraux de terre
Avec éclips de protection. 2 modules

N4141
NT4141
L4141



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard britannique
2P+T - 13 A - 2 modules
Conforme à la norme BS 1363

N4150
NT4150
L4150



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise standard euro-US
2P+T - 16 A - 127/250 V
Avec éclips de protection Ø5 mm. 1 module

N4125
NT4125
L4125



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise multi standard
2P+T - 5/6/10/13 A - 250 V~/127 V~. 2 modules

N4139
NT4139
L4139



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise rasoir avec transformateur d'isolement
p. 694





L4285C2 + plaque LNA4802BI


BTLN4285CW2 + plaque LNA4802BI

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.

Modules de charge USB Type-A

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement
Libèrent un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbts
Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrée sans cordon

Module de charge USB simple - 1 ,1 A

230 V - 5 V⎓ - 1,1 A

BTN4285C1
BTNT4285C1
BTL4285C1



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Module de charge 2 USB - 2,4 A

230 V - 5 V⎓ - 2,4 A
2 modules

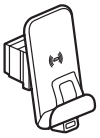
N4285C2
NT4285C2
L4285C2



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

BTLN4285CW2

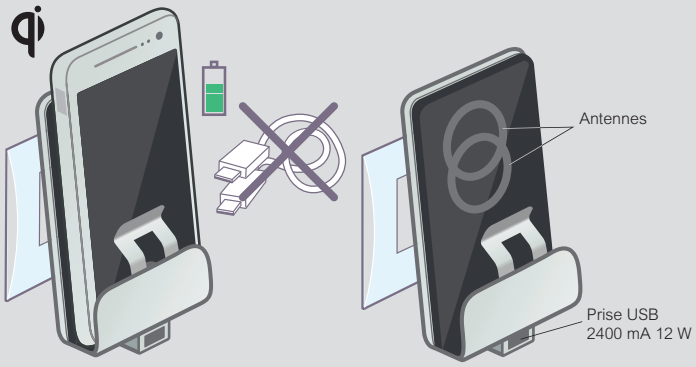
Chargeur à induction + module de charge USB Type-A

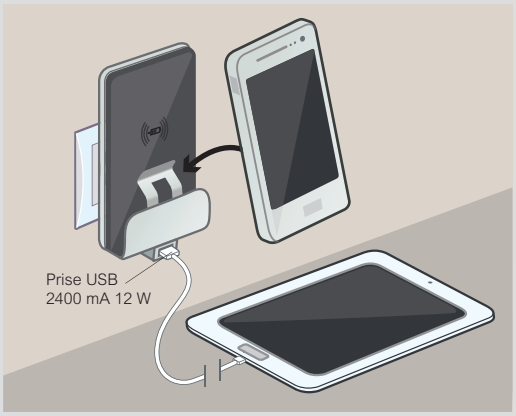


Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail
Conforme au standard WPC QI (World Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, …)
Equipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Rendement énergétique > 85 %
Fonction lock antivol
Equipé d'un port USB 2,4 A Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm

Livinglight
modules de charge USB et à induction

Chargeur à induction + module de charge USB 2400 mA Type-A





Technologie et life style

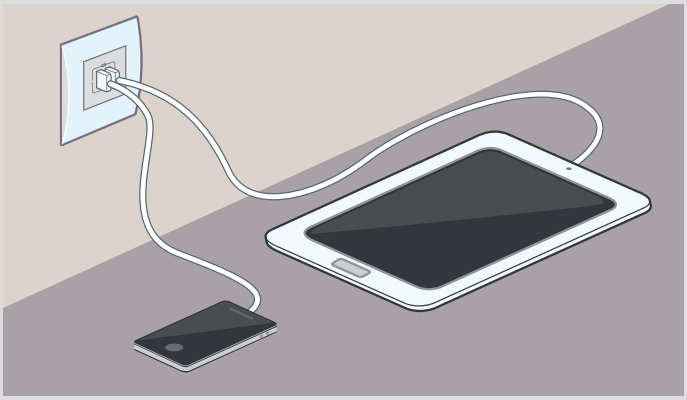
Permet la charge avec étui

• Produits certifiés Qi-WPC*
Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques

• Standard mondial QI
Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
Equipe 100 % des smartphones à induction
Temps de charge moyen < 2 h

Modules de charge 2 USB

Pour la charge rapide des petits terminaux mobiles
2 ports USB multi-utilisateurs
2400 mA pour la charge d'un smartphone et d'une tablette
Libère un puits de prise



* WPC : World Power Consortium (220 membres)
Garantit l'interopérabilité avec les mobiles au standard QI

Livinglight

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : Blanc, Tech, Anthracite


BTLN4210M2D
Tech


BTLN4214D
Anthracite


BTLN4202D
Blanc


BTLN4202M2D
Tech


BTLN4202F
Blanc

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte. Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Prises télévision à sorties multiples

Réf.

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme
NF C 15-100 et du guide
UTE C 90483
Livrées avec 3 enjoliveurs (1 Blanc + 1 Tech + 1 Anthracite)
Voix de retour sur connecteur TV

	2 modules
	BTLN4210M2D
1 module **BTLN4214D**	2 modules **BTLN4214M2D**


Prise TV-R-SAT


Prise TV-SAT étoile blindée

Prises télévision simples

Réf.

Livrées avec 3 enjoliveurs (1 Blanc + 1 Tech + 1 Anthracite)

1 module	2 modules
BTLN4202D	**BTLN4202M2D**
1 module **BTLN4202F**	

Prise TV simple étoile blindée


Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double

Prise TV simple type "F" à visser


Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double

N4279C5F


NT4279C5F


L4279C5F

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.	Prise téléphone
N4240 **NT4240** **L4240**	Prise en T - 8 plots - 2 modules  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Prises RJ 45

Très utilisées pour les réseaux d'ordinateurs avec câbles à 4 paires en tertiaire et résidentiel
Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
1 module

N4279C5E **NT4279C5E** **L4279C5E**	**Cat. 5e - UTP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4279C5F **NT4279C5F** **L4279C5F**	**Cat. 5 - FTP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4279C6 **NT4279C6** **L4279C6**	**Cat. 6 - UTP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4279C6F **NT4279C6F** **L4279C6F**	**Cat. 6 - FTP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4279C6S **NT4279C6S** **L4279C6S**	**Cat. 6 - STP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4279C6A NT4279C6A **L4279C6A**	**Cat. 6_A - STP**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Réf.	Connecteurs pour fibre optique
N4268ST NT4268ST L4268ST	**Prise cable ST** Duplex - 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4268SC NT4268SC L4268SC	**Prise cable SC** Duplex - 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4268LC NT4268LC L4268LC	**Connecteur d'accouplement** Duplex modulaire pour câble à fibre optique pour poste de travail de type LC 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Livinglight

connecteurs audio-vidéo


N4294


L4269R


L4284


NT4285

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.	Connecteurs audio-vidéo
N4294 **NT4294** **L4294**	**Prise pour haut-parleur** Pour liaison audio stéréo de haut-parleur Bornier 4 mm² 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4269R NT4269R **L4269R**	**Double-connecteur type RCA** Pour liaison audio stéréo 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4281 **NT4281** **L4281**	**Connecteur 2 x RCA** Pour liaison audio stéréo 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4283 NT4283 L4283	**Connecteur 3 x RCA** Pour liaison vidéo composite et audio stéréo 2 modules  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4284 **NT4284** **L4284**	**Connecteur HDMI Type-A - A visser - Version 1.3** 2 modules  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4280 **NT4280** **L4280**	**Connecteur jack femelle 3.5 mm - A visser** 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4282 **NT4282** **L4282**	**Connecteur HD15 femelle - A visser** 2 modules  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4285 **NT4285** **L4285**	**Connecteur USB femelle** Câble préconisé : USB A Longueur de câble maxi : 5 m 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Livinglight

signalisation sonore et lumineuse


N4351/230


NT4355/12


N4371R

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.	Signalisation sonore
N4351/230 **NT4351/230** **L4351/230**	**Sonnette à timbre bronze** 230 V∿ - 8 VA - 80 dB - 50 - 60 Hz 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4356/230 **NT4356/230** **L4356/230**	**Ronfleur** 230 V∿ - 8 VA - 75 dB - 50/60 Hz 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Réf.	Lampe de signalisation à LED
L4374V12V24 **L4374/230**	Diffuseur blanc 2 modules  12/24 V∿ 230 V∿

Réf.	Témoin lumineux
N4371T NT4371T L4371T	**Diffuseur transparent** 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4371R NT4371R L4371R	**Diffuseur rouge** 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
N4371V NT4371V L4371V	**Diffuseur vert** 1 module  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Autres produits Livinglight
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Livinglight

produits pour hôtel et prise rasoir


LN4549


NT4547


L4546


NT4915DD


NT4915MR


L4177

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Gestion de l'énergie

Réf.

LN4549

Interrupteur à badge
Porte-badge pour l'alimentation de la chambre d'hôtel
Fente à éclairage incorporée
Extinction retardée de 30 secondes environ
Alimentation 230 V~ - 2 modules
A compléter avec un enjoliveur réf. N/NT/L4547


Pour badge L4546

LN4548


Pour badge RFID 13,56 Mhz

Enjoliveur pour interrupteur à badge

N4547
NT4547
L4547


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

L4546

Badge pour interrupteurs



Badge porte-clé pour interrupteur à badge
réf. LN4549 / LN4649
Livré avec étiquettes vierges pour personnalisation et identification du n° de chambre

Manettes avec symbole

Pour appareillage de commande à bascule
1 module

Symbole "Ne pas déranger"

N4915DD
NT4915DD
L4915DD


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Symbole "Faire la chambre"

N4915MR
NT4915MR
L4915MR


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Témoin de signal extérieur de porte

Témoin extérieur chambre à double signal optique :
Ne pas déranger et Faire la chambre
Utiliser 2 LEDs réf. LN4742V12T (12 V) (p. 696)
1 module

N4373H
NT4373H
L4373H


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Kits de pictogrammes pour manettes personnalisables

Réf.

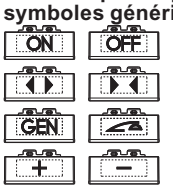
Kits de 50 pictos éclairables avec symbole lumière lit

N4915SETBL
NT4915SETBL
L4915SETBL


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles génériques

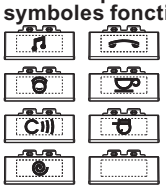
N4915KIT
NT4915KIT
L4915KIT



○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles fonctions

N4915KIT1
NT4915KIT1
L4915KIT1


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Prise rasoir

Prise rasoir avec transformateur d'isolement
Entrée 230 V~ - sortie 115/230 V~
Protégée contre les surcharges et courts-circuits francs
Reçoit les fiches européennes et américaines
Equipé d'un sélecteur de tension 115-230 V
3 modules

N4177
NT4177
L4177


○ Blanc
○ Tech
● Anthracite

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Bticino
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr

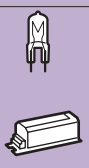
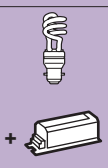
illiPro Résidentiel Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Autres produits Livinglight
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

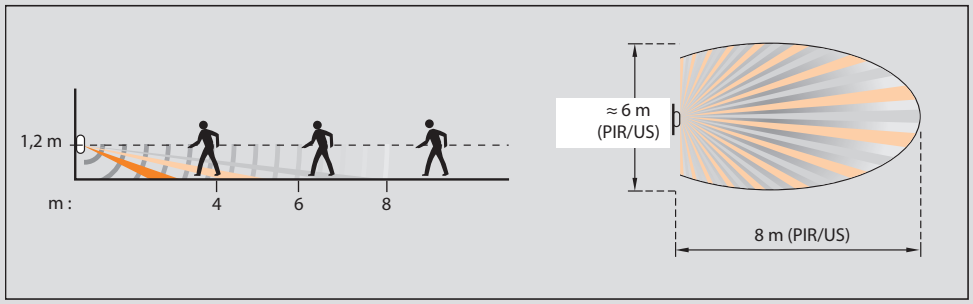
Livinglight

caractéristiques techniques

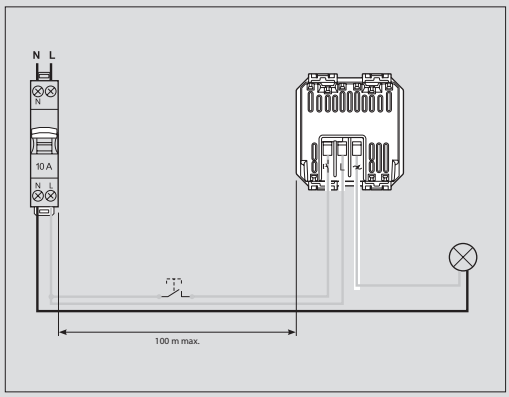
Tableau de charges

		R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
		 ou									
R = Charge Résistive L = Charge Inductive C = Charge Capacitive LC = Charge Inductive et Capacitive		Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à ballast ferro-magnétique	Halogène TBT à ballast électronique	Tube fluo à ballast ferro-magnétique	Tube fluo à ballast électronique	Lampe fluocompacte variable	Lampe fluocompact à ballast électronique	Lampe à LED variable	Lampe LED à ballast électronique	Tube fluo
											
Variateurs											
Ecovariateur 2 fils sans neutre											
N/NT/ L4411N	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
	Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-
Variateur basique 2 fils sans neutre											
N/NT/ L4408N	Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
	Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-
Ecodétecteurs											
Détecteurs de présence 3 fils sans neutre											
N/NT/ L4433N	Mini	0 W	8,5 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A	0 W	2,1 A	0 VA	4,3 A	0 W	2,1 A	0 VA	4,3 A	0 VA	4,3 A
	Maxi	2000 W		1000 VA		1000 VA		1000 VA		1000 VA		500 W		1000 VA		500 VA		1000 W		1000 VA	

Champs de détection



Câblage détecteur N/NT/L4433N



Livinglight

obturateurs, sorties de câbles, manettes et accessoires

N4950


L4951


L4954


NT4916M2T


N4932

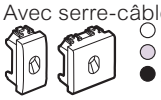

N4932/2
avec plaque Kristall personnalisable


LN4742V12T


BTLN4743/230A

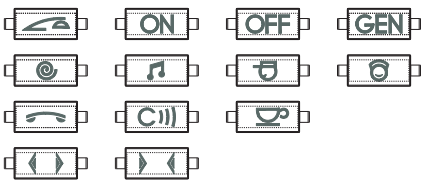
Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.	Obturateurs
1 module **N4950** **NT4950** **L4950**	**Simple**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
2 modules **N4951** **NT4951** **L4951**	**Avec empreinte défonçable**  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite
1 module **N4952** **L4952**	**Avec bornes de repiquage**  ○ Blanc ● Anthracite

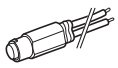
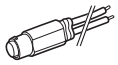
1 module	2 modules	Sortie de câble
N4953 **NT4953** **L4953**	**N4954** **NT4954** **L4954**	Avec serre-câble Ø maxi 9 mm  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

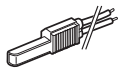
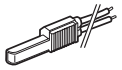
1 module	2 modules	Manettes pour commandes axiales
N4916T NT4916T L4916T	**N4916M2T** **NT4916M2T** **L4916M2T**	Manettes pesonnalisables avec pictos Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes axiales  ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

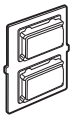
1 module	2 modules	Manettes pour commandes à bascule
N4932	N4932/2	Manettes transparentes et personnalisables pour appareils de commande basculants à utiliser avec les plaques LND480_KR (voir p. 700-701) Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes à bascule  ○ Transparent

Kits de pictogrammes
Pour manettes N/NT/L4916ST et N/NT/L4916M2T  **N4916KIT** **NT4916KIT** **L4916KIT** ○ Blanc ◌ Tech ● Anthracite

Réf.	Vis longues
500/02	 Paire de vis longueur 30 mm pour fixation des supports sur boîtes encastrées sous enduit

LEDs pour commandes à bascule
Pour commandes 230 V **LN4742V230** **LN4742V230V** **LN4742V230T**  ● Ambre ● Verte ○ Blanche
Pour commandes 12 V **LN4742V12** **LN4742V12V** **LN4742V12T**  ● Ambre ● Verte ○ Blanche

LEDs pour commandes axiales
Pour commandes 230 V **BTLN4743/230A** **BTLN4743/230V**  ● Ambre ● Verte
Pour commandes 12/24 V **BTLN4743/12A** **BTLN4743/12V**  ● Ambre ● Verte

Protection chantier
LN4783  Protection chantier pour support 3 modules réf. LN4703 Utilisable durant les travaux de finition sur mur
LN4784  Protection chantier pour support 4 modules réf. LN4704 Utilisable durant les travaux de finition sur mur
LN4786  Protection chantier pour support 3+3 modules réf. LN4726 Utilisable durant les travaux de finition sur mur

Livinglight

installation sur profilés ou avec cadres saillie

Livinglight	Finition	Plaque avec support	Emb.	Boîtes			
				Maçonnerie	Emb.	Profilé	Emb.
1 module	○ Blanc	LND4811BI	1	 510LN	20	 510L	20
	○ Tech	 LND4811TE	1	 510LN	20	 510L	20
	● Anthracite	 LND4811AR	1	 510LN	20	 510L	20
2 modules	○ Blanc	LND4812BI	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20
	○ Tech	 LND4812TE	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20
	● Anthracite	 LND4812AR	1	 510LN (x2)	20	 510L (x2)	20

Livinglight - MyHOME	Cadres	Emb.	Mécanismes	Emb.
○ Blanc	 **506NP** (118 x 118 x 55)	10	 N4070 sirène d'intérieur N4565 diffusion sonore	1 1
○ Tech	 **506NP** (118 x 118 x 55)	10	 NT4070 sirène d'intérieur NT4565 diffusion sonore	1 1
● Anthracite	 506LP (118 x 118 x 55)	10	 L4565 diffusion sonore	1 1

Livinglight

Idrobox IP 55


25700F/16


24602N


24502

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement **p. 698-703**

Réf.	**Presse-étoupe IP55**
25700F/16 25700F/20	 Pour tube Ø 16 mm Pour tube Ø 20 mm

	Embout à gradin IP 55
25700	 Embout à gradin IP 55 Pour câbles Ø5 à 14-16-20 mm

	Couvercles protégés Idrobox IP 55
24602N 24602 24602L	Pour montage en encastré des appareils 2 modules ou 2 x 1 module avec boîte d'encastrement 502E ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

	Boîte Idrobox IP 55
24502	Pour montage en saillie des appareils ○ Blanc Pour les appareils 2 modules ou 2 x 1 module
24504	○ Blanc Pour les appareils 4 modules (ou 2 x 2 ou 3 + 1 ou 4 x 1 modules)

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		2 modules	Emb.	2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
	**Or**	LNA4802OA	1	LNA4802M2OA	1	LNA4802M3OA	1
	**Bronze**	LNA4802BZ	1	LNA4802M2BZ	1	LNA4802M3BZ	1
	**Nickel**	LNA4802NS	1	LNA4802M2NS	1	LNA4802M3NS	1
NATURALIA (ZAMAK)							
	**Brut**	LNA4802NA	1	LNA4802M2NA	1	LNA4802M3NA	1
	**Argent**	LNA4802AG	1	LNA4802M2AG	1	LNA4802M3AG	1
	**Acier brossé**	LNA4802ACS	1	LNA4802M2ACS	1	LNA4802M3ACS	1
SILK (ZAMAK)							
	**Park**	LNA4802PK	1	LNA4802M2PK	1	LNA4802M3PK	1
	**Square**	LNA4802SQ	1	LNA4802M2SQ	1	LNA4802M3SQ	1
	**Brique**	LNA4802RK	1	LNA4802M2RK	1	LNA4802M3RK	1
	**Avenue**	LNA4802AE	1	LNA4802M2AE	1	LNA4802M3AE	1
	**Club**	LNA4802CB	1	LNA4802M2CB	1	LNA4802M3CB	1
SUPPORTS BTICINO							
Supports à vis		LN4702M(1)	100	LN4702M(1) (x2)	100	LN4702M(1) (x3)	100
Supports à griffes		LN4702MG	100	LN4702MG (x2)	100	LN4702MG (x3)	100
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND							
Cloison sèche (P=40)		0 800 41	50	0 800 42	30	0 800 43	30
Cloison sèche (P=50)		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53	30
Maçonnerie (P=40)		0 801 41	50	0 801 42	30	0 801 43	30
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO							
Cloison sèche (P=50)		-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=50)		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)	30

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL

		2 + 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	3 modules	Emb.	4 modules	Emb.	3 + 3 modules	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)									
	**Or**	-	-	LNA4803OA	1	LNA4804OA	1	LNA4826OA	1
	**Bronze**	-	-	LNA4803BZ	1	LNA4804BZ	1	LNA4826BZ	1
	**Nickel**	-	-	LNA4803NS	1	LNA4804NS	1	LNA4826NS	1
NATURALIA (ZAMAK)									
	**Brut**	-	-	LNA4803NA	1	LNA4804NA	1	LNA4826NA	1
	**Argent**	-	-	LNA4803AG	1	LNA4804AG	1	LNA4826AG	1
	**Acier brossé**	LNA4802M4ACS	1	LNA4803ACS	1	LNA4804ACS	1	LNA4826ACS	1
SILK (ZAMAK)									
	**Park**	-	-	LNA4803PK	1	LNA4804PK	1	LNA4826PK	1
	**Square**	-	-	LNA4803SQ	1	LNA4804SQ	1	LNA4826SQ	1
	**Brique**	-	-	LNA4803RK	1	LNA4804RK	1	LNA4826RK	1
	**Avenue**	-	-	LNA4803AE	1	LNA4804AE	1	LNA4826AE	1
	**Club**	-	-	LNA4803CB	1	LNA4804CB	1	LNA4826CB	1
SUPPORTS BTICINO									
Supports à vis		LN4702M[1] (x4)	100	LN4703	10	LN4704	10	LN4726	20
Supports à griffes		LN4702MG (x4)	100	-	-	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND									
Cloison sèche (P=40)		0 800 44	30	0 800 49	15	-	-	-	-
Cloison sèche (P=50)		0 800 54	15	-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=40)		0 801 44	30	0 801 49	15	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO									
Cloison sèche (P=50)		-	-	PB503	5	PB504	5	PB526	3
Maçonnerie (P=50)		-	-	503E	15	504E	5	506E	2

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées (suite)

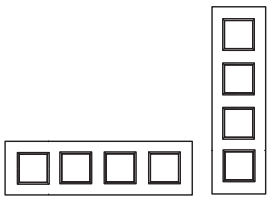
PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL

		2 modules	Emb.	2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.
KRISTALL (TECHNO-POLYMÈRES)							
	**Brouillard**	LNA4802KF	1	LNA4802M2KF	1	LNA4802M3KF	1
	**Aigue-marine**	LNA4802KA	1	LNA4802M2KA	1	LNA4802M3KA	1
	**Gris**	LNA4802KG	1	LNA4802M2KG	1	LNA4802M3KG	1
	**Personnalisable**	LND4802KR	1	LND4802M2KR	1	LND4802M3KR	1
NEUTRE (TECHNO-POLYMÈRES)							
	**Anthracite**	LNA4802AR	1	LNA4802M2AR	1	LNA4802M3AR	1
	**Blanc**	LNA4802BI	1	LNA4802M2BI	1	LNA4802M3BI	1
	**Tech**	LNA4802TE	1	LNA4802M2TE	1	LNA4802M3TE	1
SUPPORTS BTICINO							
Supports à vis		LN4702M(1)	100	LN4702M(1) (x2)	100	LN4702M(1) (x3)	100
Supports à griffes		LN4702MG	100	LN4702MG (x2)	100	LN4702MG (x3)	100
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND							
Cloison sèche (P=40)		0 800 41	50	0 800 42	30	0 800 43	30
Cloison sèche (P=50)		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53	30
Maçonnerie (P=40)		0 801 41	50	0 801 42	30	0 801 43	30
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO							
Cloison sèche (P=50)		-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=50)		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)	30

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight

tableaux de choix plaques carrées (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL									
		 2 + 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	 3 modules	Emb.	 4 modules	Emb.	 3 + 3 modules	Emb.
KRISTALL (TECHNO-POLYMÈRES)									
	**Brouillard**	-	-	LNA4803KF	1	LNA4804KF	1	LNA4826KF	1
	**Aigue-marine**	-	-	LNA4803KA	1	LNA4804KA	1	LNA4826KA	1
	**Gris**	-	-	LNA4803KG	1	LNA4804KG	1	LNA4826KG	1
	**Personnalisable**	-	-	LND4803KR	1	LND4804KR	1	LND4826KR	1
NEUTRE (TECHNO-POLYMÈRES)									
	**Anthracite**	LNA4802M4AR	1	LNA4803AR	1	LNA4804AR	1	LNA4826AR	1
	**Blanc**	LNA4802M4BI	1	LNA4803BI	1	LNA4804BI	1	LNA4826BI	1
	**Tech**	LNA4802M4TE	1	LNA4803TE	1	LNA4804TE	1	LNA4826TE	1
SUPPORTS BTICINO									
Supports à vis		LN4702M[1] (x4)	100	LN4703	10	LN4704	10	LN4726	20
Supports à griffes		LN4702MG (x4)	100	-	-	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND									
Cloison sèche (P=40)		0 800 44	30	0 800 49	15	-	-	-	-
Cloison sèche (P=50)		0 800 54	15	-	-	-	-	-	-
Maçonnerie (P=40)		0 801 44	30	0 801 49	15	-	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO									
Cloison sèche (P=50)		-	-	PB503	5	PB504	5	PB526	3
Maçonnerie (P=50)		-	-	503E	15	504E	5	506E	2

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		2 modules	Emb.	2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.	2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
Lave		LNE4802NL	1	LNE4802M2NL	1	LNE4802M3NL	1
Blanc pur		LNE4802BN	1	LNE4802M2BN	1	LNE4802M3BN	1
Perle blanche		LNE4802PR	1	LNE4802M2PR	1	LNE4802M3PR	1
Argent lunaire		LNE4802GL	1	LNE4802M2GL	1	LNE4802M3GL	1
BRILLANT (ZAMAK)							
Étain		LNE4802PT	1	LNE4802M2PT	1	LNE4802M3PT	1
Or palladium		LNE4802PL	1	LNE4802M2PL	1	LNE4802M3PL	1
Or mat		LNE4802OF	1	LNE4802M2OF	1	LNE4802M3OF	1
Nickel mat		LNE4802NK	1	LNE4802M2NK	1	LNE4802M3NK	1
SUPPORTS							
		LN4702E	10	2 x LN4702E	10	3 x LN4702E	10
BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX LEGRAND pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		0 800 51	50	0 800 52	30	0 800 53	30
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		-	-	-	-	-	-
Maçonnerie		502E	30	502E (x 2)	30	502E (x 3)	30

Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement (suite)

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL							
		3 modules	Emb.	4 modules	Emb.	3 + 3 modules	Emb.
NEUTRE (ZAMAK)							
Lave		LNC4803NL*	1	LNC4804NL*	1	LNC4826NL*	1
Blanc pur		LNC4803BN*	1	LNC4804BN*	1	LNC4826BN*	1
Perle blanche		LNC4803PR*	1	LNC4804PR*	1	LNC4826PR*	1
Argent lunaire		LNC4803GL*	1	LNC4804GL*	1	LNC4826GL*	1
BRILLANT (ZAMAK)							
Étain		LNC4803PT*	1	LNC4804PT*	1	LNC4826PT*	1
Or palladium		LNC4803PL*	1	LNC4804PL*	1	LNC4826PL*	1
Or mat		LNC4803OF*	1	LNC4804OF*	1	LNC4826OF*	1
Nickel mat		LNC4803NK*	1	LNC4804NK*	1	LNC4826NK*	1
SUPPORTS							
		LN4703C	20	LN4704C	10	LN4726C	10
BOITES D'ENCASTREMENT BTICINO pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)							
Cloisons sèches		PB503	5	PB504	-	PB526	3
Maçonnerie		503E	15	504E	30	506E	2

* Plaques Livinglight Air pour boîtes d'encastrement dédiées
Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne


64005


64001


64002


64004

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement **p. 712-713**

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.

Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient pour lampes à économies d'énergie ou LEDs

Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence…) depuis deux points de commande sans tirer de fils
Comprend :
- un inter micromodule réf. 0 883 06
- deux inters émetteurs réf. 64151
Possibilité de rajouter autant d'inters émetteurs réf. 64151 et autant d'inters micromodules réf. 0 883 06 que souhaité en fonction de la configuration de la pièce
Livré complet avec support, plaque et enjoliveur

64167 ○ Blanc

Va-et-vient Intuition

S'installe et fonctionne comme un Inter/Va-et-vient classique et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement
Champ de détection 120°. Portée de détection 8 m
Compatible avec toutes les lampes
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 2-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL
Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée inutilement (chambre enfant, débarras)

64005 ○ Blanc
64205 ● Magnésium



Va-et-vient et va-et-vient lumineux

Connexion par bornes automatiques

Va-et-vient

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~

64101[1] ○ Blanc - lot chantier 50 va-et-vient
64001[1] ○ Blanc
64201 ● Magnésium



Va-et-vient à voyant

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~

64001[1] ○ Blanc
64209[1] ● Magnésium



Va-et-vient témoin sans neutre

Livré avec lampe
Mini 60 W - Maxi 1000 W
Compatible avec lampes incandescentes et halogènes

64003 ○ Blanc
64203 ● Magnésium



Double va-et-vient

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~

64002[1] ○ Blanc
64202 ● Magnésium



Réf.

Interrupteur à effleurement avec neutre

1000 W
Permet la commande de sources lumineuses ou autres d'un simple passage de la main à proximité de l'interrupteur
Possibilité d'associer jusqu'à 5 interrupteurs à effleurement pour commander un même circuit d'éclairage. Livré avec voyant témoin à LED

64208 ● Magnésium



Permutateur

64008 ○ Blanc



Poussoirs et poussoirs lumineux

Poussoir 6 A - 250 V~ - Contact NO-NF
Deviennent va-et-vient en retirant le ressort

Poussoir

64010[1] ○ Blanc
64210 ● Magnésium



Poussoir à voyant

64010[1] ○ Blanc
64219[1] ● Magnésium



Poussoir lumineux porte-étiquette

Livré avec lampe. Etiquette réversible

64016 ◑ Blanc/Magnésium
64216 ◑ Blanc/Magnésium
Avec symbole lampe pour lieux de circulation



Double poussoir

64012[1] ○ Blanc
64212 ● Magnésium



Poussoirs + va-et-vient

Poussoir 6 A - 250 V~ - Contact NO-NF + va-et-vient 10 A

64014[1] ○ Blanc
64214 ● Magnésium



Interrupteur temporisé

Inter temporisé sans neutre - 250 V~

Interrupteur avec temporisation réglable : 25 s à 15 min.
Permet la commande de lampes
- 1000 W en incandescence ou halogène
- 400 VA en halogène TBT
- 250 VA pour moteur
- 1840 W pour radiateur d'appoint

64004 ○ Blanc



1 : Devient lumineux ou témoin avec lampe - Voir p. 711

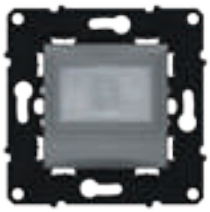
Prêt à poser sans fil : ajouter un va-et-vient
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Espace Evolution

ecodétecteurs


64058


64262


64063 + plaque Turquoise 64421

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement **p. 712-713**
Tableau de charges des détecteurs **p. 707**

Compatibles avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m
Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.

Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs* : 3 W à 100 W
- Fluocompactes* : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

64058
64258



○ Blanc
● Magnésium

Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, avec dérogation

Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs* : 3 W à 100 W
- Fluocompactes* : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Déportée par bouton-poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

64059
64259



○ Blanc
● Magnésium

* : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)

Réf.

Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre

Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 0 à 50 W
- Fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, Halogène, avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- Tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W

Un seul détecteur par circuit
Pas de commande manuelle déportée par bouton-poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 10 Lux à 1000 Lux
Limite 2000 Lux pour test installation
Consommation en veille : 0,55 W

64062
64262



○ Blanc
● Magnésium

Ecodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre

Conforme à la RT2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée par type de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- Fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton-poussoir (réf. 64010 ou 64210)
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1200 Lux
Consommation en veille : 0,2 W
2 modules

64063
64263



○ Blanc
● Magnésium

Détecteur sans neutre pour minuterie

S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

64015



○ Blanc

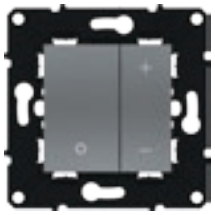
Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Arnould
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr

illiPro Résidentiel Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Espace Evolution

variateurs, commandes de volets roulants et de VMC


64095


64295


67172

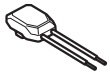

64220

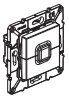
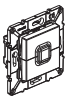

64022

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement **p. 712-713**
Tableau de charges des variateurs **p. 707**

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.	Variateurs
	Ecovariateur 2 fils sans Neutre Permet la commande et la variation de tous types de lampes : LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA Halogènes 230 V : 3 W à 400 W Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
64095 64295	 ○ Blanc ● Magnésium
	Variateur basique 2 fils sans Neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes : Halogène TBT à ballast ferro : 20 VA à 600 VA Halogène TBT à ballast électronique de type inductif : 20 VA à 600 VA Halogènes 230 V : 20 W à 600 W Incandescent : 20 W à 600 W Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
64096 64296	 ○ Blanc ● Magnésium
	Variateur pour ballast 1-10 V Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs (réf. 64010 et 64210), chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Fonction mémoire de niveau
64094	 ○ Blanc

	Compensateur actif
0 401 49	 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation en veille 1,2 W

Réf.	Commande de motorisation pour volets roulants
	Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil Comprend : - 2 interrupteurs de volets avec neutre - 1 commande sans fil Possibilité d'ajouter autant de commande sans fil que souhaité Livré complet avec plaque Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie
64172	○ Blanc
	Prêt à poser Sans Fil : commande de volets supplémentaire Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 64172 Livré complet avec plaque
64173	○ Blanc
	Interrupteur Avec 3 positions fixes pour commande directe de moteur
64020 64220	 ○ Blanc ● Magnésium
	Poussoir Pour commande de boîtier d'automatisme
64021 64221	 ○ Blanc ● Magnésium

	Commande pour VMC
	Interrupteur 2 positions sans arrêt Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée
64023	 ○ Blanc
	Poussoir VMC Poussoir 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques
64022	 ○ Blanc

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage électrique Arnould
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr

illiPro Résidentiel Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Commandes et branchement MyHOME
p. 576

Espace Evolution

données techniques

Tableau de charge des écovariateurs

R = Charge Résistive
L = Charge Inductive
C = Charge Capacitive
LC = Charge Inductive et Capacitive

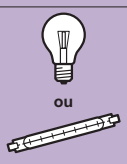
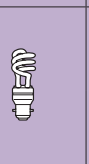
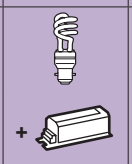
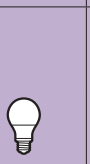
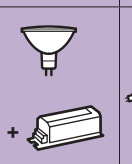
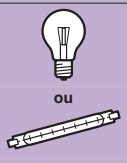
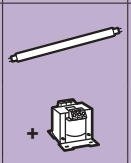
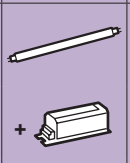
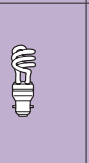
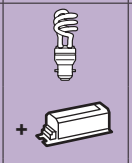
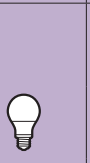
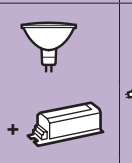
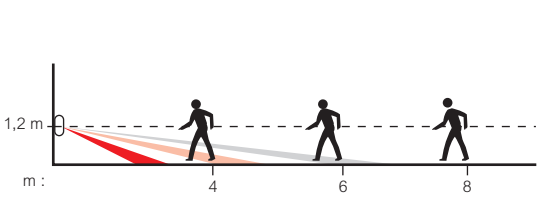
		R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
		 Lampe incandescente ou halogène	 Halogène TBT à ballast ferromagnétique	 Halogène TBT à ballast électronique	 Tube fluo à ballast ferromagnétique	 Tube fluo à ballast électronique	 Lampe fluocompacte variable	 Lampe fluocompacte à ballast électronique	 Lampe à LED variable	 Lampe LED à ballast électronique	 Tube fluo
Ecovariateur 2 fils sans neutre											
64095 64295	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	-
	Maxi	400 W	400 VA	400 VA	200 VA	200 VA	75 W	400 VA	75 W	400 VA	-
Variateur basique 2 fils sans neutre											
64096 64296	Mini	20 W	20 VA	-	20 VA	-	-	-	-	-	-
	Maxi	600 W	600 VA	-	300 VA	-	-	-	-	-	-

Tableau de charge des écodétecteurs

R = Charge Résistive
L = Charge Inductive
C = Charge Capacitive
LC = Charge Inductive et Capacitive

		R	L	C ou LC	L	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	C ou L ou LC	C ou LC	L
		 Lampe incandescente ou halogène	 Halogène TBT à ballast ferromagnétique	 Halogène TBT à ballast électronique	 Tube fluo à ballast ferromagnétique	 Tube fluo à ballast électronique	 Lampe fluocompacte variable	 Lampe fluocompacte à ballast électronique	 Lampe à LED variable	 Lampe LED à ballast électronique	 Tube fluo
Ecodétecteur 2 fils sans neutre, avec ou sans dérogation											
64058 64258 64059 64259	Mini	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 VA	3 W	3 VA	3 VA
	Maxi	300 W	250 VA	250 VA	250 VA	250 VA	100 W	250 VA	100 W	250 VA	250 VA
Ecodétecteur basique 3 fils avec neutre											
64062 64262	Mini	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 W	0 VA	0 W	0 VA	0 VA
	Maxi	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	150 VA	50 W	200 VA	50 W	200 VA	150 VA
Ecodétecteur 3 fils 2000 W avec neutre											
64063 64263	Mini	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 W	0 VA	0 W	0 VA	0 VA
	Maxi	2000 W	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA	250 W	1000 VA	250 W	1000 VA	1000 VA

Champs de détection



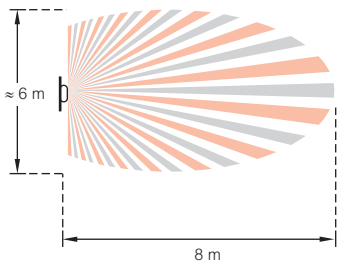


Tableau de charges toutes marques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Espace Evolution

prises de courant


64234


64032

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement
p. 712-713

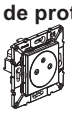
Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.

Prises de courant 2P+T - 16 A - 250 V

64034
64234

Prise 2P+T Surface bornes automatiques avec éclips de protection



○ Blanc
● Magnésium

64131
64031
64231

Prise 2P+T bornes automatiques avec éclips de protection



○ Blanc - lot chantier de 50 prises
○ Blanc
● Magnésium

64041
64241

Prise 2P+T bornes à vis spécial rénovation



○ Blanc
● Magnésium

64032
64232

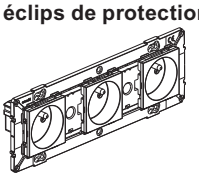
Prise 2 x 2P+T bornes automatiques précâblées avec éclips de protection



○ Blanc
● Magnésium

64033
64233

Prise 3 x 2P+T bornes automatiques précâblées avec éclips de protection



○ Blanc
● Magnésium

64035

Prise 2P+T 16 A à détrompage bornes à vis avec éclips de protection



● Rouge

Prise de courant 2P - 16 A - 250 V

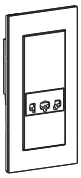
64030
64230

Prise 2P bornes à vis



○ Blanc
● Magnésium

Prise rasoir



Prise rasoir IP 24 - IK 04
Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz et sortie 120/230 V∿
Raccordement par bornes auto. Equipée d'un transfo de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique. Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible
L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur
Livrée avec plaque. Dim. : 165 x 81 x 50,8 mm

64039 ○ Blanc

Espace Evolution

prises télévision


64077


64076

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement
p. 712-713

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

64077
64277

Prise TV-R-SAT étoile blindée



○ Blanc
● Magnésium

Autres prises télévisions

64076
64276

Prise TV-SAT étoile blindée
Pour maintenance d'installation



○ Blanc
● Magnésium

64073
64273

Prise TV-R

○ Blanc
● Magnésium

Espace Evolution

prises télévision (suite)


64279


64071


64081

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement
p. 712-713

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision simples

64079
64279

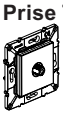
Prise TV simple étoile blindée
Voix de retour sur connecteur TV



○ Blanc
● Magnésium

64071
64271

Prise TV simple type "F" à visser



○ Blanc
● Magnésium

Autre prise télévision

64081

Prise réseau câblé AFORM type "F" à étoile blindée
Pour maintenance d'installation
Réception TV et Internet multimédia 5-862 Mhz



○ Blanc

Espace Evolution

modules de charge USB


64237


AR64036


AR64056

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement
p. 712-713

Réf.

Module de charge double USB 2400 mA - Type-A

64037
64237

Conforme à la directive IEC 62684-2011-01
Permet le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement
Libère un puits de prises
Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
Conforme à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini.
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrée sans cordon
230 V - 5 V⎓ - 2400 mA - Type-A



○ Blanc
● Magnésium

Prise de courant + module de charge 2 USB 2400 mA précâblés - Type-A

AR64036

Prise Surface 2P+T + chargeur double USB
230 V - 5 V⎓ - 2400 mA - Type-A
A équiper d'une plaque 2 postes (p. 712-713)
S'installe dans boite d'encastrement 2 postes

Dock smartphone

AR64056

Permet le chargement sans cordon d'un produit équipé d'un port micro-USB
Equipé d'une 2eme sortie USB pour charger simultanément un 2eme équipement
Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning
230 V - 5 V⎓ - 2400 mA

Espace Evolution

prises téléphone, informatique et audio-vidéo



64026



64051

Tableau de choix des plaques et boîtes d'encastrement **p. 712-713**

Mécanismes livrés avec support, à équiper de plaques

Réf.

Prises RJ 45

Connecteur RJ 45 pour transmission de données/téléphone
Connexion sans outil

64025 64225 — **Prise RJ 45 Cat. 6 FTP**



○ Blanc
● Magnésium

64026 64226 — **Prise RJ 45 Cat. 6 STP (Grade 3)**



○ Blanc
● Magnésium

64028 — **Prise RJ 45 Cat. 6_A STP 10 Giga**



○ Blanc

64024 64224 — **Double prise RJ 45 Cat. 6 FTP**



○ Blanc
● Magnésium

Prise téléphone 8 plots

64040 64240



○ Blanc
● Magnésium

Réf.

Prises haut-parleurs

64047 64247 — **Prise haut-parleur simple**



○ Blanc
● Magnésium

64048 64248 — **Prise haut-parleur double**

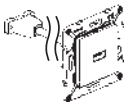


○ Blanc
● Magnésium

Prises audio/vidéo préconnectorisées

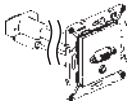
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble

64051 64251 — **Prise Audio/vidéo HDMI version 1.4 type A**



○ Blanc
● Magnésium

64055 — **Prise HD15 femelle + Jack 3,5 mm**



○ Blanc

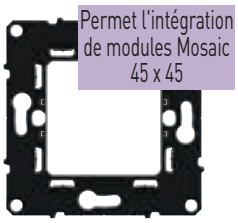
64052 64252 — **Double prise RCA préconnectorisée**



○ Blanc
● Magnésium

Espace Evolution

équipements pour hôtel et accessoires



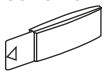
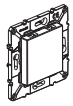
64990

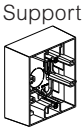
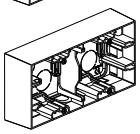


64991



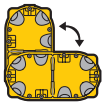
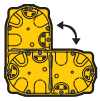
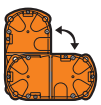
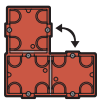
64997

Réf.	Commandes hôtellerie
64007 64207	**Interrupteur à badge**  ○ Blanc ● Magnésium
	Badge
65905	**Badge porte-clé** Avec porte-étiquette pour interrupteur à badge réf. 64007 ou réf. 64207  ○ Blanc
	Sortie de câbles et obturateur
60622	**Sortie de câble 20 A** Livrée complète  ○ Blanc
60644	**Sortie de câble 20 A IP 44** Livrée complète  ○ Blanc
64938	**Sortie de câble 45 x 45** Pour câbles Ø mini 4 mm/maxi 12 mm avec serre-câble. Associable aux autres fonctions Espace Evolution pour multipostes
64099 64299	**Obturateur**  ○ Blanc ● Magnésium

Réf.	Accessoires
64990	Support à vis vide pour intégration de modules Mosaic 45 x 45
64991	Cadre saillie 1 poste 
64992	Cadre saillie 2 postes 
64994	Lampe à câbler fonction lumineuse 230 V - 0,15 mA
64995	Lampe à câbler fonction lumineuse 12 V - 24 V - 48 V
64999	Lampe à câbler fonction témoin 230 V
64996	Griffes de fixation (x100) (prof. 40 mm pour revêtements épais (carrelage, moquette...)
64997	Griffes courtes de fixation (x100) (prof. 30 mm) Spécial rénovation

Espace Evolution

tableau de choix plaques décors et nuances, et boîtes

POSTES		1		2		3		4	
	Pose horizontale et verticale		Emb.		Emb.		Emb.		Emb.
	Blanc	**64401**	20	**64402**	5	**64403**	5	**64404**	5
	Blanc (x100)[1]	**64411**	1	-	-	-	-	-	-
DÉCORS									
	Chocolat	**64431**	10	**64432**	5	**64433**	5	-	-
	Jaune	**64471**	10	**64472**	5	**64473**	5	-	-
	Pétrole	**64481**	10	**64482**	5	**64483**	5	-	-
	Pourpre	**64441**	10	**64442**	5	**64443**	5	-	-
	Terracotta	**64461**	10	**64462**	5	**64463**	5	-	-
	Turquoise	**64421**	10	**64422**	5	**64423**	5	-	-
	Vert	**64451**	10	**64452**	5	**64453**	5	-	-
NUANCES									
	Magnésium	**64501**	10	**64502**	5	**64503**	5	-	-
	Aluminium	**64511**	10	**64512**	5	**64513**	5	-	-
	Noir mat	**64521**	10	**64522**	5	**64523**	5	-	-
	Or satiné	**64531**	10	**64532**	5	64533	5	-	-
BOÎTES D'ENCASTREMENT									
BOITE ECOBATIBOX LEGRAND **p. 722** 		**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm		**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm		**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm		**0 800 24** prof. 40 mm **0 800 34** prof. 50 mm	
BOUCHONS OBTURATEURS ARNOULD **p. 842**		**Ø16 réf. 05916 - Ø20 réf. 05920 - Ø25 réf. 05925**							
BOITE CLOISONS SÈCHES LEGRAND **p. 722** 		**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm		**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm		**0 800 43** prof. 40 mm **0 800 53** prof. 50 mm		**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm	
BOITE MULTIMATÉRIAUX LEGRAND **p. 722** 		**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm		**0 801 02** prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm		**0 801 03** prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm			
BOITE MAÇONNERIE LEGRAND **p. 722** 		**0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm		**0 801 42** prof. 40 mm ou 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm		**0 801 43** prof. 40 mm ou 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm		**0 801 44** prof. 40 mm ou 4 x **0 801 41** prof. 40 mm 4 x **0 801 51** prof. 50 mm	

1 : Livrées avec sticker pour choix de plaques Décors sur internet. Voir le site www.espaceevolution.com

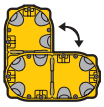
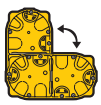
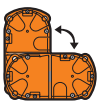
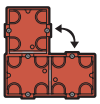
Espace Evolution

tableau de choix plaques matières, et boîtes

POSTES

Pose horizontale et verticale	1	Emb.	2	Emb.	3	Emb.
MATIERES						
Miroir blanc	**64601**	1	**64602**	1	**64603**	1
Miroir noir	**64611**	1	**64612**	1	**64613**	1
Rouge	64681	1	64682	1	64683	1
Vinyle	64651	1	64652	1	64653	1
Graphique	64661	1	64662	1	64663	1
Bois	64671	1	64672	1	64673	1
Baroque	64721	1	64722	1	64723	1
Bronze croisé	**64641**	1	**64642**	1	**64643**	1
Fibre argent	64691	1	64692	1	64693	1
Inox	**64631**	1	**64632**	1	**64633**	1
Cuir	**64701**	1	**64702**	1	**64703**	1

BOÎTES D'ENCASTREMENT

BOITE ECOBATIBOX LEGRAND **p. 722** 	**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm	**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm	**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm
BOUCHONS OBTURATEURS ARNOULD **p. 842**	**Ø16 réf. 05916 - Ø20 réf. 05920 - Ø25 réf. 05925**		
BOITE CLOISONS SÈCHES LEGRAND **p. 722** 	**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm	**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm	**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm
BOITE MULTIMATÉRIAUX LEGRAND **p. 722** 	**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm	**0 801 02** prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm	**0 801 03** prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm
BOITE MAÇONNERIE LEGRAND **p. 722** 	**0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm	**0 801 42** prof. 40 mm ou 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm	**0 801 43** prof. 40 mm ou 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm

Niloé™ One

le tout en un pour les professionnels


6 641 13


6 641 24


6 641 28

Livrés en sachets avec notice de montage explicative au dos
Composition des sachets :
- un mécanisme finition ○ Pur avec coque de protection de chantier équipé d'un support à vis pour le neuf
- des griffes pour la rénovation sauf réf. 6 641 68
- une plaque finition ○ Pur

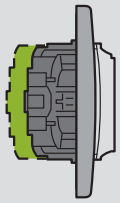
Réf.	Transformeur
	5 fonctions = 1 référence Livré avec doigt simple et double pour : - simple va-et-vient ou simple poussoir - double va-et-vient ou double poussoir - va-et-vient + poussoir
6 641 13	Simple
	Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V
6 641 01	Simple
6 641 10	Lumineux ou témoin Livré avec LED 230 V - 3 mA Raccordement par fil
	Poussoirs 6 A - 250 V
6 641 05	Simple
6 641 24	Lumineux Livré avec LED 230 V - 0,15 mA
6 641 15	Lumineux porte étiquettes Livré avec LED 230 V - 3 mA et jeux d'étiquettes pictos "sonnerie", "cadenas" et "ampoule"
	Prises de courant 16 A
	Avec éclips de protection
6 641 35	2P+T à bornes automatiques
6 641 34	2P à bornes à vis
6 641 28	2P+T à bornes auto spéciale rénovation A été spécialement conçue pour répondre aux exigences de la rénovation : - prof. 22 mm - 30 % moins encombrante qu'une prise à bornes auto standard Compatible avec les boîtes prof. 30 mm
6 641 41	Prise double 2 x 2P+T compacte à bornes automatiques S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement
	Sortie de câbles
6 641 95	Standard IP 21 Livré avec enjoliveur intégrant la plaque
	Prise TV
6 641 51	0-2400 MHz Prise TV simple mâle - étoile blindée - Classe A Compatible 4 G Lte
	Prise téléphone
6 641 68	Prise téléphonique en T
	Prises RJ 45
6 641 77	Prise RJ 45 cat 5e - FTP
6 641 75	Prise RJ 45 cat 6 - FTP

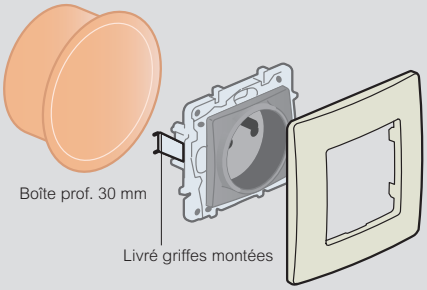
Niloé™ One

le tout en un pour les professionnels

Spécial rénovation

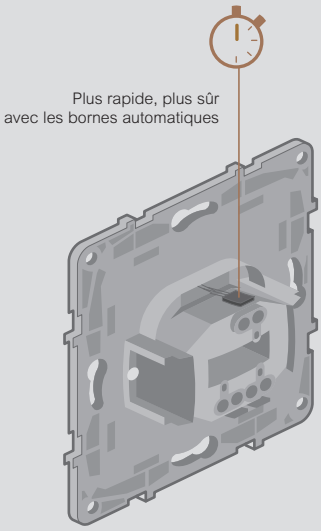
Intégration de la prise spéciale rénovation réf. 6 641 28 dans l'offre Niloé One
22 mm de profondeur (des supports jusqu'à la sortie des bornes)


Gain de place 6 mm par rapport à une prise standard

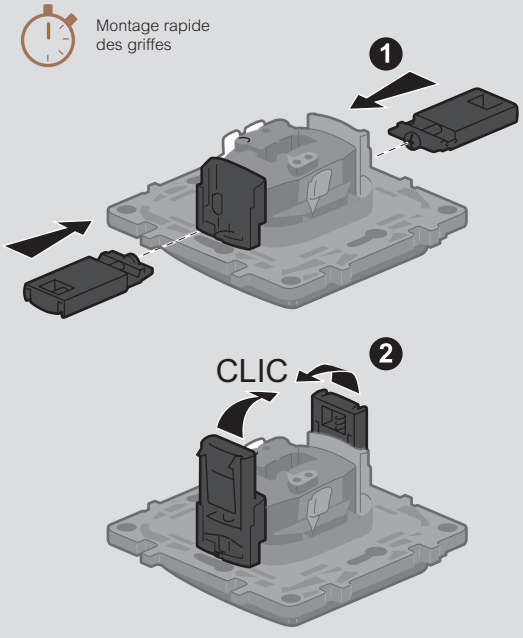


S'installe dans toutes les boîtes d'encastrement existantes à partir de la profondeur 30 mm
Câblage et repiquage facilités grâce aux bornes automatiques

Câblage en bornes automatiques pour gain de temps



Montage rapide des griffes rapido



Niloé™

prêt à poser Sans fils et va-et-vient Intuition



6 651 13



6 647 03

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)

Réf.	Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient
6 651 13	Permet de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur Permet de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence…) depuis deux points de commande sans tirer de fils Comprend : - un inter micromodule réf. 0 883 06 (p. 613) - deux commandes simples sans fil (émetteurs), réf. 6 651 05 (p. 610) Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie Possibilité de rajouter autant de commandes simples sans fil (émetteurs) et autant d'inter micromodule réf. 0 883 06 que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce Livré complet avec plaque Pur

	Prêt à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient
6 651 00	Permet de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient Sans Fil Permet de commander tous types de lampe (LEDs, fluo, halogène, ...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil Parfait pour ajouter un point de commande sans tirer de fils Comprend : - un interrupteur sans neutre - une commande sans fil (émetteur) Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil que souhaité Livré complet avec plaque et support Compensateur réf. 0 401 49 inclus (p. 716) Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie ○ Pur

	Va-et-vient Intuition
6 647 03	S'installe et fonctionne comme un inter ou va-et-vient classique, et il s'éteint automatiquement après 10 minutes en cas de non détection de mouvement Champ de détection : 120° Portée de détection : 8 m Compatible avec toutes les lampes : - 12-150 W : incandescent et halogène 230 V - 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique - 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL Idéal pour les pièces où il y a un risque d'oublier d'éteindre la lumière (chambre d'enfants, débarras) Livré avec coques de protection de chantier A équiper de plaques (p. 721)

Niloé™

interrupteurs, va-et-vient et transformeurs



6 647 13



6 647 01



6 647 10

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Transformeurs
	5 fonctions = 1 référence : livré avec doigt simple et double pour réaliser : - un simple va-et-vient ou simple poussoir - un double va-et-vient ou double poussoir - un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite)
6 647 13	**Simple** Livré en mode poussoir avec doigt simple monté
6 647 14	**Double lumineux** Livré en mode poussoir double avec 2 lampes pour fonction lumineuses réf. 6 650 90 Livré avec 1 doigt non lumineux supplémentaire

	Interrupteurs et va-et-vient 10 AX - 250 V~
6 643 01	**Interrupteur ou va-et-vient** Lot spécial chantier
6 647 01	Emballage par 50 inters Emballage standard
6 647 02	**Double va-et-vient** Emballage standard
6 647 10	**Va-et-vient à voyant** Devient lumineux avec lampes réf. 6 650 90 ou réf. 6 650 92 et témoin avec lampe réf. 6 650 91
6 645 03	**Interrupteur triple** Bornes à vis Livrées avec griffes montées
6 647 04	**Permutateur** Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation va-et-vient Bornes à vis

Niloé prémonté avec conditionnement spécial gros chantiers
Contactez votre direction régionale

Niloé™

poussoirs


6 647 05


6 647 15


6 651 22

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Poussoirs 6 A - 250 V~
6 647 05	**Poussoir simple** NO - NF
6 647 08	**Poussoir double** NO - NF
6 647 26	**Poussoir lumineux** Livré avec voyant réf. 6 650 90 (p. 664) NO - NF
6 647 15	**Poussoir lumineux avec étiquette pictos** NO - NF Livré avec voyant lumineux réf. 6 650 90 et étiquettes picto "sonnerie", "cadenas" et "ampoule" intégrés
6 647 25	**Poussoir IP 44** NO - NF Etanche à l'air Devient lumineux avec réf. 6 650 90 ou réf. 6 650 92 (p. 664)
	Livré avec chaussette d'étanchéité à l'air réf. 6 650 96 Se monte sur les plaques standard
6 647 09	**Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A - 250 V~** Va-et-vient + poussoir NO - NF

Ecodétecteurs Mosaic (à associer avec l'intégrateur réf. 6 651 95)
p. 895



Variateurs Mosaic (à associer avec intégrateur réf. 6 651 95)
p. 896



Niloé™

écodétecteurs et écovariateurs


6 651 14

Mécanisme livré avec enjoliveur et support
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Ecodétecteurs - 230 V~
	Compatibles avec toutes les lampes du marché Détection par infrarouge Champ de détection 120° Portée de détection 8 m
6 651 22	**Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation** Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique) Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W
6 651 19	**Ecodétecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre** S'installe en lieu et place d'un poussoir S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541) Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

	Ecovariateur 2 fils
6 651 14	Permet la commande et la variation de tous types de lampes : - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (réf. 6 647 05), chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

	Compensateur actif
0 401 49	Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation en veille 1,2 W

Niloé™

commandes de volets



6 651 52



6 651 53



6 647 11

Réf.	Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets
6 651 52	Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil Comprend : - 2 interrupteurs de volets avec neutre réf. 6 651 53 - 1 commande sans fil réf. 6 651 10 (p. 612) Possibilité d'ajouter autant de commande sans fil et d'interrupteurs réf. 6 651 53 que souhaité Livré complet avec plaque et support Alimentation par pile 3 V CR2032 fournie ○ Pur

	Prêt à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire
6 651 53	Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 6 651 52 Livré complet avec plaque et support ○ Pur

	Commande de volets roulants
6 647 11	Mécanisme livré avec enjoliveur et support Montage en encastré ou en saillie (p. 720) Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720) Livré avec coques de protection de chantier Interrupteur 3 positions "Montée - Stop - Descente" pour commande directe du moteur A équiper de plaques (p. 721)

Niloé™

commandes de VMC / chauffage



6 647 86

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffe avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Commandes VMC
6 647 91	**Interrupteur 2 positions** Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée A équiper de plaques (p. 721)
6 647 92	**Poussoir VMC** Poussoir 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques ○ Blanc

	Commandes de chauffage
6 647 86	**Programmateur d'ambiance fil pilote** Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours (4 programmes préenregistrés modifiables plus 1 programme libre) Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel) En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones, réf. 0 038 21, affiche les informations suivantes : - consommation globale EDF (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle - consommation instantanée (tension, intensité, puissance) - état du contact chauffe-eau Peut s'associer au gestionnaire 1 zone, réf. 0 038 20 (choix fonction 1 zone dans le menu) S'installe dans une boîte d'encastrement Batibox 2 postes Livré avec plaque
6 647 87	**Thermostat d'ambiance fil pilote** Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs Plage de réglage de 10 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C Pouvoir de coupure 8 A maxi (contact à fermeture) Peut être associé au gestionnaire d'énergie réf. 0 038 21 grâce à son entrée fil pilote

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND
Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Niloé™

prises de courant



6 647 37 + plaque Pur 6 650 01



6 647 35 + plaque Pur réf. 6 650 01

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	Prise de courant Surface 16 A
	Avec éclips de protection Le puit de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche
6 647 37	**Prise 2P+T Surface** Connexion à bornes auto

	Prises de courant 16 A
	Avec éclips de protection
	2P+T Connexion à bornes auto Raccordement direct sans outil
6 643 35	Lot spécial chantier Emballage par 50 prises
6 647 35	Emballage standard
6 647 48	**2P+T - IP 44 étanche à l'air** Connexion à bornes auto Livré avec chaussette d'étanchéité à l'air réf. 6 650 96 Se monte sur les plaques standard
	2P+T - Spéciale rénovation Encombrement réduit
6 647 28	Connexion à vis Compatible avec les boîtes profondeur 30 mm
	2P
6 647 34	Connexion à vis

Niloé™

prises de courant doubles, sorties de câble et obturateur



6 647 45



6 645 41



6 647 95

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

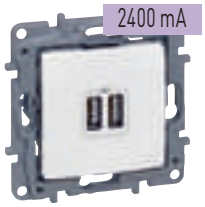
Réf.	Prises de courant doubles 16 A
	Avec éclips de protection
6 647 45	**2 x 2P+T pré-câblée** Connexion à bornes auto Ne permet pas la fixation avec griffes
	2 x 2P+T - Compacte Installation en monoposte : permet de remplacer 1 prise par 2 prises sans changement de boîte d'encastrement Livrée complète avec plaque
6 645 41	○ Pur

	Sorties de câble
	Standard
6 643 95	Installation en monoposte ou en multipostes avec les plaques Niloé (p. 721)
	Standard IP 21
6 647 95	Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque Installation en monoposte
	IP 44 - Etanche à l'air
6 647 49	Pour l'installation en volume 2 de salle de bain Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque Installation en monoposte Livrée avec chaussette d'étanchéité air-eau

	Obturateur
6 651 96	Obturateur

Niloé™

modules de charge USB et chargeur à induction



6 647 94

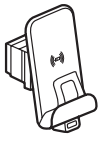


6 647 42



6 647 97

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoire griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720). Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	
	Module de charge 2 USB 2,4 A - Type-A
6 647 94	Conforme à la directive IEC 62684-2011-01 Permet le chargement de Powerbank, de tablettes, smartphones, MP3, MP4 rapidement Libère un puits de prises. Consommation en veille < 0,07 W classe II Tbts. S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini. Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T. Livrée sans cordon A équiper de plaques (p. 721) 230 V - 5 V⎓ 2,4 A - Type-A ○ Blanc
	Prise de courant + module de charge 2 USB 2,4 A précâblés - Type-A
6 647 40	Prise 2P+T surface + chargeur double USB 2,4 A S'installe dans boite d'encastrement 2 postes 230 V - 5 V⎓ 2,4 A - Type-A. A équiper de plaques (p. 721)
	Prise de courant + module de charge simple USB 1 A semi-encastré - Type-A
6 647 42	Prise 2P+T surface + chargeur simple USB 1 A Se monte avec plaque 4/5 modules fournie S'installe dans boîte d'encastrement 1 poste Permet de remplacer 1 prise de courant standard par 1 prise de courant et un chargeur universel USB sans changement de boite d'encastrement
	Dock micro USB + USB latéral 2400 mA
6 647 96	A équiper de plaques (p. 721). Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro-USB Equipé d'une 2ème sortie USB pour charger simultanément un 2ème équipement Compatible iPhone avec adaptateur micro USB-lightning 230 V - 5 V⎓ 2,4 A
	Chargeur à induction + module de charge USB Type-A
6 647 97	 Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Adapté en particulier aux têtes de lit, crédences et espaces de travail Conforme au standard WPC QI (Wireless Power Consortium). Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM) Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP) Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, …) Equipé de 2 antennes à induction 50 x 80 mm garantissant un appairage rapide du Smartphone Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge Rendement énergétique > 85 % Fonction lock antivol Equipé d'un port USB 2,4 A Type-A pour alimenter un second terminal - 12 W Montage possible en multiposte horizontal Finition métallisée. Dim 136,5 x 70 x 56,5 mm A équiper de plaques (p. 721)

Niloé™

intégrateur fonctions Mosaic, prises téléphone, haut-parleur, RJ 45



6 651 95 + mécanisme Mosaic 0 787 68 + plaque Pur 6 650 01



6 647 68



6 647 75

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier

Réf.	
	Intégrateur fonctions Programme Mosaic
6 651 95	 Permet d'intégrer toutes les fonctions du Programme Mosaic
	Prises téléphone, haut-parleur
	Prise téléphone
6 647 68	 Prise téléphone en T
	Prise double haut-parleur
6 647 81	 Bornes automatiques repérées (noir-rouge) Raccordement à vis
	Prises RJ 45
	Prise RJ 45 - cat. 6 - Multimédia : téléphone, informatique, télévision
6 647 75	 Prise blindée STP
	Prise RJ 45 - cat. 6 - Téléphone, informatique
6 647 77	 Prise 9 contacts FTP
	Prise RJ 45 - cat. 5 - Téléphone, informatique
6 651 77	 Prise 9 contacts FTP
	Prise fibre optique
6 647 79	 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simples avec volet de protection

Griffes prof. 30 ou 40 mm
p. 720

Niloé™

prises télévision



6 647 63



6 647 51

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs et supports
A équiper de plaques (p. 721)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 720)
Fixation à vis et à griffes avec accessoires griffe réf. 6 650 99 ou 6 650 97 (p. 720)
Livrés avec coques de protection de chantier
Prises télévision : prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation TV-SAT < 1 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz
R : 87,5 - 108 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT
Voix de retour sur connecteur TV

6 647 63  Prise TV-R-SAT - 1 câble

Prise TV-R-SAT/SAT - 2 câbles

7 645 66  In 1 : TV-R-SAT 1
In 2 : SAT 2
Livrée avec griffes

Prises télévision simples

6 647 51  Prise TV étoile blindée

6 647 50  Prise TV type "F" à visser

Autres prises télévision

Prise TV-SAT

6 647 56  Maintenance d'installation
Prise TV-SAT étoile blindée

Prise Réseau câblé AFORM
Pour maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne
Réception télévision et internet multimédia
5-862 MHz

6 647 66  Prise double "F" câble étoile blindée

Adaptateur TV-R

6 647 67  Enjoliveur permettant d'intégrer toutes les prises du marché en esthétique Niloé

Niloé™

cadres saillie, accessoires



6 647 98



6 650 99
(livrées à l'unité)

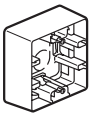


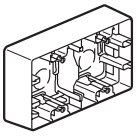
6 650 96 (spécial rénovation)

Réf.

Cadres saillie

Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical
Entrée DL PLUS 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm
40 x 20 mm et tube Ø20
Reçoivent les mécanismes composables

6 647 98 **Cadre saillie 1 poste**

Dimensions : 88,5 x 88,5 mm
Haut. 40 mm

6 647 99 **Cadre saillie 2 postes**

Dimensions : 159,5 x 88,5 mm
Haut. 40 mm
Livré avec cloison de séparation courant fort/faible

Accessoires

Griffes
Permettent la fixation des appareils en rénovation

6 650 97 Griffe "Rapido" prof. 30 mm
6 650 99 Griffe "Rapido" prof. 40 mm

Chaussette d'étanchéité à l'air

6 650 96  Spécialement adaptée à la rénovation
Evite les déperditions d'énergie au niveau de l'infrastructure électrique
Repérage facilité pour passage des câbles à travers la chaussette
S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble IP 21 disponible en référence dédiée IP 44)

Voyants à LEDs témoin et lumineux

Raccordement par montage direct
2 fils
Lampe LED

Voyants 230 V

6 650 90  Lumineux - Faible consommation 0,15 mA

6 650 91  Témoin - Consommation 3 mA

Voyant lumineux

6 650 92  Voyant lumineux 12/24/48 V

Niloé™

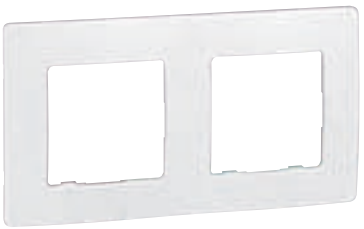
plaques


6 650 01


0 967 05


0 967 06


6 650 06


6 650 08

Réf.	Plaques
	Plaques 1 poste
6 650 09	◯ Pur - Lot spécial chantier Emballage par 100 plaques
6 650 01	◯ Pur
6 650 11	Lin
0 967 01	Onyx
0 967 02	Coquelicot
0 967 03	Fougère
0 967 04	Galet
0 967 05	Argent
0 967 06	Fonte
0 967 07	Prune
0 967 08	Cacao
	Plaques 2 postes entraxe 71 mm
	Montage horizontal et vertical
6 650 02	◯ Pur
6 650 12	Lin
0 967 11	Onyx
0 967 12	Coquelicot
0 967 13	Fougère
0 967 14	Galet
0 967 15	Argent
0 967 16	Fonte
0 967 17	Prune
0 967 18	Cacao

Réf.	Plaques (suite)
	Plaques 3 postes entraxe 71 mm
	Montage horizontal et vertical
6 650 03	◯ Pur
6 650 13	Lin
0 967 21	Onyx
0 967 22	Coquelicot
0 967 23	Fougère
0 967 24	Galet
0 967 25	Argent
0 967 26	Fonte
0 967 27	Prune
0 967 28	Cacao
	Plaque 4 postes entraxe 71 mm
	Montage horizontal et vertical
6 650 04	◯ Pur
	Plaque 1 poste porte-étiquette
6 650 06	◯ Pur
	Livrée avec 4 étiquettes blanches : téléphone, éclairage, informatique, sonnette
	Plaque 1 poste IP 44 et IK 07
	Rend IP 44 et IK 07 les fonctions standard Niloé Pour exceptions : consultez la fiche technique Ne se monte pas sur les cadres saillie
6 650 00	◯ Pur
	Plaque 2 postes entraxe 100 mm
	Livrée avec distancier pour jumelage de 2 mécanismes
6 650 08	◯ Pur

Programme Batibox™

tableau de choix des boîtes d'encastrement

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p. 842)

PROGRAMME CÉLIANE	**1 MODULE**	**1 POSTE**	**2 POSTES horizontal/vertical**		**3 POSTES horizontal/vertical**		**4 POSTES horizontal/vertical**	**2 x 2 POSTES**	**PLAQUE pour écran 3,5"**	**PLAQUE grand format**	**2 x 3 POSTES**	**POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE**
PROGRAMME MOSAIC	**1 MODULE**	**2 MODULES**	**4/5 MODULES**	**3 MODULES**	**6/8 MODULES**		**10 MODULES**	**2 x 4/5 MODULES**			**2 x 6 MODULES - 2 x 8 MODULES 2 x 10 MODULES**	
SUPPORTS UNIVERSELS	**0 802 50**	**0 802 51** **0 802 61** (à griffes) **0 802 69** (à griffes longues) **0 802 60**[1] - 0 802 62[1]	**0 802 52** 0 802 57[1] 0 802 58[1] 2 x **0 802 51**	0 802 59	**0 802 53** 3 x **0 802 51**		**0 802 54** 4 x **0 802 51**	**0 802 64**	supports livrés avec le mécanisme	supports livrés avec le mécanisme	**0 802 66** 2 x 6/8 modules 0 802 68 2 x 10 modules	**0 802 51**
ECOBATIBOX		**0 800 21** prof. 40 mm **0 800 31** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)	**0 800 22** prof. 40 mm **0 800 32** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)		**0 800 23** prof. 40 mm **0 800 33** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)		**0 800 24** prof. 40 mm **0 800 34** prof. 50 mm + bouchons (p. 842)					
CLOISONS SÈCHES	**0 800 40** prof. 40 mm	**0 800 41** prof. 40 mm **0 800 51** prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	**0 800 42** prof. 40 mm **0 800 52** prof. 50 mm	0 800 49 prof. 40 mm	**0 800 43** prof. 40 mm **0 800 53** prof. 50 mm		**0 800 44** prof. 40 mm **0 800 54** prof. 50 mm		0 893 79 prof. 50 mm			
MULTIMATÉRIAUX		**0 801 01** prof. 40 mm **0 801 21** prof. 50 mm **0 801 01 + 0 801 05** pour montage sur moulure Céliane	**0 801 02** prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm **0 801 02 + 0 801 05** pour montage sur moulure Céliane		**0 801 03** prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm **0 801 03 + 0 801 05** pour montage sur moulure Céliane			**0 801 24** prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules		**0 801 24** prof. 50 mm	**0 801 26** prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules 0 801 28[1] prof. 50 mm 2 x 10 modules	
MAÇONNERIE	**0 801 40** prof. 40 mm	Carrées : **0 801 31** prof. 30 mm **0 801 41** prof. 40 mm **0 801 51** prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes : Prof. 40 mm : **0 801 08** avec vis	2 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 42** prof. 40 mm 2 x **0 801 41** prof. 40 mm 2 x **0 801 51** prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 801 49 prof. 40 mm	3 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 43** prof. 40 mm 3 x **0 801 41** prof. 40 mm 3 x **0 801 51** prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm		4 x **0 801 31** prof. 30 mm ou **0 801 44** prof. 40 mm 4 x **0 801 41** prof. 40 mm 4 x **0 801 51** prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm		0 892 79 prof. 50 mm			**0 801 70** prof. 40 mm
BÉTON		**0 819 41** prof. 58 mm **0 819 40** prof. 58 mm	**0 819 42** prof. 58 mm ou 2 x **0 819 41** prof. 58 mm		3 x **0 819 41** prof. 58 mm[2]		4 x **0 819 41** prof. 58 mm[2]					

1 : Pour montage Mosaic uniquement 2 : Utilisation des plaques Mosaic avec séparateur et supports 1 poste associés

Programme Batibox™

boîtes d'encastrement pour point de centre et appliques

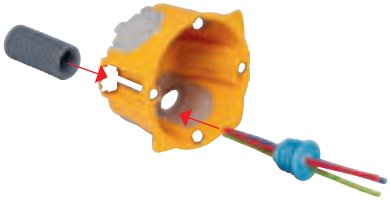
	Avec DCL	Sans DCL avec couvercle de finition	Accessoires
Ecobatibox pour cloisons sèches	**0 893 77** point de centre programme 0 893 60 kit point de centre avec douille et fiche DCL		
Cloisons sèches	**0 893 37** point de centre **0 893 04** applique prof. 40 mm **0 893 05** applique prof. 50 mm 0 893 34 kit de point de centre + douille et fiche DCL	0 893 36 point de centre **0 893 46** applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm 0 895 04 couvercle obturateur IP 44 **0 892 43** dispositif d'arrimage **0 601 34** fiche DCL **0 601 35** douille DCL compacte
Maçonnerie	0 892 37 point de centre **0 892 04** applique prof. 40 mm	**0 892 56** point de centre **0 892 46** applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm **0 892 43** dispositif d'arrimage
Béton	**0 895 53** pieuvre/point de centre **0 895 55** pieuvre/point de centre 0 895 51 manchon/point de centre		0 895 89 couvercle Ø64 mm **0 895 91** couvercle Ø120 mm **0 895 92** couvercle Ø82 mm 0 895 83 crochet long. 85 mm 0 895 75 crochet long. 105 mm **0 895 84** crochet long. 120 mm 0 895 85 crochet long. 135 mm 0 895 76 crochet long. 150 mm 0 895 86 crochet long. 160 mm

Programme Ecobatibox

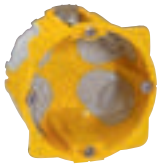
boîtes d'encastrement pour cloisons sèches



0 800 12



0 800 21 + obturateur réf. 05920 (p. 842)



0 800 21



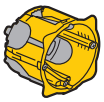
0 800 22

Caractéristiques techniques **p. 734**

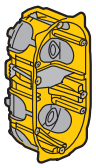
Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique
Permet de réduire annuellement la facture énergétique de 6 kWhep/m²/an et pouvant atteindre jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti
Améliore le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur
Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox
Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables
Volume de câblage optimum. Ouverture des entrées facilitées par la languette détachable

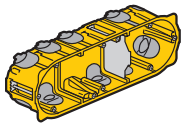
Réf.		
Prof. 40	Prof. 50	**Distributeur Ecobatibox**
0 800 12	**0 800 13**	Spécialement adapté pour les chantiers basse consommation Composition : 100 boîtes Ecobatibox 1 poste pour cloisons sèches

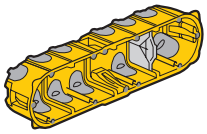
Réf.		
Prof. 40	Prof. 50	**Boîtes monopostes**
0 800 21	**0 800 31**	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes Possibilté de réaliser 1 boîte pour applique Ø67 en association avec le couvercle DCL réf. 0 895 94 (p. 727)
0 800 07	0 800 14	Lot de 300 boîtes pour cloisons sèches 1 poste conditionné en sachet par 50 boîtes



Réf.		
Prof. 40	Prof. 50	**Boîtes multipostes**
0 800 22	**0 800 32**	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 23	**0 800 33**	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 24	**0 800 34**	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale







Programme Ecobatibox

boîtes d'encastrement pour cloisons sèches (suite)



0 893 77



0 893 60



0 893 11

Caractéristiques techniques **p. 734**

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique
Permet de réduire annuellement la facture énergétique de 6 kWhep/m²/an et pouvant atteindre jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti
Améliore le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur
Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox
Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables
Volume de câblage optimum. Ouverture des entrées facilitées par la languette détachable

Réf.	Boîte luminaire DCL
0 893 77	**Boîte point de centre DCL** Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm, prof. 50 mm Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727) Livrée avec piton et obturateur de protection contre les projections de peinture Equipée de 4 entrée Ø16-20 mm
0 893 60	**Kit boîte point de centre Ecobatibox** Permet la réalisation de point de centre complet Kit comprenant : - une boîte point de centre Ecobatibox Ø67 prof. 50 mm réf. 0 893 77 - une douille DCL réf 0 601 34 - un dispositif d'arrimage rapide réf. 0 892 43

Réf.	Boîte pavillonnaire Ecobatibox
	Utilisation également en faux plafond et plancher technique Autoextinguibilité 850°/5 s Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)
0 893 11	**Boîte grande capacité** Dim. : 200 x 200 x 85 mm Verrouillage des couvercles par 1/4 de tour Constitué de 4 faces : - 2 faces avec : 7 x Ø16, 5 x Ø20 et 1 x Ø25 - 2 faces avec : 6 x Ø16, 3 x Ø20, 1 x Ø25 et 1 x Ø32

	Boîte Ecobatibox pour prises 20/32 A et dérivation
	1 poste Ø de perçage 85 mm Prof. 40 mm
0 800 86	Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A
0 800 84	Pour dérivation Livrée avec couvercle carré 100 x 100 mm

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 842

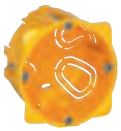
Programme Batibox™

boîtes d'encastrement pour cloisons sèches

Agréments voir p. 1136



0 800 08



0 800 51



0 800 42

Réf.		Distributeur cloisons sèches
Prof. 40	Prof. 50	
0 800 08	**0 800 09**	Spécialement adapté pour les chantiers Composition 100 boîtes 1 poste pour cloisons sèches

Boîtes monopostes

Conformes à la norme NF EN 60670-1

1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic

0 800 40

Ø de perçage 32 mm (x2)
Prof. 40 mm



1 poste

Ø de perçage 67 mm
Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes

0 800 41
0 800 51
0 800 61
0 800 06

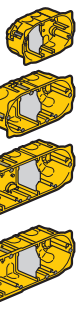
Prof. 40 mm
Prof. 50 mm
Prof. 60 mm
Lot de 300 boîtes
Pour cloison sèche 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41 conditionné en sachet par 50 boîtes



Boîtes multipostes

Conformes à la norme NF EN 60670-1
Pour montage d'appareils à vis
Ø de perçage : 67 mm
Entraxe de perçage : 71 mm
Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues
(ex. : prises pré-câblées)

Prof. 40	Prof. 50	
0 800 49		3 modules pour appareillage Mosaic
0 800 42	**0 800 52**	2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 43	**0 800 53**	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 44	**0 800 54**	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale



Cloisons avec puits de fixation pour boîtes multipostes

S'installent dans les boîtes d'encastrement cloisons sèches et maçonnerie multipostes Batibox. Permettent la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement)
Se fixent en fond de boîte par vis (livrées)

0 800 71
Pour boîtes prof. 40 mm

0 800 72
Pour boîtes prof. 50 mm



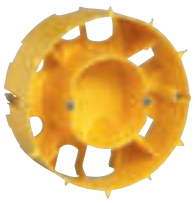
Programme Batibox™ boîtes

d'encastrement spécifiques pour cloisons sèches

Agréments voir p. 1136



0 893 58



0 893 78

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 893 79	Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 572) et réf. 0 784 79 (p. 572) Dimensions : 109 x 116 mm Prof. 50 mm Fixation par serrage d'étriers à clipser

Boîtes pour 20 et 32 A

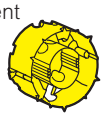
Prof. 40	Prof. 50	
0 893 48	**0 893 58**	1 poste Ø de perçage 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A



Boîte coupe feu

0 893 78

Permet l'installation d'un appareillage sur 1 paroi en plaque de plâtre type coupe feu sans en altérer les performances (endurance 2 h)
Peut s'utiliser en tertiaire comme en logement
Prof. 55 mm - Ø de perçage 127 mm
Volume destiné à l'appareillage : Ø65 mm
Prof. 40 mm. Fixation des appareils à vis



Couvercles universels

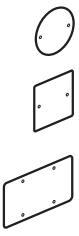
Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80
Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste

0 892 81
Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste

0 892 85
Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm

0 801 82
Couvercle pour boîtes 2 postes Batibox
Dimensions : 155 x 85 mm
Entraxe de fixation 71 mm

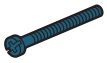


Accessoires

Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm

0 801 97
Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz

0 897 48
Pas du filetage : 1,06 mm
Tête fendue



Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 842



Programme Batibox™

boîtes d'encastrement DCL pour cloisons sèches



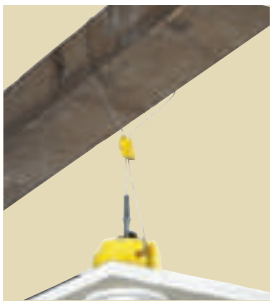
0 893 37



0 893 05



0 893 34



0 892 43 exemple d'utilisation

Réf.	Boîtes luminaires équipées de couvercle DCL
	Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1 Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées d'une nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°
0 893 37	**Pour point de centre** Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100. Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (ci-contre) Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture Equipée de 4 entrées Ø16-20
	Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A - 250 V Collerette renforcée, couvercle affleurant Guidage du couvercle dans la boîte Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrée avec obturateur utilisable comme protection des chantiers Ø de perçage 54 mm avec scie cloche réf. 0 893 50
0 893 04	Prof. 40 mm
0 893 05	Prof. 50 mm

Réf.	Couvercle IP 44 pour applique
0 895 04	Couvercle obturateur IP 44 Conforme à la norme NF 15-100 A positionner en attente de pose d'un luminaire dans locaux humides (vol II, salle de bain). Ø75 mm Se monte sur boîtes pour appliques murales réf. 0 893 04/05 et réf. 0 892 04 Fixation par vissage sur socle DCL

Réf.	Boîtes luminaires avec couvercle de finition
0 893 36	**Pour point de centre** Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (ci-contre) Livrée avec piton et couvercle de finition Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90 Equipée de 4 entrées Ø16-20

Réf.	Boîtes luminaires avec couvercle de finition (suite)
0 893 46	**Pour applique** Ø40 mm - prof. 40 mm

Réf.	Couvercles DCL universels
	Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
0 895 90	**Pour boîte point de centre Batibox** Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond. Livré avec obturateur de protection contre les projections de peinture Compatible avec boîtes point de centre Batik et Batibox classiques
0 895 94	**Pour boîte applique Ø67 mm** Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 800 41/51/61 pour réaliser une applique murale grande capacité. Ø85 mm Peut être utilisédans le cadre d'une installation en applique étanche à l'air avec la boîte réf. 0 800 21/31

Réf.	Kits boîte point de centre DCL
	Permettent la réalisation de points de centre complet
0 893 34	Kit classique comprenant : - une boîte point de centre Ø67 - prof 50 mm réf. 0 893 37 - une douille et fiche DCL
0 893 60	Kit comprenant : - une boîte point de centre Energy Ø67 - prof. 50 mm réf. 0 893 77 - une douille DCL - un dispositif d'arrimage rapide réf. 0 892 43

Réf.	Douille et fiche DCL
0 601 34	**Fiche DCL** 2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles
0 601 35	**Douille DCL compacte** Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

Réf.	Accessoire de fixation pour point de centre
0 892 43	Dispositif d'arrimage Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Livré avec câble acier longueur 2 m Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti Serrage du câble automatique sans outil Tenue certifiée APAVE Permet la suspension jusqu'à 25 kg

Programme Batibox™

outillages, boîtes pour dérivation, pour combles et hourdis



Principe d'utilisation du gabarit de pose réf. 0 800 77

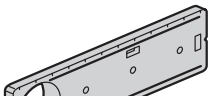


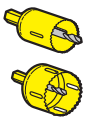
0 800 67

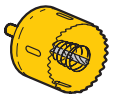


0 893 71

Réf.	Outillage pour boîtes appareillage
	Gabarit de pose
0 800 77	Facilite le repérage et le découpage des plaques de plâtres en configuration multipostes à partir d'un trou existant Ø65 à 67 mm Niveau à bulle intégré
	Scies cloches
	Livrées avec foret de centrage à pastille carbure
0 893 49	Pour boîtes appliques réf. 0 893 46 - Ø40 mm
0 893 50	Pour boîtes appliques réf. 0 893 47 - Ø54 mm
0 800 67	Scie cloche bi-métal Dents HSS m³ à durée de vie renforcée Equipée d'un ressort extracteur Pour boîtes 1 à 4 postes Ø67 mm Utilisation dans matériaux de type plaques de plâtre, bois, panneaux fibre, inox
0 893 68	Pour boîtes pour prise 20 et 32 A Ø85 mm
0 893 69	Pour boîte coupe feu Ø127 mm
	Scie à guichet
0 800 66	Pour utilisation dans plaques de plâtre Equipée d'une lame démontable long. 8 mm, épaisseur 0,9 mm Utile pour la découpe des emplacements destinés aux montages des boîtes multipostes Livrée avec 2 lames interchangeables





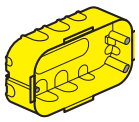




Boîtes pour dérivation

Livrées avec couvercle et vis
Fond défonçable

	Dim. ext. boîtes (mm)	couvercles (mm)
0 893 71	Ø85 x 40	100 x 100
0 893 72	115 x 115 x 40	135 x 135
0 893 73	160 x 105 x 40	190 x 135
0 893 74	170 x 170 x 50	195 x 195
0 893 75	230 x 170 x 50	250 x 210



Boîtes pour combles et hourdis

Utilisation également en faux plafond et plancher technique
Autoextinguibilité 850°/5 s
Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)

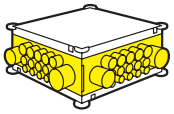
Boîte petite capacité

0 893 80 Dim. : Ø140 mm profondeur 100 mm
Couvercle hermétique anti-rongeurs et entrée anti-retour de tubes
Entrées prédécoupées latérales ou à 45° sur couvercle Ø16, 20, 25 mm (15 départs tubés possibles)



Boîte grande capacité

0 893 81 Dim. : 190 x 190 x 80 mm
Equipée d'entrées anti-retour défonçables
Permet un repérage facile des circuits
Tube Ø16 mm x 12 (3 par face)
Tube Ø20 mm x 20 (5 par face)
Tube Ø25 mm x 4 (1 par face)
Tube Ø32 mm x 4 (1 par face)
Câble Ø12 mm x 28 (7 par face)



Programme Batibox™

boitiers multimédia pour installation audio/vidéo



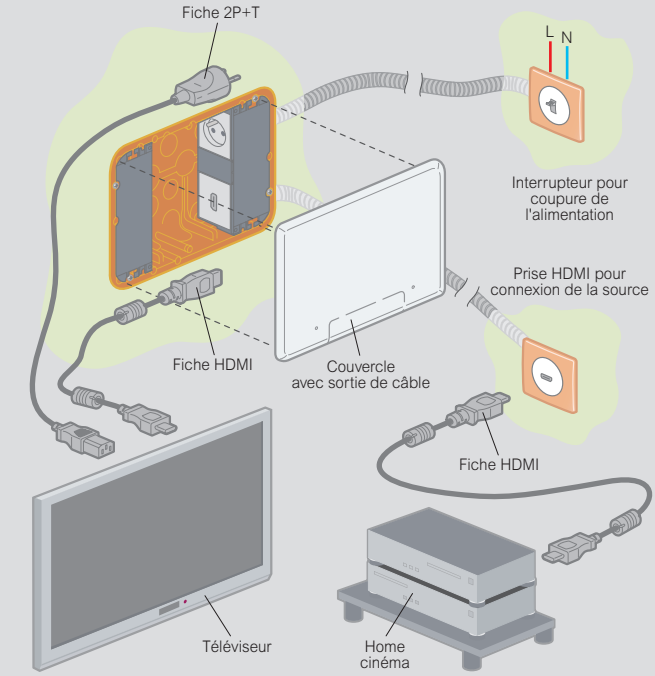
0 801 93



0 801 95

Réf.	Boîtiers Batibox multimédia
	Boîtiers d'encastrement multimatériaux permettant le raccordement d'écrans LCD ou plasma installé en mural Livrés avec 2 supports 5 modules pour programme Mosaic permettant le montage en affleurant de fonctions courants forts/faibles (ex : 2P+T, prises TV, prises HDMI, RCA…) Livrés sans mécanismes Peuvent être installés par anticipation pour réserver l'emplacement futur d'un écran Couvercle extra-plat avec passage sécable pour sortie de câbles Equipés d'une protection de chantier Espace de rangement dédié aux cordons Livrés avec barrette de maintien pour cordons Conviennent pour mur plein ou creux. Prof. : 50 mm
0 801 93	Capacité maxi : 1 x 5 modules Dim. : 142 x 142 mm
0 801 95	Capacité maxi : 2 x 5 modules Dim. : 285 x 142 mm

Principe de montage du boîtier Batibox multimédia réf. 0 801 93/95



Plus de solutions multimédia sur **legrand.fr**

Programme Batibox™

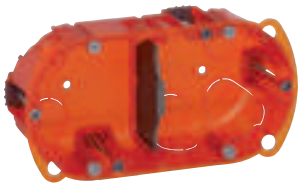
boîtes d'encastrement multimatériaux



0 801 15



0 801 01



0 801 22



0 801 24

Mode de fixation **p. 734**

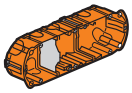
Conformes à la NF EN 60 670-1

Réf.		
Prof. 40	Prof. 50	**Distributeur multimatériaux**
0 801 15	**0 801 16**	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes multimatériaux, 1 poste

Prof. 40	Prof. 50	**Boîtes multimatériaux**
		Boîtes à rigidité renforcée avec modes de fixation multiples : - par serrage d'étrier métalliques en cloison creuses (plaques de plâtre, briques) ou sur carreaux de plâtre - par scellement sur murs maçonnés (parpaing, brique...) - par injection de colle pour scellement rapide Equipées d'étriers métalliques imperdables Livrées avec vis équipées de cache de protection Equipées d'emplacements permettant l'injection de colle ou matériaux de scellement Diffusion de la colle visible par transparence Livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) Diamètre de perçage 67 mm
0 801 01	**0 801 21**	1 poste
0 801 02	0 801 22	2 postes - 4/5 modules Utilisation verticale ou horizontale
0 801 03	0 801 23	3 postes - 6/8 modules Utilisation verticale ou horizontale



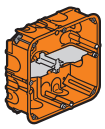




	Dispositif pour montage en moulure et plinthes Céliane
0 801 05	Kit pour installation en semi-encastré des boîtes multimatériaux prof. 40 mm 1, 2 et 3 postes réf. 0 801 01/02/03 Utiliser un kit par boîte Comprend un conduit de liaison, sa rallonge et un gabarit de pose Pour montage en vertical, positionner la plaque Céliane à la verticale le long de la moulure Pour montage en horizontal, positionner la plaque Céliane à l'horizontal le long de la moulure Montages non compatibles avec plaques finition "Matières"



Réf.	**Boîtes grand format**
	Pour Programme Mosaic (poste de travail, tableau de commande) et fonctions étendues Programme Céliane (portier vidéo, ...)
Prof. 50	Transformables en boîtes de dérivation par ajout de couvercles
0 801 24	2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules Dimensions : 142 x 142 mm
0 801 26	2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules Dimensions : 213 x 142 mm
0 801 28	2 x 10 modules (pour Mosaic uniquement) Dimensions : 284 x 142 mm
0 801 94	Couvercle pour boîte réf. 0 801 24 Dimensions : 159 x 159 mm
0 801 96	Couvercle pour boîte réf. 0 801 26 Dimensions : 229 x 159 mm



	Outillage pour boîtes appareillage
	Scie trépan
0 892 68	Pour matériaux durs (type parpaing, brique, béton) Ø68 mm Préconisée dans le cas d'une installation en moulure et plinthes Céliane
	Scies multimatériaux à concrétion carbure de Tungstène
	Pour utilisation dans matériaux très durs ou abrasifs (brique, parpaing, carrelage, ciment, bois durs, composites, plaques de plâtre...) Equipées d'un foret pilote à pastille de carbure Idéales pour les perçages destinés au montage des boîtes multimatériaux
0 801 67	Ø67 mm
0 801 32	Ø32 mm
	Colle
0 801 07	Permet de fixer la boîte d'encastrement ainsi que les moulures et plinthes Fixation possible sur tous types de supports Non inflammable Sans encollage. Sans solvant Contenance : 310 ml Permet de fixer environ 5 boîtes 1 poste

	Couvercles universels
	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation
0 801 80	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm





	Accessoires
	Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm
0 801 97	Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 897 48	Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue



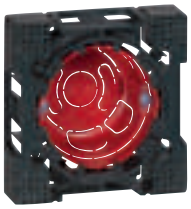
Programme Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie

Agréments voir p. 1136



0 801 41 + 0 801 99



0778 83 + 0 801 08



2 x 0 801 08 (jumelées dos à dos)



0 801 42

Réf.	Distributeur maçonnerie
0 801 17	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes monopostes prof. 40 mm réf. 0 801 41

Boîtes monopostes

Conformes aux normes NF EN 60670-1

1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic

0 801 40 Prof. 40 mm - Larg. 32 mm



Carrées associables

Pour fixation d'appareillage à vis ou à griffe
Boîtes 1 poste permettant la composition de boîtes multipostes par association. Utilisation possible en horizontal ou vertical (entraxe 71 mm). Découpage des cloisons intérieures (avant ou après scellement) pour montage des fonctions étendues. Livrées avec vis équipées de cache de protection
Entrées défonçables Ø16-20-25

0 801 31 Prof. 30 mm
0 801 41 Prof. 40 mm
0 801 51 Prof. 50 mm
0 801 61 Prof. 60 mm



Ronde associable en dos à dos

0 801 08 Prof. 30/40 mm - Ø67 mm - à vis
Colerette supérieure découpable pour obtenir une profondeur de 30 mm (pour commandes, va-et-vient, poussoirs...)
Boîte jumelable en dos à dos par 1/4 de tour
Dimensions ajustables (80, 70 ou 60 mm) par découpe de la colerette



Accessoire de scellement

0 778 83



S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur
Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Boîtes multipostes pour montage d'appareillage à vis

Conformes aux normes NF EN 60670-1
Boîtes monoblocs, livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prise pré-câblée)
Livrées avec vis équipées de cache de protection
Prof. 40 mm. Entrées défonçables Ø16-20-25

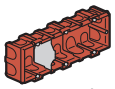
0 801 42 2 postes - 4/5 modules
Utilisation horizontale ou verticale



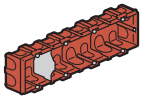
0 801 49 3 modules pour appareils Mosaic



0 801 43 3 postes - 6/8 modules
Utilisation horizontale ou verticale



0 801 44 4 postes - 8/10 modules
Utilisation horizontale ou verticale



Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 892 79	Boîte à sceller Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 572) et réf. 0 784 79 (p. 572) Dimensions : 108 x 118 mm Prof. 50 mm

Boîtes pour prises 20 et 32 A

1 poste 85 x 85 mm
Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 739) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818)
Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

0 801 84 Prof. 40 mm
0 801 85 Prof. 50 mm



Boîte pour fixation sur chambranle

0 801 70 Boîte 1 poste équipée d'une patte de fixation pour montage sur chambranle
Patte sécable pour une association en multipostes
Possibilité d'association directe avec la boîte réf. 0 801 41 en vertical
Prof. 40 mm. Livré avec écran anti-plâtre



Boîte pour prise rasoir

0 801 55 Pour prise rasoir Programme Céliane réf. 0 671 59
Prof. 50 mm

Cloison avec puits de fixation

S'installe dans les boîtes d'encastrement Batibox cloisons sèches et maçonnerie multipostes
Permet la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement)
Se fixe en fond de boîte par vis (livrées)

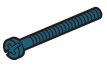
0 800 71 Pour boîtes prof. 40 mm

Accessoires pour boîtes maçonnerie

Vis

Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm

0 801 97 Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz



Ecran anti-plâtre

0 801 99 Ecran anti-plâtre pour protection du volume intérieur
Pour boîtes carrées 1 à 4 postes et multipostes
Dimensions 70 x 70 mm
Repérable après application du plâtre par marquage de couleur



Boites pour prise de sol voir **p. 946**

Programme Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie (suite)


0 892 37


0 892 04


0 601 35


0 892 75

Réf.	Accessoires pour boîtes maçonnerie (suite)
	Couvercles universels Pour transformer les boîtes appareillage en boîtes de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 801 80	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85	Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm



	Boîtes luminaires équipées de couvercle DCL
	Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1. Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°
0 892 37	**Pour point de centre** Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727) Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture
	Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A Couvercle affleurant. Guidage du couvercle dans la boîte. Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrée avec obturateur utilisable comme protection de chantier Ø54 mm de perçage
0 892 04	Prof. 40 mm





	Boîtes luminaires avec couvercle de finition
	Pour point de centre
0 892 56	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100 Ø65 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 892 43 (p. 727) Livrée avec piton et couvercle de finition. Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90
	Pour applique
0 892 46	Ø40 mm - prof. 40 mm



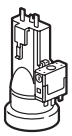
Réf.	Couvercles DCL de remplacement
	Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
	Pour boîte point de centre Batibox
0 895 90	Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond Livré avec obturateur de protection (IP X4) contre les projections de peinture Compatible avec boîte point de centre Batik et Batibox classiques
	Pour boîte d'appareillage Ø67 mm
0 895 94	Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 801 08 pour réaliser une applique murale grande capacité Ø85 mm



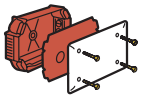


	Douille et fiche DCL
	Fiche DCL
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles
	Douille DCL compacte
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

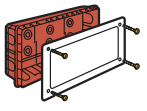




	Boîtes complètes pour dérivation		
	Rectangulaires avec entrées défonçables Boîtes livrées avec couvercle et vis Livrées avec écran anti-plâtre (sauf réf. 0 892 71)	Dim.	
		ext. boîtes (mm)	couvercles (mm)
0 892 71		85 x 85 x 40	100 x 100
0 892 72		120 x 120 x 40	140 x 140
0 892 73		165 x 115 x 40	190 x 135
0 892 74		175 x 175 x 40	195 x 195
0 892 75		230 x 180 x 50	255 x 210



	Grande capacité Acceptent les tubes Ø25 et 32
0 892 77	400 x 180 x 70 mm
0 892 78	390 x 245 x 70 mm



Programme Batibox™

boîtes d'encastrement pour béton



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90



0 819 41 x 2



0 819 41 + 0 895 92



0 819 42 avec prises précâblées réf. 0 671 22

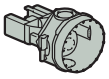
Boîtes pour banche béton

Réf.

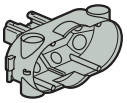
Boîtes universelles associables
Montage seul, par calage ou dos à dos sur banche épaisseur, 160, 180, 200 mm
Positionnement des boîtes sur banches
- avec aimant seul réf. 0 819 90
- par calage en associant 2 boîtes dos à dos et aimant réf. 0 819 70 ou par ajout du couvercle réf. 0 819 72 sur une des boîtes

Boîtes permettant la composition de boîtes multipostes par association

0 819 41 1 poste - prof. 58 mm. Permet aussi des associations côte à côte avec couvercle réf. 0 819 71
Fixation d'appareillage par vis longues réf. 0 801 97 ou avec bague réf. 0 819 60
Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA, 2 x Ø25 mm traversant pour tube IRL
Peut recevoir les couvercles DCL
- en point de centre réf. 0 895 92
- en applique réf. 0 895 89



0 819 42 2 postes - prof. 58 mm. Fixation de l'appareillage par vis (livrées). Utilisation possible en horizontal ou vertical. Livrée avec couvercle de pose recevant les aimants réf. 0 819 70/90.
Entrées operculables sur face inclinée : 6 x Ø20 mm et 2 x 25 mm pour tube ICTA.
Sur les côtés : 4 x Ø25 mm pour tube IRL (traversantes 2 à 2)



Boîte simple
Pour montage :
- sur banche métallique avec aimants réf. 0 819 70/90
- en coffrage bois seul, avec couvercle obturateur réf. 0 819 72
- en association côte à côte avec couvercle de pose réf. 0 819 71 avec ou sans aimants

Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA

0 819 40 1 poste - prof. 58 mm. Fixation d'appareillage à griffe ou à vis avec bague réf. 0 819 60
Permet des associations côte-à-côte avec couvercle réf. 0 819 71
Peut recevoir le couvercle DCL pour applique réf. 0 895 89



Boîte pour prise 20/32 A

1 poste Ø85 mm pour fixation à vis (livrées)

0 819 85 Pour prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 (p. 818), 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) et sortie de câble réf. 0 314 90 (p. 739)
Montage direct sur banche
Livrée avec vis longues, et couvercle de pose pouvant recevoir l'aimant (réf. 0 819 90 préconisée)
Equipée d'une entrée pré-percée pour tube Ø25 mm
Fixation à vis disponible en horizontal et vertical
Boîte 1 poste prof. 50 mm

0 317 96 Griffes avec vis et écran

Accessoires de montage

Réf.

Aimants de fixation
Résine insensible aux agents décoffrants
Pour boîtes réf. 0 819 40/41/42/85

0 819 70 600 N couleur verte
0 819 90 1200 N couleur rouge



0 819 97 Extracteur d'aimant pour réf. 0 819 70/90

Couvercles pour boîtes béton

0 819 71 Couvercle de fixation pour boîte de banche réf. 0 819 40/41
Permet le montage côte à côte entraxe 86 mm ou 100 mm



0 819 72 Couvercle de pose/obturateur pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 utilisable pour la pose sur coffrage bois ou en obturateur dans le cas du montage des réf. 0 819 41 en dos à dos



Accessoires pour montage d'appareillage et DCL

Bague

0 819 60 Bague Ø64 mm pour boîte de banche 1 poste réf. 0 819 40/41
Pour montage d'appareillage à vis

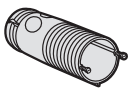


Vis
Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox
Long. 40 mm

0 801 97 Vissage rapide
Pas du filetage : 2,4 mm
Tête mixte Sz

Manchon prolongateur pour cloison de doublage
Permet de prolonger la boîte d'encastrement dans le cas de cloison de doublage
Reçoit les appareillages à vis ou à griffes

0 895 28 Manchon Ø65 mm longueur 150 mm maxi, ajustable par découpe
Livré avec couvercle de fixation



Boîtes pour prise de sol voir **p. 946**

Programme Batibox™

boîtes d'encastrement DCL et dérivation pour béton



0 895 53 + 0 895 92 + 0 895 67



0 895 53 + 0 895 51



0 895 55



0 778 83 + 0 819 40

Réf.	Equipement point de centre
	Boîte pieuvre pour point de centre Montage en dalle pleine avec couvercle de pose étanche réf. 0 895 68 ou couvercle réducteur réf. 0 895 67 (ou réf. 0 895 69 pour réf. 0 895 51) et aimants réf. 0 819 70/90 Utilisable seule dans dalle béton Dans prédalle, clipsable sur manchon réf. 0 895 51 ou directement sur manchon prédalle de Type-A et C Emplacement pour montage du stick d'arrimage réf. 0 895 54
0 895 53	Boîte Ø85 mm Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 67 et le couvercle DCL réf. 0 895 91 sans réducteur Possibilité de montage en pré-dalle 60 mm
0 895 55	Boîte grande capacité Ø140 mm Peut recevoir les couvercles DCL réf. 0 895 91/92 avec réducteur réf. 0 895 67
0 895 51	Boîte manchon Ø100 mm S'utilise seule en dalle pleine ou en pré-dalle en tant que manchon associé à la boîte réf. 0 895 53/55 Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 69

	Accessoires de pose
	Couvercles de pose pour boîte
0 895 67	Réducteur pour boîtes réf. 0 895 53/55 (réduction 85/60 mm) Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 68	Etanche pour boîtes réf. 0 895 53/55 - Ø85 mm Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 69	Réducteur pour boîte réf. 0 895 51 (réduction 100/60 mm)
	Couvercle étanche pour boîte réf. 0 895 51 - Ø100 mm
0 895 70	Pour boîte manchon point de centre réf. 0 895 51

	Equipements pour luminaire
	Couvercles DCL Equipés de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45° Equipés de la prise DCL permettant le raccordement de la fiche réf. 0 601 34 et de la douille réf. 0 601 35 2P+T - 6 A - 250 V~ (p. 820) Prise équipée de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²
0 895 91	Pour point de centre Ø120 mm pour montage direct sur boîtes réf. 0 895 53/55
0 895 92	Pour point de centre Ø80 mm pour montage avec couvercle de pose réducteur réf. 0 895 67 sur boîtes 0 895 53/55 ou réf. 0 895 69 sur boîte 0 895 51
0 895 89	Pour montage en applique Ø64 mm Se monte dans les boîtes 0 819 40/41

Réf.	Equipements pour luminaire (suite)
	Autres couvercles (non DCL)
0 895 71	Pour boîtes de Ø100 mm
0 895 72	Pour boîtes de Ø60 mm
	Crochets pour suspension de luminaire
0 895 83	Longueur 85 mm
0 895 75	Longueur 105 mm
0 895 84	Longueur 120 mm
0 895 85	Longueur 135 mm
0 895 76	Longueur 150 mm
0 895 86	Longueur 160 mm

	Boîtes de dérivation
	Boîte de descente rectangulaire
0 895 42	Boîte dim. 176 x 90 x 55 mm Equipée de 4 entrées Ø20 et 25 mm
0 895 43	Couvercle de pose
0 895 44	Grille de rebouchage pour boîte de descente réf. 0 895 42
	Boîte grande capacité
0 895 36	Boîte dim. : 193 x 303 x 92 mm
0 895 37	Couvercle de finition
0 895 38	Gabarit de pose. Montage possible sur banche métallique avec aimant 600 N réf. 0 819 70 (p. 732)
	Accessoire de scellement
0 778 83	S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Programme Ecobatibox

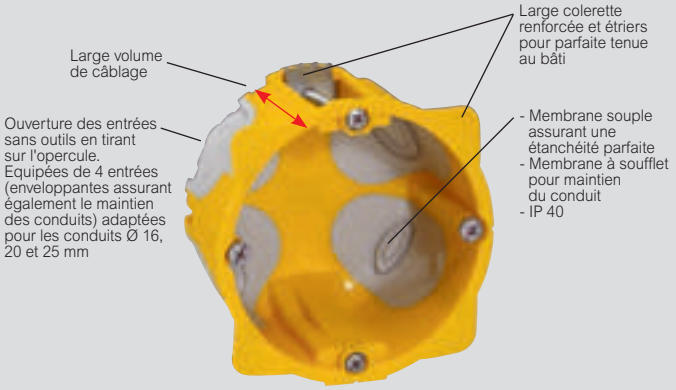
boîtes d'encastrement

Les exigences de la RT 2012 :

• La RT 2012 est applicable à tous les permis de construire déposés à partir du 1er janvier 2013
Elle impose des exigences dans l'infrastructure électrique des bâtiments tertiaires et résidentiels neufs notament en matière d'étanchéité à l'air
• Pour répondre à cette exigence, la boîte Batibox améliore la performance énergétique des bâtiments et permet de réaliser une économie de 6 kWhep/m²/an et jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti) sur la facture énergétique en supprimant les flux d'air engendrés par l'infrastructure électrique (enveloppes, boîtes, conduits positionnés en zone froide)
Indice de perméabilité de l'ensemble boîte/obturateurs/DCL < 0,08

Caractéristiques techniques

Boîtes Batibox réf. 0 800 21/22/23/24/31/32/33/34

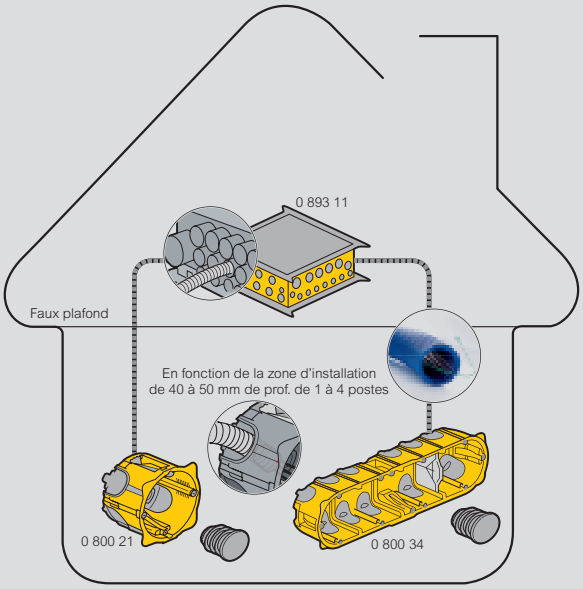




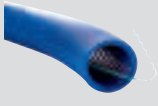
Obturateurs équipés de membrane perforable pour le passage des fils réf. 05920, 05925, 05932(1)
Pour limiter les pertes d'énergie au travers des conduits
Existe en Ø 16, 20, 25 et 32 mm

1 : Référence à commander auprès du Groupe Arnould SAS

Principe d'installation



Conduits ICTA **p. 835**



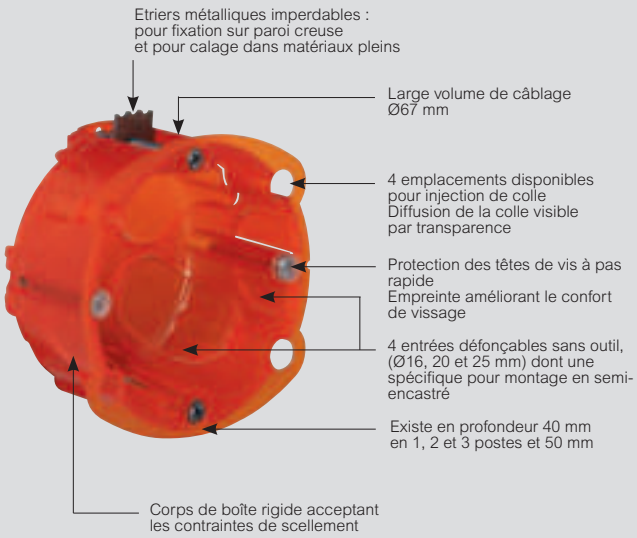
Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 842



Programme Batibox

boîtes d'encastrement multimatériaux

Caractéristiques techniques



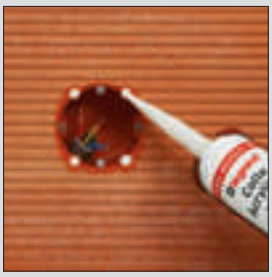
Principe d'installation



Etriers métalliques pour fixation dans carreau de plâtre



Pénétration limitée des matériaux de scellement



Scellement par colle nettoyable à l'eau



Large colerette pour une meilleure tenue au bâti

Appareillage saillie

mécanismes composables

Agréments voir p. 1136


0 861 01


0 861 20


0 861 05


0 861 27


0 861 33

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 861 01	Va-et-vient
0 861 03	Bipolaire
0 861 04	Permutateur
0 861 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 861 19	Va-et-vient à tirage Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 648)
0 861 20	Double va-et-vient

	Poussoirs 6 A
0 861 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 861 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
0 861 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 861 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)

	Va-et-vient + poussoir
0 861 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A

	Interrupteur variateur
0 861 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique

	Commande de VMC 6 A
0 861 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée

	Commandes de volets roulants 6 A
0 861 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 861 13	Interrupteur pour commande directe du moteur

Réf.	Signalisation
	Voyant de signalisation
0 861 49	Reçoit les lampes E 10 Livré sans diffuseur
	Diffuseurs pour voyant
0 861 81	Vert
0 861 83	Rouge

	Prises de courant 16 A
0 861 22	2P avec éclips de protection
0 861 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
0 861 55	2P+T à détrompage
0 861 78	2 x 2P+T précablée - bornes auto

	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées

	Détrompeur
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

	Prises informatique RJ 45
	Conformes à la norme ISO 11801 ed-2.0 EN 50 173 et EIA/TIA 568 Prises à connexion rapide, sans outil Repérage des contacts par double code couleur 568 A/B et numéros Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle
	Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 861 44	UTP, 8 contacts
0 861 47	FTP, 9 contacts
	Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 861 59	UTP, 8 contacts
0 861 61	FTP, 9 contacts

	Prises téléphone
0 861 38	8 contacts Permet le montage d'un module d'essai (RC)
0 861 33	RJ 45 numéris/internet 8 contacts Permet la connexion directe d'un modem (internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide avec borne de terre 2,5 mm²

Appareillage saillie

mécanismes composables (suite)

Agréments voir p. 1136



0 861 42



0 861 57

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	**Prises télévision**
	Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte Câble coaxial 17 VATC recommandé Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2 Faible atténuation < 1,5 dB Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F" TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB Sat : 950 - 2400 MHz Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
	Prises à sorties multiples Voix de retour sur connecteur TV
0 861 42	TV-R-SAT Etoile blindée
	Prises simples
0 861 40	TV étoile blindée
0 861 53	TV type "F" à visser

	Autres prises télévision
	Maintenance d'installation Nécessitent un amplificateur et un équilibrage de ligne
0 861 46	TV-R-SAT passage Atténuation 2 dB Perte de dérivation 14 dB
0 861 48	TV-R-SAT terminale Atténuation 2 dB Perte de dérivation 10 dB

	Boîte de dérivation et sortie de câbles
0 861 57	Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm² Equipée d'un serre-câble

	Cadres saillie
	Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical Pour arrivée des fils par l'arrière Entrées défonçables acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm² Reçoivent les mécanismes composables
0 860 91	1 poste 72 x 72 mm
0 860 92	2 postes 138 x 72 mm
0 860 93	3 postes 207 x 72 mm

Guide-câbles **p. 739**

Appareillage saillie version étroite

complet

Agréments voir p. 1136



0 860 84



0 860 87



0 899 07



0 898 04

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	**Interrupteurs 10 AX**
	Complets
0 860 84	Inter va-et-vient
0 860 87	Inter va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07

	Poussoirs 6 A
0 860 85	Poussoir étroit Contact à fermeture (NO)
0 860 88	Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

	Obturation du Jupiter encastré droit
0 810 73	 Plaque d'obturation 1 poste
0 810 74	 Plaque d'obturation 2 postes

	Couvercles universels
	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 801 80	 Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	 Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85	 Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm

	Lampes
	Durée de vie des lampes : - 25000 heures en courant alternatif - 12500 heures en courant continu
	Lampes pour fonction lumineuse
0 899 01	12 V Incandescent blanc Consommation 0,4 W
0 899 02	24 V Incandescent blanc Consommation 0,8 W
0 899 07	230 V Fluorescent vert faible consommation 0,55 mA
	Lampe pour témoin ou porte-étiquette Pour des tensions de 12 ou 24 V, utiliser les lampes réf. 0 899 01/02
0 899 06	230 V Néon orange à forte luminescence 1,7 mA
	Lampe E10 pour voyant de signalisation
0 898 01	24 V - 4 W
0 898 04	230 V - 3/4 W

Moulures et plinthes DLPlus **p. 740 à 751**

Appareillage saillie

complet

Agréments voir p. 1136


0 860 62


0 860 09


0 860 68


0 860 27


0 860 42

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 860 01	Va-et-vient
0 860 03	Bipolaire
0 860 04	Permutateur
0 860 14	Va-et-vient témoin sans neutre 4 A maxi (lampe 60 W mini)
0 860 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 860 19	Va-et-vient à tirage Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 648)
0 860 20	Double va-et-vient
0 860 62	Inter temporisé sans neutre à voyant Temporisation mécanique réglable de 30 s à 8 min Livré sans lampe réf. 0 899 07 (p. 736)

	Poussoirs 6 A
0 860 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 860 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
0 860 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 736)
0 860 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)

	Va-et-vient + poussoir
0 860 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A

	Interrupteur variateur
0 860 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique

	Commande de VMC 6 A
0 860 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée

	Commandes de volets roulants 6 A
0 860 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 860 13	Interrupteur pour commande directe du moteur

	Signalisation
	Voyant de signalisation
0 860 49	Reçoit les lampes E10 (p. 736) Livré sans diffuseur
	Diffuseurs pour voyant
0 861 81	Vert
0 861 83	Rouge

Réf.	Prises de courant 16 A
	Simples
0 860 22	2P avec éclips de protection
0 860 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
	Doubles
0 860 76	2 x 2P+T - Bornes auto Utilisation en vertical et horizontal
0 860 78	2 x 2P+T précâblée - bornes auto Utilisation en horizontal

	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées

	Prises téléphone
	RJ 45 numéris/Internet 8 contacts
0 860 33	Permet la connexion directe d'un modem (Internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide Borne de terre 2,5 mm²
	8 contacts
0 860 38	Permet le montage d'un module d'essai (RC)

	Prises télévision
	Connecteur TV male et R femelle 9,5 mm, SAT "F" Câble recommandé 17 V (affaiblissement 17 dB sur 100 m) Distribution des signaux TV et Radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et guide UTE C 90483
	Prise TV-R-SAT Prise faible atténuation < 1,5 dB adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou par réseau câblé Voix de retour sur connecteur TV TV 5-68 et 120-862 MHz / FM : 87,5-108 MHz / SAT : 950-2400 MHz
0 860 42	TV-R-SAT étoile blindée
	Prises TV simples
0 860 40	TV étoile blindée
0 860 53	TV type "F" à visser

Appareillage saillie

complet (suite)



0 860 59



0 860 39

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	**Prises informatiques RJ 45**
	Conformes à la norme ISO 11801 ed-2.0 EN 50 173 et EIA/TIA 568 Prises à connexion rapide, sans outil Repérage des contacts par double code couleur 568 A/B et numéros Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle
	Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 860 47	FTP, 9 contacts
	Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 860 59	UTP, 8 contacts
0 860 61	FTP, 9 contacts
	Prise haut-parleur
0 860 39	Avec bornier de raccordement extérieur rapide Repérage par code couleur (R/N)
	Boîte de dérivation ou sortie de câbles
0 860 57	Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm² Equipée d'un serre-câble

Thermostat d'ambiance saillie et télérupteurs



0 498 98



0 491 20

Réf.	**Thermostat d'ambiance saillie**
0 498 98	Bouton de réglage avec index et butée de blocage Plage de réglage : température hors gel à + 30 °C Précision + ou - 1 °C • Voyant de fonctionnement • Fixation murale sur boîte d'encastrement Ø60 mm ou en saillie (80 x 80 x 37 mm) • 1 sortie de contact inverseur libre de potentiel • Pouvoir de coupure : - 16 A - 230 V~ circuit résistif - 2,5 A - 230 V~ circuit inductif • 10 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V • Précision de la régulation ± 1 °C (catégorie A) - classe II • sélecteur été/hiver : possibilité de climatisation par hausse de température et de chauffage par baisse de température

	Télérupteurs 10 AX - 230 V~ - 50/60 Hz		
	Conviennent aux installations neuves ou au rééquipement d'installations existantes Compatibles avec ballasts électroniques et lampes fluocompactes Fixation sur platine ou dans boîtiers grâce à des points de fixation intégrés Mécanisme encastrable dans boîte appareillage Ø67 mm Equipés de bornes automatiques pour fils souples ou rigides (2,5 mm² maxi) Puissance mini 7 W/maxi 2300 W IP 20 - IK 04 Dim. : 49 x 46 x 26 mm Dans le cas d'utilisation de poussoirs lumineux l'intensité maximale acceptée est de 50 mA Compatible avec voyants à LED		
	Silencieux		
0 491 20	Unipolaire		
0 491 21	Unipolaire avec minuterie Permet les économies d'énergie en éteignant l'éclairage après une période déterminée Plage de réglage de 1 à 60 min. Préavis d'extinction (débrayable)		
	Bipolaire		
		Tension du circuit de commande (V~)	Intensité absorbée (A)
0 491 67	Dim. : 49 x 50 x 36 mm	230	0,04

Télérupteurs modulaires **p. 540**

Prises pour plinthes, sorties de câbles et socles format réduit



0 508 06



0 508 60



0 903 35



0 903 49

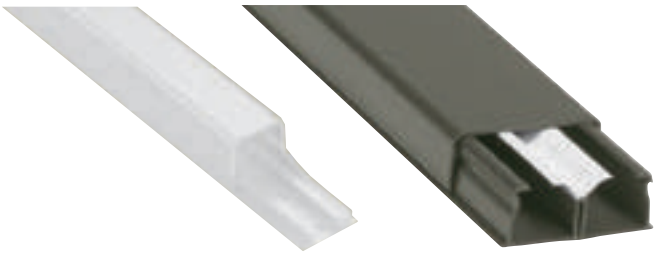
Réf.	Prises à encastrer pour plinthes
	16 A - 250 V~ Entraxe 19 mm Blanc
	2P
0 508 06	65 x 48 mm
	2P+T
0 508 60	70 x 50 mm

	Sorties de câble
	20/32A
0 314 90	95 x 95 mm - Avec serre-câble 1 sortie pour câble Ø17 à 19 mm Fixation par vis, possibilité de fixation à griffes avec réf. 0 317 96 (p. 732)
	Cadre 1 poste
0 558 49	Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 (p. 818) - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 Dimensions : 100 x 100 x 36 mm

	Socles format réduit - IP 44 - IK 07
	Montage en plastron Ensemble monobloc à volet 61 x 54 mm, saillie 13 mm Entraxe de fixation : 38 x 38 mm Ø de perçage : 43 mm Fixation à vis
0 903 35	Prise 2P+T avec éclips de protection
0 903 36	Prise 2P+T standard Germanique
0 903 49	Boîtier de protection (derrière tableau)

	Lampes tubes pour carillons et maintenance Plexo 57
	A incandescence
0 898 26	12 V - 0,42 W
	A néon
0 898 21	230 V - 0,50 mA

Guide-câbles



0 300 99 0 300 81

Réf.	Guide-câbles blanc avec adhésif
	Permettent une fixation rapide du câble sur une paroi Livrés avec couvercle
	1 câble Equipés d'un double fond séparant le clou ou l'agrafe du câble 2 modes de fixation possibles : - par clou ou agrafe, fond prépercé tous les 10 cm - par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface
0 300 98	Pour câbles de Ø3 à 6 mm Livré en 66 longueurs de 2,10 m
0 300 99	Pour câbles de Ø7 et 9 mm Livré en 45 longueurs de 2,10 m
	Plusieurs câbles Fixation par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface
6 489 04	16 x 16 mm Livré en 60 longueurs de 2,10 m Pour câbles de Ø10,5 mm maxi

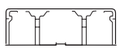
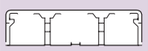
	Guide-câbles marron grande capacité
	Permettent une fixation rapide de plusieurs câbles sur une paroi Equipés d'un dispositif de maintien de câbles intégré RAL 8014
	Sans cloison centrale
0 300 25	32 x 12,5 mm Livré en 40 longueurs de 2,10 m Pour 2 câbles de Ø10 mm maxi
	Avec cloison centrale
0 300 78	32 x 12,5 mm Livré en 40 longueurs de 2,10 m Pour 1 câble de Ø10 mm maxi / compartiment
0 300 81	40 x 16 mm Livré en 24 longueurs de 2,10 m Pour 1 câble de Ø14 mm maxi / compartiment

Sorties de câble Céliane **p. 656**
Sorties de câble Niloé **p. 718**

Attaches, fixation tubes et câbles **p. 828**

Moulures DLPlus : profilés et accessoires

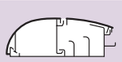
NF Agréments voir p. 1136

Taille	Configuration	PROFILES Long. 2,10 m	Long. 3 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	ELEMENTS DE FINITION Embout	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat	Joint de couvercle	ELEMENTS DE DERIVATION Dérivation en T	Dérivation mur et plafond	Boîte DCL	Eléments de liaison 3 m	Boîte de dérivation	ACCESSOIRES Joint de corps 5 m	Réhausse 2,10 m
membranes stop-fils[1]																	
20 x 12,5		**0 300 07**[1]	—	70 et 70	3 et 3	**0 312 02**	**0 302 21**	**0 302 21**	**0 302 23**	0 336 02	**0 302 24**	—	**0 306 54**	—	**0 303 16**[2]	0 304 18	0 306 77
		**0 300 08**	0 333 01	160	7												
	Avec adhésif 	6 489 05	—	160	7												
32 x 12,5		**0 300 14**	0 333 10	120 et 120	5 et 5	**0 312 03**	**0 302 51**	**0 302 51**	**0 302 53**	0 336 03	**0 302 54**	0 333 17	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16**	0 304 18	0 306 77
		**0 300 15**	0 333 11	285	12												
40 x 12,5		**0 300 20**	—	150 et 150	6 et 6	**0 312 04**	**0 333 15**	**0 333 15**	**0 333 16**	0 336 06	0 302 07	0 333 17	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16**	0 304 18	0 306 77
32 x 16		**0 308 04**	0 333 21	360	16	**0 312 07**	**0 333 25**	**0 333 25**	**0 333 27**	0 336 04	0 333 30	0 333 29	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**[3]	0 304 18	0 306 77
	Avec adhésif 	6 489 06	—														
40 x 16		**0 300 21**	0 333 22	190 et 190	8 et 8	**0 312 08**	**0 333 26**	**0 333 26**	**0 333 28**	0 336 06	0 302 07	0 333 29	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**	0 304 18	0 306 77
32 x 20		**0 300 17**	—	450	20	**0 312 09**	**0 302 71**	**0 302 71**	**0 302 73**	0 336 04	**0 302 74**	0 302 16	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**	0 304 18	0 306 77
40 x 20		**0 300 27**	0 333 43	580	26	**0 312 11**	**0 302 81**	**0 302 81**	**0 302 83**	0 336 06	0 302 08	0 302 16	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**	0 304 18	0 306 77
60 x 20		**0 301 14**[1]	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu	**0 302 90**	**0 302 91**	**0 302 92**	**0 302 93**	0 336 08	0 302 09	0 302 26	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**	0 304 18	0 306 77
75 x 20		**0 300 33**[1]	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu	**0 303 00**	**0 303 01**	**0 303 02**	**0 303 03**	0 336 09	0 302 18	0 302 26	**0 306 54**	0 306 67	**0 303 16** **0 303 26**	0 304 18	0 306 77

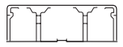
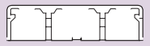
1 : Dispositif de maintien de câbles intégré à l'ensemble des profilés à l'exception des références 0 300 07, 0 301 14 et 0 300 33
2 : Dim. : 75 x 75 mm
3 : Dim. : 110 x 110 mm

Plinthes DLPlus : profilés et accessoires

NF Agréments voir p. 1136

Taille	Configuration	PLINTHES PROFILES Long. 2 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	ELEMENTS DE FINITION Embout	Embout sabot	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat variable	Joint de couvercle	ELEMENTS DE DERIVATION ET CLOISON Dérivation en T et angle plat	Sortie de convecteur	Dérivation vers passage de sol	Cloison supplémentaire 2 m
80 x 20		**0 300 69**	350 et 500	15 et 22	**0 337 44**	0 336 64	**0 337 45**	0 337 46	0 337 47	**0 336 68**	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
120 x 20		**0 300 89**	350 et 1 020	15 et 45	0 337 74	0 336 64	**0 336 65**	0 336 66	0 336 67	**0 336 68**	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
140 x 35		0 337 00	150, 345 et 510	6, 15 et 22	—	0 337 14	0 337 15	0 337 16	—	0 337 18	0 337 20	0 337 14	0 328 10	-

Moulures DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PROFILES Long. 2,10 m	PROFILES Long. 3 m	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA MOULURE – 1 poste horizontal et vertical	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA MOULURE – 2 postes horizontal et vertical	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – SUR LA MOULURE – 1 poste	CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – SUR LA MOULURE – 1 poste série étroite	CADRES PROGRAMME MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE – 2 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE – 4 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – EN BOUT DE LA MOULURE – 6 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE – 2 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE – 4 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – LE LONG DE LA MOULURE – 6 modules
								1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
20 x 12,5		**0 300 07** **0 300 08**	- 0 333 01	**0 314 04**	**0 314 14**	**0 314 05**	0 314 57	0 316 11 0 316 40	0 316 13 0 316 40	0 316 14 0 316 40	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
32 x 12,5		**0 300 14** **0 300 15**	0 333 10 0 333 11	**0 314 04**	**0 314 14**	**0 314 05**	0 314 57	0 316 11 0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
40 x 12,5		**0 300 20**	-	**0 314 04**	**0 314 14**	**0 314 05**	0 314 59	0 316 11 0 316 42	0 316 13 0 316 42	0 316 14 0 316 42	0 316 11 0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03
32 x 16		**0 308 04**	0 333 21	**0 314 56**	**0 314 66**	**0 314 07**	0 314 59	0 316 11 0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	0 316 11 0 317 04	0 316 13 0 317 05	0 316 14 0 317 06
40 x 16		**0 300 21**	0 333 22	**0 314 56**	**0 314 66**	**0 314 07**	0 314 59	0 316 11 0 316 42	0 316 13 0 316 42	0 316 14 0 316 42	0 316 11 0 317 04	0 316 13 0 317 05	0 316 14 0 317 06
32 x 20		**0 300 17**	-	**0 314 08**	**0 314 18**	0 314 09	-	0 316 11 0 316 46	0 316 13 0 316 46	0 316 14 0 316 46	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
40 x 20		**0 300 27**	0 333 43	**0 314 08**	**0 314 18**	0 314 09	-	0 316 11 0 316 47	0 316 13 0 316 47	0 316 14 0 316 47	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
60 x 20		**0 301 14**	-	**0 314 08**	**0 314 18**	0 314 09	-	0 316 11 0 316 45	0 316 13 0 316 45	0 316 14 0 316 45	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09
75 x 20		**0 300 33**	-	**0 314 08**	**0 314 18**	0 314 09	-	- -	0 316 13 0 316 48	0 316 14 0 316 48	0 316 11 0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09

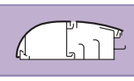
Moulures et plinthes DLPlus

norme NF EN 50085-2-1

CLASSIFICATION DES MOULURES ET PLINTHES DLPLUS

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur Saillie fixé au plafond Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf. 0 306 77)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

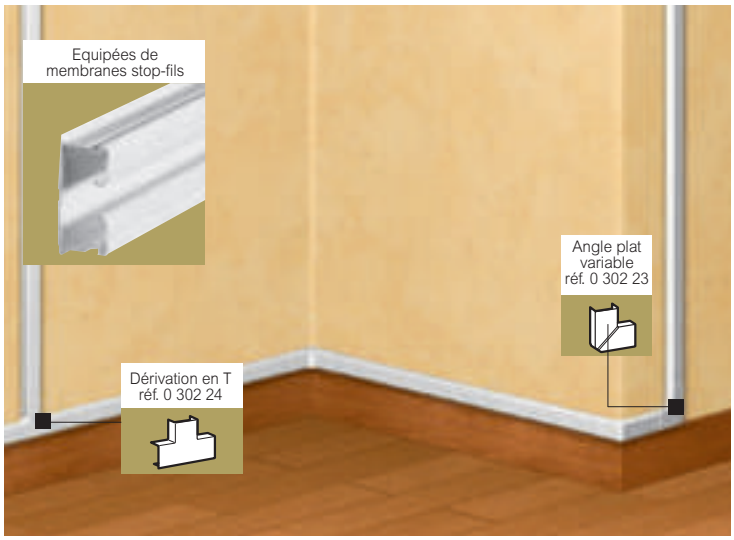
Plinthes DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PLINTHES – CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA PLINTHE – 1 poste montage horizontal	PLINTHES – CADRES APPAREILLAGE SAILLIE – LE LONG DE LA PLINTHE – 2 postes montage horizontal ou vertical	CADRES PROGRAMME MOSAIC – SUR LA PLINTHE – 2 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – SUR LA PLINTHE – 4 modules	CADRES PROGRAMME MOSAIC – SUR LA PLINTHE – 6 modules
80 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
120 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
140 x 35		-	-	0 316 69	0 316 71	0 316 72

Moulures DLPlus 20 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

Agréments voir p. 1136



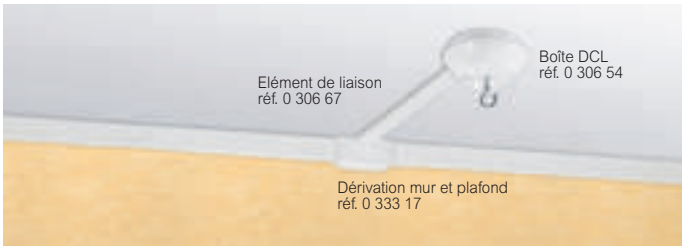
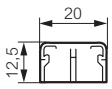


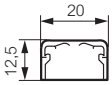




Tableau de choix **p. 740 à 743**

Moulures





Réf.	
	Avec cloison centrale
0 300 07	Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
	Sans cloison avec membrane stop-fils
	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré
0 300 08	Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
6 489 05[1]	Avec adhésif Livré en 60 longueurs de 2,10 m
0 333 01	Livrée en 30 longueurs de 3 m
	Réhausse
0 306 77	Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron

Accessoires de cheminement

0 312 02	Embout
0 302 21	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 23	Angle plat variable
0 302 24	Dérivation en T
0 336 02	Joint de couvercle

Connexion de luminaire

	Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1
0 306 54	Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

1 : S'utilise également en guide câble

Cadres Appareillage saillie

Réf.	
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moulure
0 314 04	1 poste
0 314 14	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 05	1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5

Cadres Programme Mosaic

	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoire pour montage en bout de moulure
0 316 40	Adaptateur pour tout cadre
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Boîtes de dérivation **p. 749**
Accessoires de pose **p. 749**

Appareillage saillie **p. 735 à 738**
Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Moulures DLPlus 32 x 12,5 et 40 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

Agréments voir p. 1136

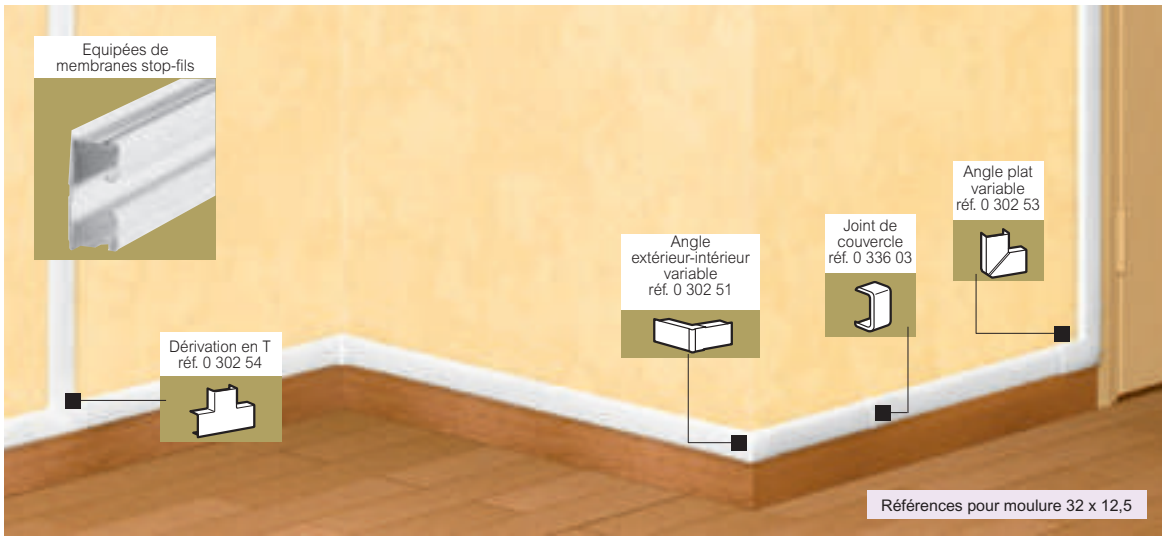




Tableau de choix **p. 740 à 743**

Moulures stop-fils

Réf.

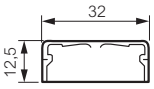
Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré

32 x 12,5 | 40 x 12,5

Sans cloison centrale

0 300 15 | 0 333 11

Livrée en 40 longueurs de 2,10 m
Livrée en 30 longueurs de 3 m

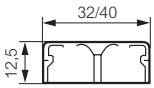


Avec cloison centrale

0 300 14 | **0 300 20**

0 333 10

Livrée en longueurs de 2,10 m
Livrée en 30 longueurs de 3 m



Réhausse

0 306 77



Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 12,5	40 x 12,5	
0 312 03	**0 312 04**	Embout
0 302 51	**0 333 15**	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 53	**0 333 16**	Angle plat variable
0 302 54	0 302 07	Dérivation en T
0 336 03	0 336 06	Joint de couvercle

Connexion de luminaire

0 306 54

Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1
Boîte DCL livrée complète :
- crochet
- écrou
- DCL



Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat

0 306 67



Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage
Livrée en 45 longueurs de 3 m

0 333 17



Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

Cadres Appareillage saillie

Réf.

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 04  1 poste

0 314 14  2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 05  1 poste

0 314 57  1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5

0 314 59  1 poste étroit

Cadres Programme Mosaic

Cadres

Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Programme Mosaic

0 316 11  2 modules

0 316 13  4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14  6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 41  Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16

0 316 42  Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 01  Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 02  Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 03  Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Boîtes de dérivation **p. 749**
Accessoires de pose **p. 749**

Appareillage saillie **p. 735 à 738**
Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Moulures DLPlus 32 x 16 et 40 x 16

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

NF Agréments voir p. 1136

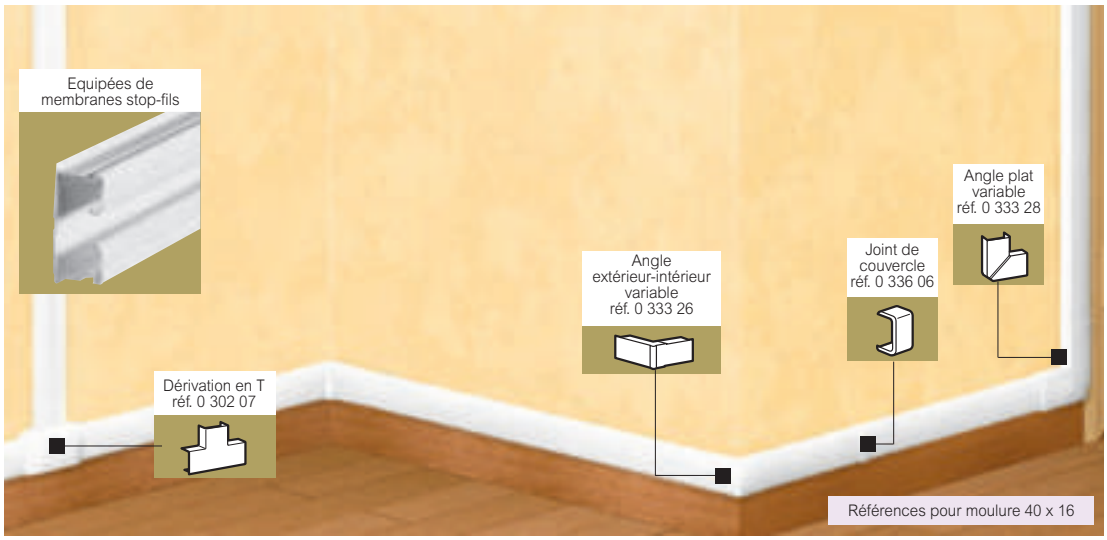




Tableau de choix **p. 740 à 743**

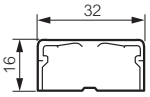
Moulures stop-fils

Réf.

Equipées d'un dispositif de maintien des câbles intégré

32 x 16
0 308 04
6 489 06[1]

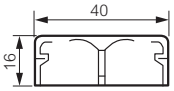
Sans cloison centrale
Livrée en 30 longueurs de 2,10 m
Avec adhésif
Livrée en 30 longueurs de 2,10 m
Livrée en 16 longueurs de 3 m



0 333 21

40 x 16
0 300 21
0 333 22

Avec cloison centrale
Livrée en 24 longueurs de 2,10 m
Livrée en 12 longueurs de 3 m



Réhausse

0 306 77



Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 16	40 x 16	
0 312 07	**0 312 08**	Embout
0 333 25	**0 333 26**	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 27	**0 333 28**	Angle plat variable
0 333 30	0 302 07	Dérivation en T
0 333 29		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04	0 336 06	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 56 1 poste

0 314 66 2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 07 1 poste

0 314 59 1 poste étroit

1 : S'utilise également en guide câble

Cadres Programme Mosaic

Réf.

Cadres
Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Programme Mosaic

0 316 11 2 modules

0 316 13 4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14 6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 41 Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16

0 316 42 Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 04 Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 05 Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 06 Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 735 à 738**
Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Connexion de luminaire **p. 744**
Boîtes de dérivation **p. 749**
Accessoires de pose **p. 749**

Moulures DLPlus 32 x 20 et 40 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

NF Agréments voir p. 1136





Tableau de choix **p. 740 à 743**

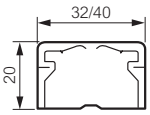
Moulures stop-fils

Réf.

Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré

Sans cloison centrale

32 x 20	40 x 20	
0 300 17	**0 300 27**	Livrée en longueurs de 2,10 m
	0 333 43	Livrée en 24 longueurs de 3 m



Réhausse

0 306 77 — Pour utilisation en plinthe des moulures
Livrée en 15 longueurs de 2,10 m
Couleur marron

Accessoires de cheminement

32 x 20	40 x 20	
0 312 09	**0 312 11**	Embout
0 302 71	**0 302 81**	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 73	**0 302 83**	Angle plat variable
0 302 74	0 302 08	Dérivation en T
0 302 16		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04	0 336 06	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Montage vertical ou horizontal

Pour pose le long de la moulure

0 314 08 — 1 poste

0 314 18 — 2 postes

Pour pose sur la moulure

0 314 09 — 1 poste

Cadres Programme Mosaic

Réf.

Cadres

Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants
Montage vertical ou horizontal
A associer aux prises de courant Programme Mosaic

0 316 11 — 2 modules

0 316 13 — 4 modules (montage horizontal uniquement)

0 316 14 — 6 modules (montage horizontal uniquement)

Accessoires pour montage en bout de moulure

0 316 46 — Adaptateur cadre pour moulure 32 x 20

0 316 47 — Adaptateur cadre pour moulure 40 x 20

Accessoires pour montage le long de la moulure

0 317 07 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 11

0 317 08 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 13

0 317 09 — Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 735 à 738**

Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Connexion de luminaire **p. 744**
Boîtes de dérivation **p. 749**
Accessoires de pose **p. 749**

Moulures DLPlus 60 x 20 et 75 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

NF Agréments voir p. 1136

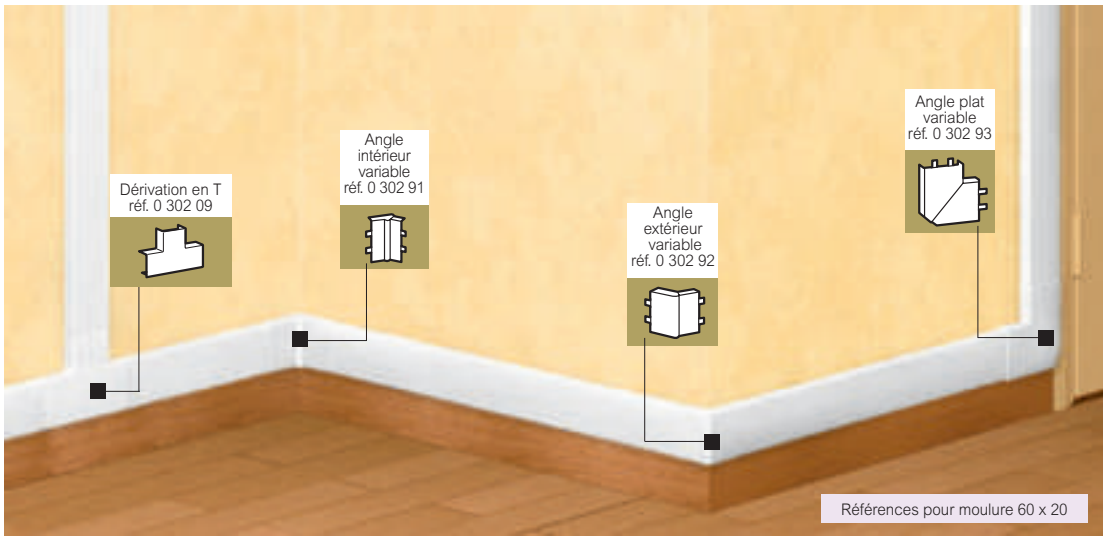
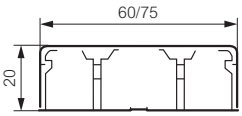




Tableau de choix **p. 740 à 743**

Moulures à 3 compartiments

Réf.	
	3 compartiments pour une distribution séparée des courants forts et des courants faibles
	Moulures avec cloisons centrales
0 301 14	60 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2,10 m
0 300 33	75 x 20 Livrée en 10 longueurs de 2,10 m
	Réhausse
0 306 77	Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Accessoires de cheminement

60 x 20	75 x 20	
0 302 90	**0 303 00**	Embout
0 302 91	**0 303 01**	Angle intérieur variable
0 302 92	**0 303 02**	Angle extérieur variable
0 302 93	**0 303 03**	Angle plat variable
0 302 09	0 302 18	Dérivation en T
0 328 05		Dérivation vers passage de sol (p. 945)
0 302 26		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 08	0 336 09	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie

Réf.	
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moulure
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 09	1 poste

Cadres Programme Mosaic

Réf.	
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Programme Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 45	Adaptateur cadre pour moulure 60 x 20
0 316 48	Adaptateur cadre pour moulure 75 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie **p. 735 à 738**

Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Connexion de luminaire **p. 744**
Boîtes de dérivation **p. 749**
Accessoires de pose **p. 749**

Accessoires d'installation des profilés


0 309 49

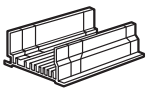

0 308 98


0 308 99


0 308 97

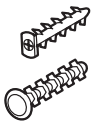

0 303 16

Réf.	Accessoire de découpe des profilés
0 306 98	Boîte à coupe DLPlus Permet la découpe de tous les profilés plastique Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles En aluminium Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Réf.	Accessoire d'isolation
0 304 18	Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

Réf.	Accessoires de fixation des profilés
	Cartouche de colle pour pistolet
0 309 49	Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
	Chevilles pour fixation immédiate
	Sans vis ni clou
0 308 98	Pour moulures
0 308 99	Pour moulures, plinthes et goulottes
	Cheville rapide DLP
0 308 97	Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles Résistance à l'arrachement 25 kg



Réf.	Boîtes de dérivation pour moulures DLPlus
	Boîtes de dérivation blanches
0 303 16	Dim. : 75 x 75 x 35 mm
0 303 26	Dim. : 110 x 110 x 50 mm
0 303 36	Dim. : 150 x 150 x 65 mm

	Entretoise pour appareillage Programme Mosaic
0 308 90	Permet l'installation en saillie d'un appareillage Programme Mosaic

	Accessoire
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

Boîtes de dérivation saillie Plexo **p. 802**

Plinthes DLPlus 80 x 20 et 120 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

NF Agréments voir p. 1136

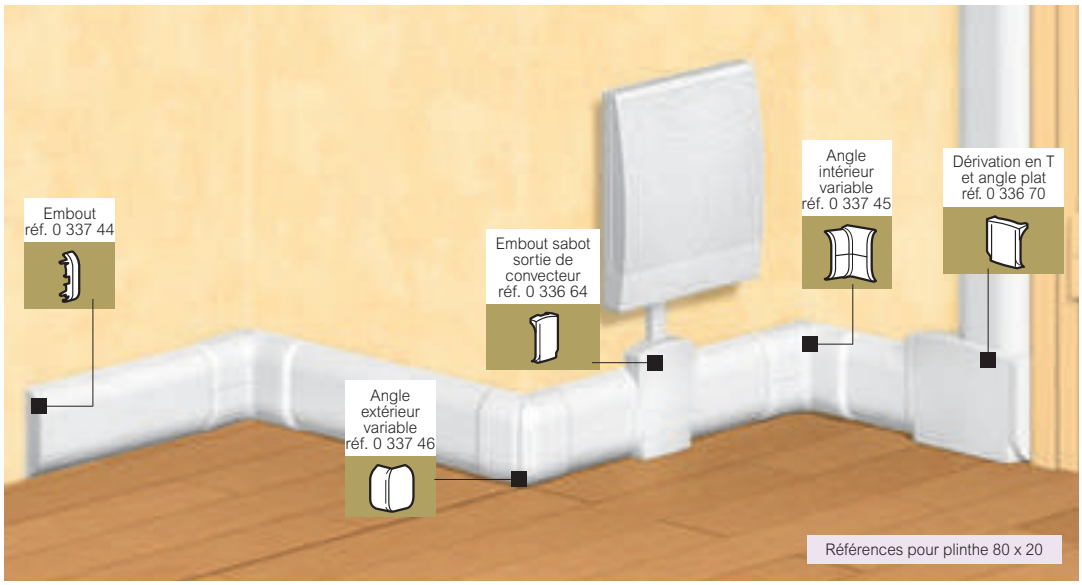




Tableau de choix **p. 740 à 743**

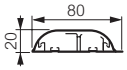
Plinthes

Réf.

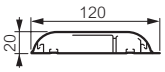
Plinthes 2 compartiments
Composées de:
- 1 compartiment dédié courant fort
- 1 compartiment dédié courant faible
- 1 couvercle

Permettent le montage en saillie de l'appareillage
Possibilité de créer
2 compartiments supplémentaires par ajout
de cloison amovible réf. 0 308 67
Munies d'une languette-réhausse pour faciliter
la pose avec moquette

0 300 69 Plinthe 80 x 20
Livrée en 16 longueurs de 2 m



0 300 89 Plinthe 120 x 20
Livrée en 15 longueurs de 2 m



Cloison

0 308 67  Livrée en 44 longueurs de 2 m
Cloison de séparation simple

Accessoires de cheminement

80 x 20	120 x 20	
0 337 44	0 337 74	Embout
0 336 64		Embout sabot, permet la dérivation sur moulure jusqu'à 60 x 16 Utilisation possible en sortie de convecteur
0 336 70		Dérivation en T et angle plat
0 337 45	**0 336 65**	Angle intérieur variable
0 337 46	0 336 66	Angle extérieur variable
0 337 47	0 336 67	Angle plat variable 85°-120°
0 328 06		Dérivation vers passage de plancher (p. 945)
0 336 68		Joint de couvercle

Montage d'appareillage

Réf.

Cadres Appareillage saillie
Livrés avec embout et platine pour séparation des courants
Pour pose le long de la plinthe

0 314 50  1 poste, montage horizontal

0 314 51  2 postes, montage horizontal ou vertical

Cadres Programme Mosaic
Livrés sans plaque ni support Programme Mosaic
Livrés avec platine pour la séparation des courants
Pour pose sur la plinthe
Montage horizontal
A associer aux prises de courant Programme Mosaic

0 316 64  2 modules

0 316 93  4 modules (2 x 2 modules)

Plaques et supports pour cadres Programme Mosaic
A associer aux cadres

0 788 02 Plaque pour 2 modules
0 788 04 Plaque pour 2 x 2 modules horizontal
0 802 51 Support pour 2 modules pour réf. 0 788 02/0 788 04

Appareillage saillie **p. 735 à 738**
Prises de courant Programme Mosaic **p. 904**

Plinthe DLP 140 x 35

profilé, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

NF Agréments voir p. 1136

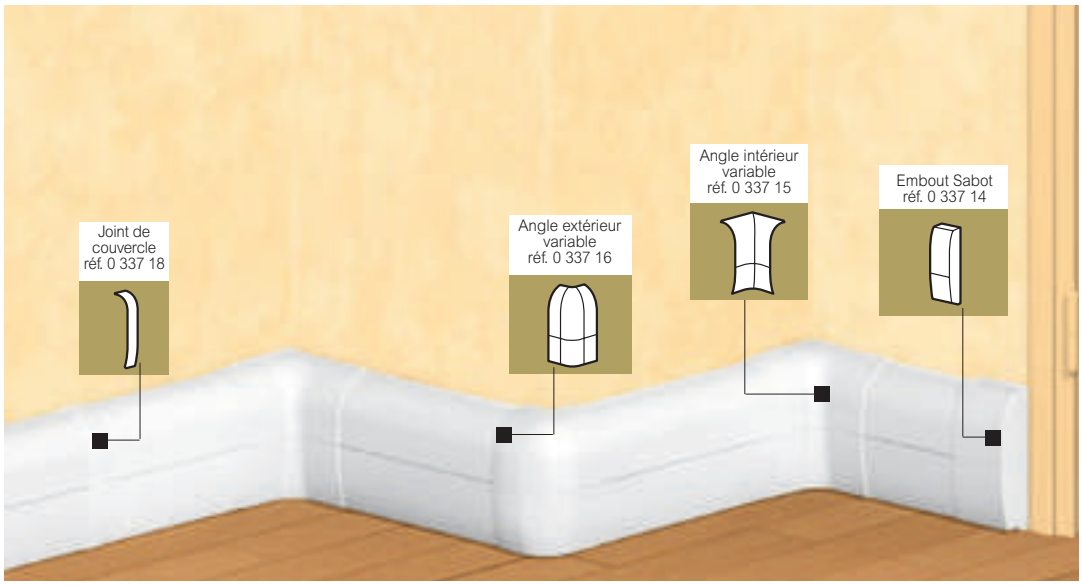
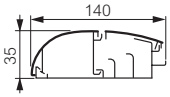






Tableau de choix **p. 740 à 743**

Réf.	Plinthe	
0 337 00	Plinthe 2 compartiments Composée de : - 1 compartiment dédié câblage (lui même composé de 3 compartiments) - 1 compartiment dédié montage d'appareillage Permet l'encastrement de l'appareillage Mosaic 2 couvercles Livrée avec agrafe Livrée en 6 longueurs de 2 m Plinthe 140 x 35	

	Accessoires de cheminement	
0 337 14	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure 40 x 20 maximum Utilisation possible en sortie convecteur	
0 337 15	Angle intérieur variable	
0 337 16	Angle extérieur variable	
0 337 20	Dérivation angle plat, permet de dériver la capacité totale du profilé	
0 328 10	Dérivation vers passage de plancher (p. 945)	
0 337 18	Joint de couvercle	

Réf.	Montage d'appareillage Programme Mosaic	
	Supports Mosaic à associer aux prises de courant Programme Mosaic Permettent l'encastrement de l'appareillage dans la plinthe Supports enclipsables et juxtaposables livrés avec platine et plaque de finition	
0 316 69	2 modules	
0 316 71	4 modules	
0 316 72	6 modules	

Prises de courant Programme Mosaic
p. 904



Kits BUS 2 fils Audio et Vidéo

tableau de choix

KIT	364211	365511	**BT363411**	BT363511	BT363611	BT363911	BT369811
Pourquoi ce kit ?	Je veux remplacer la sonnette	Je veux voir qui sonne chez moi	Je veux des fonctions avancées d'interphonie	Je veux un poste 7" tactile design	Je veux sécuriser ma villa avec toutes les fonctions du portier et un poste 7" tactile design	Je veux savoir qui me rend visite et ouvrir le portail, où que je sois, depuis un smartphone ou une tablette	Je veux sécuriser les accès d'un ERP (Etablissement Recevant du Public)
Conforme loi Handicap	-	■	■	■	■	■	■
Nombre de fils	BUS 2 fils						
POSTES INTÉRIEURS							
Type de poste intérieur	 **CK2 AUDIO**	 **CLASSE 100 V12B**	 **CLASSE 100 V12E**	 **CLASSE 300 V13E**	 **CLASSE 300 V13M**	 **CLASSE 300 X13E CONNECTÉ**	 **CLASSE 300 X13E CONNECTÉ**
Taille de l'écran	-	3,5"	4,3"	7"	7"	7"	7"
Tactile	-	-	-	■	■	■	■
Coupure de sonnerie	-	■	■	■	■	■	■
Boutons de commande supplémentaires (lumière, automatisme)	2 contacts sec	1 BP fonction auxiliaire	4 BP fonctions auxiliaires	1 BP fonction auxiliaire + fonctions supplémentaires dans le menu			
LED de signalisation porte ouverte	-	■	■	■	■	■	■
Poste intérieur supplémentaire	331650 (4 maxi)	344512 (4 maxi)	344522 (4 maxi)	344612 (4 maxi)			
Intercom avec d'autres postes	■	■	■	■	■	■	■
Mémoire Audio / vidéo	-	-	-	-	■	■	■
Transfert d'appel sur smartphone	-	-	-	-	-	■	■
PLATINES DE RUE							
Platine de rue saillie / Encastrée	 **SAILLIE**	 **SAILLIE**	 **SAILLIE/ ENCASTRÉE**(1)	 **SAILLIE/ ENCASTRÉE**(1)	 **SAILLIE/ ENCASTRÉE**(1)	 **SAILLIE/ ENCASTRÉE**(1)	 **ENCASTRÉE/ SAILLIE**(2)
Type de câble	Torsadé ou non (> à 0,2mm²) PTT278, SYT 6/10ème, SYT 8/10ème, Câble Bticino réf. 77702						
Distance max.	1000 m (1 mm²)	200m (8/10ème) 600 m avec accessoires					
Platine antivandale	+ 342975	+ 343005	■	■	■	■	■
Platine supplémentaire	-	■	■	■	■	■	■
Commande + alimentation de gâche à émission (300 mA)	■	■	■	■	■	■	■
Commande d'automatismes	+ 346250	■	■	■	■	■	■
Commande d'ouverture supplémentaire (lumière, automatisme)	-	+346230 (automatismes) ou + 346210 (Automatisme ou lumière)					
Contrôle d'accès intégré	-	-	-	-	■ (8 badges inclus)	■ (8 badges inclus)	Non
OPTIONS							
Option caméra déportée	-	Oui (ex: 391670 directement en BUS 2 fils) ou utiliser l'interface 347400 + caméra 12 Vcc 75 Ohms 150 mA (l'alimentation de la caméra se fait via le BUS 2 fils)					
Page produit	755	754	754	754	753	753	753

1: Installation en encastré avec accessoire réf. BT343061
2: Installation en saillie avec accessoire réf. 350621

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND
POUR LES OBJETS CONNECTÉS

DONNER VIE AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE
ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



Dans tous les bâtiments,

les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Respectent vos clients
Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

Sont faits pour durer
Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.

UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

Kits vidéo à mémoire d'image

kits mains libres couleur



BT363911 BT369811

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	
	Kit vidéo Classe 300 connecté
BT363911	Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone Comprend : - une platine de rue réf. BT343091 - un poste intérieur réf. BT344642 - 8 badges de proximité (dont 2 puces discrètes) - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 Fonctionnalités : - transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec application gratuite à télécharger (Door Entry) - contrôle d'accès par badges - mémoire vidéo - message entre poste
	Kit vidéo Classe 300 V13M
BT363611	Kit avec contrôle d'accès intégré Comprend : - une platine de rue réf. BT343091 - un poste intérieur réf. 344622 - 8 badges de proximité (dont 2 puces discrètes) - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 Fonctionnalités : - contrôle d'accès par badges - mémoire vidéo - message entre poste
	Kit vidéo ERP connecté
BT369811	Kit pour les ERP (Etablissement Recevant du Public) avec transfert d'appel sur smartphone Comprend : - une platine de rue Sfera Robur 2 modules : un module vidéo grand angle et un module synthèse vocale à boucle inductive - un poste intérieur réf. BT344642 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 Fonctionnalités : - transfert d'appel sur smartphone - mémoire vidéo - message entre poste
	Boîte d'encastrement
350020	Boîte d'encastrement 2 modules pour platines Sfera

Autres kits résidentiels vidéo à mémoire d'image
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Choisissez vos solutions d'accès contrôlé avec le logiciel illiPro à télécharger gratuitement sur **legrand.fr**

illiPro Résidentiel Tertiaire
Edite Liste de matériel & Devis client

Kits résidentiels vidéo à mémoire d'image

accessoires



344612



346020



003033

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Composants supplémentaires pour kit Classe 300 réf. BT363911 et BT363611**
	Poste intérieur
344612	Poste Classe 300 V13E Dim. : 193,5 x 162 x 22 mm
BT343081	Platine vidéo supplémentaire Linea 3000
BT343091	Platine supplémentaire avec contrôle d'accès intégré
	Badges
348260	Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
	Puces électroniques
348261	Lot de 2 puces électroniques compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
	Accessoires de pose
BT343051	Visière anti-pluie
BT343061	Accessoire pour installation en encastré de la platine de rue A associer avec le boîtier réf. 350020
350020	Boîtier d'encastrement

	Accessoires communs pour kits pose saillie et encastrée
	Alimentation
346020	Alimentation supplémentaire BUS 2 modules DIN
	Relais
346260	Relais BUS pour commande d'ouverture supplémentaire + indication visuelle de porte ouverte 4 modules DIN
346210	Relais BUS pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN Remplace la réf. 346200
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+ S- de la platine
	Kit de codification
306065	Kit de codification BUS 2 fils et numérique
	Serrure
005401	Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)
	Gâche à émission (1 temps)
003033	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc

Kits résidentiels vidéo standard

kits mains libres couleur





BT363511





BT363411





365511

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	**Kit vidéo Classe 300 E**
BT363511	Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 3000 antivandale pose saillie réf. BT343081, avec indication sonore et visuelle (dim. : 185 x 106 x 35 mm) - 1 relais réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) (dim. : 43 x 20 x 24 mm) - 1 poste intérieur Classe 300 E réf. 344612 avec écran 7" tactile. Equipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 Kit 1 appel

	Kit vidéo Classe 100 V12E
BT363411	Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 3000 en ZAMAK pose saillie avec porte étiquette lumineux réf. BT343081 Caméra grand angle. Adaptable de 1 à 2 boutons d'appel Montage encastré possible avec accessoire réf. BT343061 et son boîtier d'encastrement réf. 350020 IK10 - 1 poste intérieur vidéo Classe 100 V12E réf. 344522 avec écran 4,3", boucle inductive et 4 boutons poussoirs : ouverture/ fermeture de communication, ouverture de porte, activation de la platine de rue, bouton optionnel 4 boutons supplémentaires pour fonctions optionnelles Montage en saillie Dim. 170 x 170 x 27 mm - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A max.). Dim. 43 x 20 x 24 mm

	Kit vidéo Classe 100 V12B
365511	Kit vidéo couleur mains libres comprenant : - une platine de rue Linea 2000 aluminium pose saillie avec porte étiquette lumineux réf. 343031 Dim. : 176 x 98 x 31 mm - 1 poste intérieur vidéo Classe 100 V12B réf. 344512, écran 3,5" avec boucle inductive, 4 boutons fonctionnels : ouverture/ fermeture de communication, ouverture de porte, activation de la platine de rue, bouton optionnel, montage en saillie Dim. 140 x 140 x 27 mm - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A max.) Dim. 43 x 20 x 24 mm

Autres kits standards
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Kits résidentiels vidéo standards

accessoires pour kits mains libres couleur



344612



346260

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	**Postes supplémentaires pour kits pose saillie et encastrée**
344612	Classe 300 V13E (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm) ○ Blanc
344613	Classe 300 V13E (dim. : 193,5 x 162 x 22 mm) ● Noir

	Façade supplémentaire pour kit réf. 365511
343005	Façade Linea 2000 Métal vidéo 1 appel, antivandale pose saillie (dim. : 185 x 106 x 35 mm)

	Accessoires communs pour kits pose saillie et encastrée
	Relais
346260	Relais BUS pour commande d'ouverture supplémentaire + indication visuelle de porte ouverte 4 modules DIN
346210	Relais BUS pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN Remplace la réf. 346200
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+S- de la platine
	Kit de codification
306065	Kit de codification BUS 2 fils et numérique
	Sonnerie
336910	Sonnerie supplémentaire 2 fils en saillie Son modulé
	Serrure
005401	Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)

Kits résidentiels audio

kits mains libres BUS 2 fils



364211





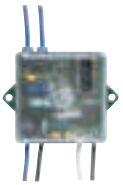
005401

Réf.	**Kit CK2 - pose saillie**
	Kit audio
364211	Comprend : - une platine de rue Linea 2000 extra-plate avec porte-étiquette lumineux. IP 54 Dim. : 176 x 98 x 31 mm - un poste intérieur mains-libres (2 contacts secs pour fonctions supplémentaires Dim. : 124 x 128 x 27 mm) - une alimentation 6 mod. DIN
	Poste et façade supplémentaires pour kit CK2 audio
331650	Poste intérieur pour kit réf. 364211 (5 maxi) A raccorder avec 2 fils
	Accessoires pour kit CK2
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) à connecter sur bornes S+S- de la platine
005401	Serrure électrique 2 temps 12 Vcc/ca (prévoir alimentation supplémentaire)
	Verrouillage pour kit CK2
003033	Gâche à émission pose en encastré

Kits résidentiels

accessoires confort et sécurité


F441


347400


391670


391663 + HA4802HD (Blanc)


391658 + LNA4802BI (Blanc)

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Intégration de caméras supplémentaires**
	Option disponible pour tous les kits vidéo BUS 2 fils 1 ou 2 appels Permet la visualisation de l'image des différentes caméras placées à l'intérieur comme à l'extérieur par simple pression sur la touche reprise d'image du poste intérieur Permet d'ajouter jusqu'à 3 caméras supplémentaires (caméras coax 12 Vcc 150 mA 75 ohms N&B ou couleur)
F441	Mixer vidéo 4 modules DIN Permet de raccorder 4 platines vidéo ou 3 caméras déportées (utiliser impérativement la réf. 347400 pour chaque caméra déportée) Remplace la réf. 346830
347400	Interface 2 fils/coaxiale Nécessaire pour intégrer une caméra coaxiale 12 Vcc 150 mA 75 ohms sur les kits vidéo BUS 2 fils 1 interface par caméra coaxiale (produit à codifier)
337320	Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra coaxiale > 150 mA Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400 Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc
306065	Kit de codification BUS 2 fils et numérique

Réf.	**Caméra déportée**
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Couleur, IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3'' CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Peut être associé à des fonctions MyHOME Par exemple : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Elément à codifier Dim. : 39 x 39 x 100 mm

	Caméra appareillage BUS 2 fils
	Caméra appareillage BUS 2 fils couleur ou noir et blanc pour fonction surveillance (image + son) Possibilité d'associer des fonctions MyHOME (ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion) A compléter d'une plaque de finition 2 modules Axolute ou Livinglight et d'un support de fixation en fonction du modèle choisi (p. 678-685 et 698-701) 380 lignes TV Capteur 1/3'' CCD Focale fixe : 3,7 mm - Mini : 5 Lux (couleur), 1 Lux (N&B) Alimentation par le BUS 2 fils Objectif orientable à la pose Dim. : 43 x 43 x 65 mm
	Caméra couleur - version Axolute
391663	○ White
	Caméra couleur - version Livinglight
391658	○ Blanc

Platines de rue

tableau de choix

	SFERA NEW ET ROBUR		LINEA 300		SERIE 300	SERIE 200	SERIE 100	LINEA 3000
								
	Sfera New modulaire	**Sfera Robur modulaire**	**Monobloc vidéo DDN**	**Monobloc vidéo A BP**	**Monobloc audio A BP**	**Monobloc audio A BP**	**Monobloc audio A BP**	**Compact**
Pourquoi cette platine ?	Je veux des fonctions sur mesure	Je veux des fonctions sur mesure et de l'antivandale	Je veux une platine à DDN antivandale, conforme loi accessibilité	Je veux une platine à BP, antivandale, conforme loi accessibilité	Je veux une platine audio robuste à BP	Je veux une platine étroite à BP	Je veux une platine audio antivandale à BP	Je veux une platine 1 à 2 appels
Conforme loi Handicap	■	■	■	■				■
Sélection CUPI 2012/2013			■	■				
Platine Audio	■	■			■	■	■	■
Vidéo intégrée à la platine	■	■	■	■				■
Vidéo déportée de la platine	■	■			■	■	■	■
Vision nocturne par LED blanche	■	■	■	■				■
Nombre d'appels	1 à 4000	1 à 4000	1 à 4000	1 à 32	1 à 32	1 à 10	1 à 20	1 à 2
Matériau de la platine	Aluminium	Zamac	Inox 4 mm	Aluminium ou inox 4 mm	Aluminium 4 mm	Aluminium 4 mm	Inox 2,5 mm	Zamac
Variante de finitions	Allmetal Allwhite Allstreet							
Pose saillie	■	■	■	■	■	■	■	■
Pose encastrée	■	■	■	■	■	■	■	■
Bouton-poussoir	■	■		■	■	■	■	■
Changement des noms en face avant / face arrière de la façade	Façade	Façade	Façade	Façade	Arrière	Arrière	Arrière	Arrière
Accès au câblage des boutons lors du changement de noms	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Défilement de noms	■	■	■					
Clavier codé	■	■	■			■		
Clavier d'appel	■	■	■					
Contrôle d'accès	■	■						BT343091
Emplacement lecteur Vigik / T25	■	■	■	■	■	■	■	
Rétro-Eclairage de la platine de rue	LED	LED	LED	LED	Lampe réf. 001128	Lampe réf. 001128	Lampe réf. 001128	LED
Page produit	758	758	765	764	766	766	765	767

Platines de rue Sfera

modules électroniques


351100


351300


352000


352100


352500

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**
Accessoires d'installation, **p. 760 à 763**

Platines de rue à composer de 1 à 9 modules

Réf.	Module audio
351100	Pour installation audio BUS 2 fils Réglage des volumes haut-parleur et micro Gestion jusqu'à 100 appels par boutons-poussoirs (avec boutons-poussoirs sur double rangée) LEDs de signalisation : ouverture de porte, en communication, système occupé, porte ouverte Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition

Réf.	Modules vidéo
	Pour installations audio/vidéo BUS 2 fils Caméra couleur avec capteur 1/3'' et LEDs blanches d'éclairage Résistance de préchauffage. Anti-buée
351300	**Module audio/vidéo caméra couleur** Réglages volume haut-parleur et micro Gestion d'un maxi de 98 appels par boutons- poussoirs (avec boutons-poussoirs sur double rangée) Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance LEDs de signalisation : appel en cours, en communication, porte ouverte, système occupé Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition
352400	**Module caméra Jour/Nuit** Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance Caméra avec capteur 1/3'' Fonction jour & nuit à élimination automatique du filtre IR LED IR d'éclairage du champ de la caméra Réglage automatique de la luminosité Branchement au module audio (réf. 351100) avec multi-câble fourni A compléter avec une façade de finition

Réf.	Modules complémentaires pour fonctions d'appel
	Modules à boutons-poussoirs A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec le module audio/vidéo réf. 351300 Branchement avec multi-câble fourni Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio/vidéo associé 12 modules maxi par platine A compléter avec une façade de finition
352000	Module 4 appels par boutons-poussoirs sur rangée simple
352100	Module 8 appels par boutons-poussoirs sur double rangée
354000	Câble pour connecter plusieurs modules Longueur 620 mm
	Module à défilement de noms
352500	A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio/vidéo réf. 351300 (branchement avec multi-câble fourni) Deux modes de fonctionnement : appel depuis le répertoire des noms (sélection par défilement) ou appel par numéro d'appartement avec le module clavier réf. 353000 Jusqu'à 4000 noms de résidents Programmation des noms dans le répertoire de 3 manières : saisie manuelle, à l'aide des boutons du module écran, saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel Tisferadesign en effectuant le transfert du fichier sur le module écran (conseillé) ou par le portail de gestion de contrôle d'accès www.acweb.bticino.com Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire

Platines de rue Sfera

modules électroniques (suite)


353000


353200


352700


352200

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**
Accessoires d'installation, **p. 760 à 763**

Platines de rue à composer de 1 à 9 modules

Réf.	Modules complémentaires pour les fonctions d'ouverture de porte
	LEDs pour indication de l'état d'accès. Rétro-éclairage nocturne à LEDs Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni Doté d'un relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes pour ouverture de serrure Bouton de réinitialisation de la programmation Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire
353000	**Module clavier codé** Pour ouverture serrure ou pour appel par numéro d'appartement (associé au module à défilement de noms réf. 352500) Code numérique d'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier, à l'aide d'un PC en effectuant le transfert du fichier de programmation sur le module ou via le portail de gestion du contrôle d'accès www.acweb.bticino.com
353200	**Module lecteur de badge RFID** Pour ouverture de serrure par approche d'un badge électronique réf. 348200/201/202/203/204/205/206/208 (p. 784) Peut gérer un maxi de 20000 clés électroniques Clé électronique programmable à l'aide du module, à l'aide d'un PC ou via le portail de gestion du contrôle d'accès www.acweb.bticino.com

Réf.	Module complémentaire pour l'accessibilité
352700	Module boucle inductive et synthèse vocale A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio/vidéo réf. 351300. Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte) Branchement au module audio avec multi-câble fourni A configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign A compléter avec une façade de finition Le câble de connexion réf. 354000 inter-module peut être nécessaire

	Module complémentaire porte-étiquette
352200	S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.) Branchement avec multi-câble fourni Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio/vidéo associé. À compléter avec une façade de finition

Platines de rue Sfera New

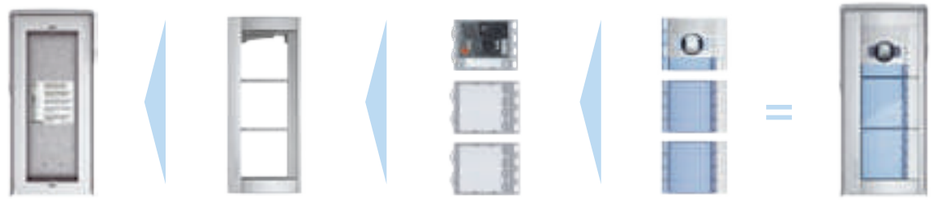
SELECTIONNEZ VOTRE PRINCIPE D'INSTALLATION....

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



1 Boîtier à encastrer
2a Visière anti-pluie
3 Châssis + support
4 Modules électroniques
5 Façades

INSTALLATION EN SAILLIE



2b Boîtier mural avec visière anti-pluie intégrée
3 Châssis + support
4 Modules électroniques
5 Façades

... ET CHOISISSEZ VOS ACCESSOIRES ET FAÇADES !

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

			Allmetal	Allwhite	Allstreet	Emb.
1	BOITIER A ENCASTRER	**1 module** (dim. larg. 117 x haut. 123 x prof. 45 mm)	**350010**	**350010**	**350010**	1
		2 modules (dim. larg. 117 x haut. 214 x prof. 45 mm)	**350020**	**350020**	**350020**	1
		3 modules (dim. larg. 117 x haut. 306 x prof. 45 mm)	**350030**	**350030**	**350030**	1
		4 modules (2 x 2 modules)	**350020** (x2)	**350020** (x2)	**350020** (x2)	1
		6 modules (2 x 3 modules)	**350030** (x2)	**350030** (x2)	**350030** (x2)	1
		9 modules (3 x 3 modules)	**350030** (x3)	**350030** (x3)	**350030** (x3)	1
2a	VISIÈRE ANTI-PLUIE (OPTION)	**1 module** (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 51 mm)	350511	350512	350513	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 51 mm)	350521	350522	350523	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350531	350532	350533	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 51 mm)	350541	350542	350543	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350561	350562	350563	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 51 mm)	350591	350592	350593	1
2b	BOITIER MURAL (OPTION)	**1 module** (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 82 mm)	350611	350612	350613	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350621	350622	350623	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350631	350632	350633	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350641	350642	350643	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350661	350662	350663	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350691	350692	350693	1
3	CHÂSSIS + CADRE SUPPORT	**1 module** (dim. larg. 138 x haut. 144 x prof. 15 mm)	**350211**	350212	350213	1
		2 modules (dim. larg. 138 x haut. 235 x prof. 15 mm)	**350221**	350222	350223	1
		3 modules (dim. larg. 138 x haut. 327 x prof. 15 mm)	**350231**	350232	350233	1
		4 modules (2 x 2 modules)	**350221** (x2)	350222 (x2)	350223 (x2)	1
		6 modules (2 x 3 modules)	**350231** (x2)	350232 (x2)	350233 (x2)	1
		9 modules (3 x 3 modules)	**350231** (x3)	350232 (x3)	350233 (x3)	1

FAÇADES DE FINITION

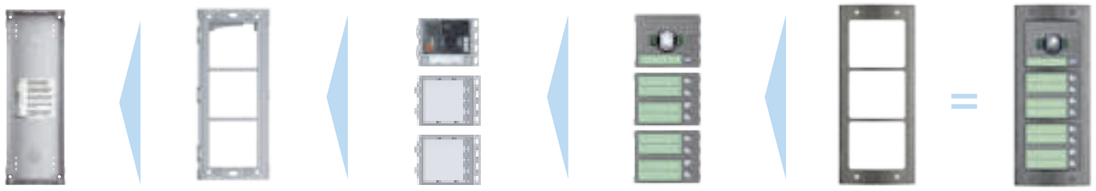
4 Module électronique (larg. 115 x haut 91 mm)	5 FAÇADES POUR MODULES ELECTRONIQUES — Fonctionnalité	Allmetal	Allwhite	Allstreet	Emb.
	AUDIO				
351100	Audio	**351101**	351102	351103	1
	1 appel	351111	351112	351113	1
	2 appels	351121	351122	351123	1
	2 appels sur double rangée	351141	351142	351143	1
	4 appels sur double rangée	351181	351182	351183	1
352000	3 appels	**352031**	352032	352033	1
	4 appels	**352041**	352042	352043	1
352100	6 appels sur double rangée	352161	352162	352163	1
	8 appels sur double rangée	352181	352182	352183	1
	AUDIO/VIDÉO				
351300	Grand angle	**351301**	351302	351303	1
	1 appel - grand angle	351311	351312	351313	1
	2 appels - grand angle	351321	351322	351323	1
352400	Pour caméra grand angle Jour et Nuit	352401	352402	352403	1
	DÉFILEMENT DE NOMS - BOUCLE INDUCTIVE ET CONTRÔLE D'ACCÈS				
352500	Défilement de noms	352501	352502	352503	1
352700	Boucle inductive et synthèse vocale	352701	352702	352703	1
353200	Lecteur de badge	353201	353202	353203	1
353000	Clavier	**353001**	353002	353003	1
-	Façade T25 VIGIK ou canon P&T	**353401**	353402	353403	1
	PORTE-ÉTIQUETTE - OBTURATEUR				
352200	Porte-étiquette	352201	352202	352203	1
-	Obturateur	**352301**	352302	352303	1

4 Modules électroniques, p. 758-759

Platines de rue Sfera Robur

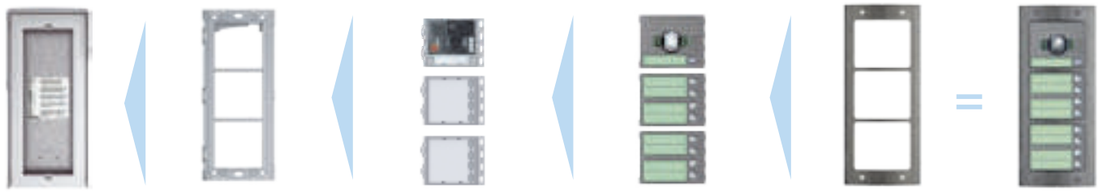
SÉLECTIONNEZ VOTRE PRINCIPE D'INSTALLATION....

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



1a Boîtier à encastrer anti-arrachement
2 Châssis + support
3 Modules électroniques
4 Façades
5 Cadre

INSTALLATION EN SAILLIE



1b Boîtier mural avec visière anti-pluie intégrée
2 Châssis + support
3 Modules électroniques
4 Façades
5 Cadre

... ET CHOISISSEZ VOS ACCESSOIRES ET FAÇADES !

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

			Robur			Emb.
1a	BOITIER A ENCASTRER ANTI-ARRACHEMENT	**1 module** (dim. larg. 102 x haut. 114 x prof. 51 mm)	350110			1
		2 modules (dim. larg. 102 x haut. 206 x prof. 51 mm)	350120			1
		3 modules (dim. larg. 102 x haut. 297 x prof. 51 mm)	350130			1
		4 modules (2 x 2 modules)	350120 (x2)			1
		6 modules (2 x 3 modules)	350130 (x2)			1
		9 modules (3 x 3 modules)	350130 (x3)			1
2	CHÂSSIS + SUPPORT	**1 module** (dim. larg. 134 x haut. 132 x prof. 34,5 mm)	350315			1
		2 modules (dim. larg. 134 x haut. 223 x prof. 34,5 mm)	350325			1
		3 modules (dim. larg. 134 x haut. 315 x prof. 34,5 mm)	350335			1
		4 modules (2 x 2 modules)	350325 (x2)			1
		6 modules (2 x 3 modules)	350335 (x2)			1
		9 modules (3 x 3 modules)	350335 (x3)			1
5	CADRE	**1 module** (dim. larg. 139 x haut. 144 x prof. 21 mm)	350415			1
		2 modules (dim. larg. 139 x haut. 235 x prof. 21 mm)	350425			1
		3 modules (dim. larg. 139 x haut. 327 x prof. 21 mm)	350435			1
		4 modules (2 x 2 modules)	350425 (x2)			1
		6 modules (2 x 3 modules)	350435 (x2)			1
		9 modules (3 x 3 modules)	350435 (x3)			1
1b	BOITIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE		**Allmetal**	**Allwhite**	**Allstreet**	
		1 module (dim. larg. 151 x haut. 151 x prof. 82 mm)	350611	350612	350613	1
		2 modules (dim. larg. 151 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350621	350622	350623	1
		3 modules (dim. larg. 151 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350631	350632	350633	1
		4 modules (dim. larg. 290 x haut. 242 x prof. 82 mm)	350641	350642	350643	1
		6 modules (dim. larg. 290 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350661	350662	350663	1
		9 modules (dim. larg. 429 x haut. 334 x prof. 82 mm)	350691	350692	350693	1

1a Compatible avec les boîtiers à encastrer Sfera Classic

FAÇADES DE FINITION

3 Module électronique (larg. 115 x haut 91 mm)	4 FAÇADES POUR MODULES ELECTRONIQUES — Fonctionnalité	Robur	Emb.
351100	**AUDIO**		
	Audio	351105	1
	1 appel	351115	1
	2 appels	351125	1
	2 appels sur double rangée	351145	1
	4 appels sur double rangée	351185	1
352000	3 appels	352035	1
	4 appels	352045	1
352100	6 appels sur double rangée	352165	1
	8 appels sur double rangée	352185	1
351300	**AUDIO/VIDÉO**		
	Grand angle	351305	1
	1 appel - grand angle	351315	1
	2 appels - grand angle	351325	1
352400	Pour caméra grand angle Jour et Nuit	352405	1
352500	**DÉFILEMENT DE NOMS - BOUCLE INDUCTIVE ET CONTRÔLE D'ACCÈS**		
	Défilement de noms	352505	1
352700	Boucle inductive et synthèse vocale	352705	1
353200	Lecteur de badge	353205	1
353000	Clavier	353005	1
-	Façade T25 VIGIK ou canon P&T	353405	1
352200	**PORTE-ÉTIQUETTE - OBTURATEUR**		
	Porte-étiquette	352205	1
-	Obturateur	352305	1

3 Modules électroniques, p. 758-759

Platines de rue

Linea 300


308002


308012


308022

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	**Platines monobloc antivandales à boutons-poussoirs**
	Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 Vdc Façade de 2 à 32 appels en inox ou aluminium 4 mm 2 rangées Poussoirs à touches affleurantes en inox ou en aluminium Porte-étiquettes affleurants interchangeables uniquement par l'arrière, éclairés par LEDs bleues intégrées Résolution de la caméra : 400 lignes Réglage de la luminosité : automatique Vision nocturne : par LED blanche Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical Obturateurs pour les boutons-poussoirs non utilisés IP 54 - IK 08 Température de fonctionnement : -25°C à +70° C Vis de fixation antivandale (clé fournie) Pose saillie (boîtier à commander séparément, voir ci-contre) ou encastrée (platines livrées avec boîtier d'encastrement) Possibilité d'intégrer un lecteur de proximité Label Vigik® (exemple réf. 348040) ou une électroserrure P&T (réf. 003748) Conforme à la loi handicap LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé"
	2 à 4 appels
	Dim. façade : 180 x 270 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 220 x 53 mm
308001	Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm
308011	Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm
	5 à 8 appels
	Dim. façade : 180 x 330 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 260 x 53 mm
308002	Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm
308012	Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm
	9 à 12 appels
	Dim. façade : 180 x 360 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 310 x 53 mm
308003	Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm
308013	Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm

Réf.	**Platines monobloc antivandales à boutons-poussoirs (suite)**
	13 à 20 appels
	Dim. façade : 180 x 440 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 400 x 53 mm
308004	Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm
308014	Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm
	21 à 32 appels
	Dim. façade : 340 x 370 mm Dim. boîtier d'encastrement : 310 x 328 x 53 mm
308005	Platine Linea 300 - façade Alu 4 mm
308015	Platine Linea 300 - façade Inox 4 mm
	Boîtiers pour installation en saillie
308021	Pour platines 2 à 4 appels Dim. : 178 x 267 x 40 mm
308022	Pour platines 5 à 8 appels Dim. : 178 x 327 x 40 mm
308023	Pour platines 9 à 12 appels Dim. : 178 x 357 x 40 mm
308024	Pour platines 13 à 20 appels Dim. : 178 x 437 x 40 mm
308025	Pour platines 21 à 32 appels Dim. : 338 x 367 x 40 mm
	Produits de maintenance et accessoires pour platines à boutons-poussoirs
308030	Protection type Makrolon pour caméra
308031	Etiquettes (livrées par 4) pour platines Linea 300 et protection des caméras
003748	Canon P&T livré avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®

Platines de rue à défilement de noms

Linea 300



308040



308026

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle et en ERP

Réf.	**Platine monobloc à défilement de noms**
308040	Platine encastrée 180 x 330 mm Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 Vdc Façade en inox 4 mm Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code Ecran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu Touches rétro-éclairées en bleu Résolution de la caméra : 400 lignes Réglage de la luminosité : automatique Vision nocturne : par LED blanche Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical IP 54 - IK 07 Température de fonctionnement : -25°C à +70° C Vis de fixation antivandale (clé fournie) Pose encastrée, platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm Possibilité d'intégrer un lecteur de proximité Label Vigik® (réf. 348040) ou une électroserrure P&T (réf. 003748) Conforme à la loi handicap LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé" Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct Gère jusqu'à 4000 noms de résidents Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code" L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel Changement des noms par badges progammés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine Compatible avec boîtes d'encastrement Sfera et Tersystem (3 mod.), série 100 (6 à 8 appels), série 300 (6 à 8 appels)

	Produits de maintenance et accessoires pour platines à défilement de noms
308026	Boîtier de mise en saillie
003748	Canon P&T livré avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®
BT308041	Boîte d'encastrement profondeur 53 mm

Platines de rue

Série 100 audio



308110

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf.	**Platines Série 100 audio - façade Inox 2,5 mm**
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en inox
	2 appels
308102	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 201 mm, boîtier d'encastrement 158 x 183 x 57 mm
	4 appels
308104	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 224 mm, boîtier d'encastrement 158 x 206 x 57 mm
	6 appels
308106	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 247 mm, boîtier d'encastrement 158 x 229 x 57 mm
	8 appels
308108	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 270 mm, boîtier d'encastrement 158 x 252 x 57 mm
	10 appels
308110	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 293 mm, boîtier d'encastrement 158 x 275 x 57 mm
	12 appels
308112	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 316 mm, boîtier d'encastrement 158 x 298 x 57 mm
	16 appels
308116	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 362 mm, boîtier d'encastrement 158 x 344 x 57 mm
	20 appels
308120	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 408 mm, boîtier d'encastrement 158 x 390 x 57 mm

	Guérites pour installation en saillie
308502	Pour platine 2 appels. Dim. : 183 x 211 mm
308504	Pour platine 4 appels. Dim. : 183 x 234 mm
308506	Pour platine 6 appels. Dim. : 183 x 257 mm
308508	Pour platine 8 appels. Dim. : 183 x 280 mm
308510	Pour platine 10 appels. Dim. : 183 x 303 mm
308516	Pour platine 16 appels. Dim. : 183 x 372 mm
308520	Pour platine 20 appels. Dim. : 183 x 418 mm

Platines de rue

Série 200 audio



308201



308401

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf. Sans clavier codé	Réf. Avec clavier codé	Platines Série 200 audio étroite - façade Alu 4 mm
		Poussoirs d'appel en aluminium Clavier codé type Tercode 1050 intégré pour : réfs. 308401/402/404/406/408
308201	308401	**1 appel** Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 247/316 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 227/296 (avec clavier) x 55
308202	308402	**2 appels** Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 270/339 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 250/319 (avec clavier) x 55
308204	308404	**4 appels** Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 316/385 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 296/365 (avec clavier) x 55
308206	308406	**6 appels** Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire) Dim. (en mm) : façade 123 x 362/431 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 342/411 (avec clavier) x 55
308208	308408	**8 appels** Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires) Dim. (en mm) : façade 123 x 408/477 (avec clavier), boîtier d'encastrement 110 x 388/457 (avec clavier) x 55
BT004740		**10 appels** Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires) Dim. (en mm) : façade 123 x 454, boîtier d'encastrement 110 x 434 x 55

		Guérites pour installation en saillie
308601	308604	Pour platines 1 appel Dim. (en mm) : 128 x 257/326 (avec clavier)
308602	308603	Pour platines 2 appels Dim. (en mm): 128 x 280/349 (avec clavier)
308604	308605	Pour platines 4 appels Dim. (en mm) : 128 x 326/395 (avec clavier)
308606	308607	Pour platines 6 appel Dim. (en mm): 128 x 372/441 (avec clavier)
308608	308609	Pour platines 8 appels Dim. (en mm): 128 x 418/487 (avec clavier)

Platines de rue

Série 300 audio



308308

Platine de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 et d'un relais associé (ex : réf. 346230). Double grille de protection du Micro-HP. Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeables uniquement par l'arrière. Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128. Vis de fermeture antivandales (clé fournie)
Emplacement Ø25 mm pour lecteur Vigik® ou canon PTT réf. 003748
Pose encastrée (boîtier livré avec la platine) ou en saillie (guérite : 100 mm en haut, 60 mm en bas. A commander séparément, voir ci-dessous)

Réf.	Platines Série 300 audio - façade Alu 4 mm
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en aluminium
308304	**4 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 247 mm, boîtier d'encastrement 160 x 236 x 57 mm
308306	**6 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 270 mm, boîtier d'encastrement 160 x 259 x 57 mm
308308	**8 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 293 mm, boîtier d'encastrement 160 x 282 x 57 mm
003642	**10 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 316 mm, boîtier d'encastrement 160 x 305 x 57 mm
308312	**12 appels** Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 339 mm, boîtier d'encastrement 160 x 328 x 57 mm
308316	**16 appels** Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 385 mm, boîtier d'encastrement 160 x 374 x 57 mm
308320	**20 appels** Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 180 x 431 mm, boîtier d'encastrement 160 x 420 x 57 mm
BT003648	**24 appels** Platine à 4 rangées (3 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 293 mm, boîtier d'encastrement 320 x 273 x 57 mm
308328	**28 appels** Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 316 mm, boîtier d'encastrement 320 x 296 x 57 mm
003650	**32 appels** Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires). Dim. : façade 340 x 339 mm, boîtier d'encastrement 320 x 319 x 57 mm

	Guérites pour installation en saillie
308704	Pour platine 4 appels. Dim. : 185 x 257 mm
308706	Pour platine 6 appels. Dim. : 185 x 280 mm
308708	Pour platine 8 appels. Dim. : 185 x 303 mm
003663	Pour platine 10 appels. Dim. : 185 x 326 mm
308712	Pour platine 12 appels. Dim. : 185 x 349 mm
308716	Pour platine 16 appels. Dim. : 185 x 395 mm
308720	Pour platine 20 appels. Dim. : 185 x 441 mm
308728	Pour platine 28 appels. Dim. : 345 x 326 mm

Platines de rue

Séries 100-200-300 audio - accessoires


346991


346992


346230


347400


003748


336842


001128

Réf.	**Produits de maintenance et accessoires pour platines Séries 100-200-300 audio**
	Produits de maintenance
308910	Bouton + porte-étiquette Série 100 audio
308925	Bouton + porte-étiquette Série 200 audio
308933	Bouton + porte-étiquette Série 300 audio
308930	Vis de fermeture (sachet de 10)
308931	Clé de fermeture
308932	Porte lampe navette pour réf. 001128
308924	Contact Série 200 audio
308934	Double contact Série 300 audio
308922	Contact fond de boîte Série 200 audio
308921	Rail pour Série 200 audio
	Accessoires de maintenance
346991	Micro-HP universel 8 appels pour câblage BUS 2 fils Possibilité de déporter une caméra noir et blanc ou couleur avec l'interface réf. 347400 (voir ci-dessous)
346992	Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 346991) Maxi 6 modules, soit 56 appels au total
336842	Transfo pour éclairage porte-étiquettes (1 pour 15 lampes) 230/12 V-18 VA
001128	Lampe pour éclairage porte-étiquettes 24 V - 3 W (sachet de 10)
	Relais
346230	Relais pour gâche 12 Vcc ou pour automatisme de portail Courant admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
	Convertisseurs
347400	Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA Permet d'ajouter des caméras déportées sur une installation BUS 2 fils vidéo Dim. : 40 x 40 x 18 mm
337320	Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra coaxiale > 150 mA Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400 Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc
	Accessoires
003748	Canon P&T livré avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®

Platines de rue

Linea 3000 audio et vidéo


BT343081


BT343071

Schéma d'installation, **catalogue en ligne**

Réf.	**Platine Linea 3000 vidéo avec contrôle d'accès - modulable**
BT343091	Platine de rue vidéo saillie en ZAMAK BUS 2 fils Caméra grand angle avec Led à vision de nuit Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'accès par badge, juqu'à 20 badges (125 KHz) dont le badge maître Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encatrement réf. 350020
	Platine Linea 3000 vidéo - modulable
BT343081	Platine de rue vidéo en saillie en ZAMAK BUS 2 fils Caméra grand angle avec LED à vision de nuit Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encatrement réf. 350020
	Platine Linea 3000 audio - modulable
BT343071	Platine de rue audio en saillie en ZAMAK BUS 2 fils Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électronique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encatrement réf. 350020
	Badges
348260	Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec la platine réf. BT343091
	Puces électroniques
348261	Lot de 2 puces électroniques compatibles avec la platine réf. BT343091

Platine Linea 2000
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Retrouvez toutes les formations "Portier et contrôle d'accès" sur **legrand.fr**

Platines de rue

Linea 3000 audio et vidéo (suite)


BT343051


BT343061


350020

Réf.	
	Façade vidéo
BT343082	Façade antivandale pour platine vidéo Linea 3000 réf. BT343081 et réf. BT343091
	Façade audio
BT343072	Façade antivandale pour platine audio Linea 3000 réf. BT343071
	Visière anti-pluie
BT343051	Visière anti-pluie pour platines de rue Linea 3000 Montage saillie
	Accessoire d'encastrement
BT343061	Accessoire pour montage en encastré des platines Linea 3000 A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
	Boîte d'encastrement
350020	Boîte d'encastrement 2 modules pour montage en encastré des platine Linea 3000 A associer avec l'accessoire d'encastrement réf. BT343061

Platines de rue

caméras déportées BUS 2 fils


391670


391663 +HA4802HD (Blanc)


391658

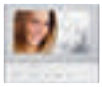
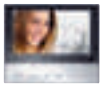
Réf.	
	Caméra compacte BUS 2 fils
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Couleur IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3" CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Possibilité d'associer des fonctions MyHOME (ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion) Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Elément à codifier Dim : 39 x 39 x 100 mm
	Caméra appareillage BUS 2 fils
	Caméra appareillage BUS 2 fils couleur ou noir et blanc pour fonction surveillance (image + son) Possibilité d'associer des fonctions MyHOME (ex. : visualisation de la zone de détection de l'alarme technique ou d'intrusion) A compléter d'une plaque de finition 2 modules et d'un support de fixation en fonction du modèle choisi (voir p. 678 à 685 et 698 à 703) 380 lignes TV Capteur 1/3" CCD Focale fixe : 3,7 mm - Mini : 5 Lux (couleur), 1 Lux (N&B) Alimentation par le BUS 2 fils Objectif orientable à la pose Dim. : 43 x 43 x 65 mm
	Caméra couleur - version Axolute
391663	○ White
	Caméra couleur - version Livinglight
391658	○ Blanc

Offre MyHOME BUS
p. 572

Platine Linea 2000 et accessoires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Postes intérieurs

aide au choix

VIDÉO	CLASSE 300				CLASSE 100	
						
	X13E		V13E		V12E	V12B
Référence vidéo couleur	BT344642	BT344643	344612	344613	344522	344512
Couleur du produit	blanc	noir	blanc	noir	blanc	blanc
Conforme loi Handicap	■		■		■	■
Mains libres / Combiné	Mains libres		Mains libres		Mains libres	Mains libres
Coupure de sonnerie	■		■		■	■
Pose saillie / encastrée	Saillie		Saillie		Saillie	Saillie
Support de table	344632		344632		344552	344552
Sonnerie différenciée selon la platine d'appel	■		■		-	-
Nombre de mélodies	16		16		16	16
Intercommunication	50 postes		50 postes		5 postes	5 postes
Secret de conversation	■		■		■	■
Profession libérale 'Sonnez... Entrez"	■		■		-	-
Dim. (Haut. x Long. x Prof. en mm)	162 x 193,5 x 22		162 x 193,5 x 22		170 x 170 x 27	140 x 140 x 27
Taille de l'écran (en pouces)	7" tactile				4"	3,5"
LED de signalisation (ouverture de porte)	■		■		■	■
Connecté[1]	■		-		-	-
Mémoire Image + son	■		-		-	-
Appel porte palière	■		■		■	■
Nombre de boutons pour fonctions complémentaires	4 boutons		4 boutons		4 boutons	-
Page produit	771		771		772	772

1 : Transfert d'appel sur Smartphone

AUDIO	CLASSE 100				
					
	A12B	A12M	A12C	SPRINT L2 appel porte palière	SPRINT L2
Référence	344252	344272	344262	BT344232	344242
Couleur du produit	blanc	blanc	blanc	blanc	blanc
Dim. (Haut. x Long. x Prof. en mm)	140 x 90 x 27	191 x 95 x 45	191 x 95 x 45	194 x 78 x 54,5 mm	194 x 78 x 54,5 mm
Coupure de sonnerie	■	■	■	■	■
Support de table	344552	344552	344552	-	-
LED de signalisation (ouverture de porte)	■	■	■	-	-
Compatible pré-équipement vidéo	■	■	■	■	■
Appel porte palière	■	■	■	■	-
Nombre de boutons pour fonctions complémentaires	-	4 boutons	1 bouton	1 bouton	1 bouton
Page produit	773	773	773	773	773

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND
POUR LES OBJETS CONNECTÉS

DONNER VIE AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE
ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



Dans tous les bâtiments,

les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Respectent vos clients
Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

Sont faits pour durer
Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.

UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

Postes intérieurs

écran tactile Axolute



MH4893C

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**MyHOME screen 10"**
	Ecran tactile 10" regroupant les fonctions d'un poste intérieur vidéo et d'un écran tactile : - gestion des appels du portier vidéo - visualisation des caméras collectives et privatives de l'installation - intercommunication avec les autres postes intérieurs BUS 2 fils du logement Ce nouvel écran 10'' offre la possibilité de commander les fonctions portier depuis l'écran tactile ou directement par les boutons positionnés sur le côté du produit Nouvelle interface graphique permettant différents niveaux de personnalisation Navigateur web intégré Permet de commander toutes les fonctions MyHOME d'un seul point de la maison : - déclenchement de scénarios - allumage/extinction/variation des lumières - commande de volets roulants - affichage et gestion de la température - gestion d'énergie : visualisation des consommations et délestage - activation/désactivation de l'alarme intrusion avec possibilité d'affichage des déclenchements et création de zone de mise en sécurité - gestion de la diffusion sonore : sélection des sources musicales, réglage du volume... - gestion des contenus multimédia (cadre photo, lecteur audio, MP3...) Pose murale, en saillie avec support fourni (dim. : 200 x 315 x 24 mm) Nécessite l'alimentation réf. 346020 Paramétrage par PC uniquement
MH4893C MH4892C	**Ecrans capacitifs** ○ Blanc ● Noir

Offre MyHOME
p. 572

Postes intérieurs

Classe 300 vidéo - mains libres



BT344642



344613



344632

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Classe 300 - Poste vidéo X13E connecté**
	Poste intérieur vidéo mains libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils : - transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec application gratuite à télécharger (Door Entry) - écran 7" tactile extra plat - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T - fonction mémoire vidéo - 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglage des volumes (sonnerie, écoute) Alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc Dimensions (h x l x p) : 162 x 194 x 25 mm Installation possible sur table avec support réf. 344632 (voir ci-contre)
BT344642	○ Blanc
BT344643	● Noir

Réf.	**Classe 300 - Postes vidéo V13E**
344622	Poste intérieur vidéo mains libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils : - écran 7" tactile extra plat - menu d'utilisation adapté à l'écran tactile - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T - 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglage des volumes (sonnerie, écoute) Alimentation par BUS/SCS : 18-27 Vcc Dimensions (h x l x p) : 162 x 194 x 25 mm Installation possible sur table avec support réf. 344632 (voir ci-contre)
344612	○ Blanc
344613	● Noir

	Support de table
344632	Support de table pour postes intérieurs Classe 300

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Postes intérieurs

Classe 100 vidéo - mains libres



344522



344512



344552

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Classe 100 - V12E - Poste vidéo évolué**
344522	Poste intérieur mains libres vidéo couleur pour installation BUS 2 fils : - grand écran LCD couleur - boucle inductive permettant l'amplification par les prothèses auditives en position T - 4 boutons-poussoirs : activation de la communication, ouverture de porte, commande de l'éclairage, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité LED de signalisation : conversation en cours, ouverture de porte, coupure de sonnerie - réglages de la luminosité et du contraste de l'écran - réglages du volume de sonnerie, du volume d'écoute - 16 sonneries disponibles - coupure sonnerie - appel porte palière - montage en saillie - en option : support de table réf. 344552, socle pour montage en encastré, ajout d'un combiné, montage en saillie sur socle pivotant Dim. : (h x L x P) : 170 x 170 x 27 mm - alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vdc - consommation en veille : 10 mA - consommation maxi en fonctionnement : 200 mA - température de fonctionnement : 5 - 40 °C Classe 100 - V12E Intègre 4 boutons supplémentaires aux fonctions personnalisables

	Support pour montage en encastré
344572	Permet d'installer votre poste réf. 344522 en encastré

	Support pour montage en encastré avec système pivotant
344562	Permet d'installer votre poste réf. 344522 en encastré Il intègre un système ingénieux qui permet de faire pivoter l'écran vers le haut afin de permettre une visualisation confortable des visiteurs pour tous

	Support pour montage en saillie avec système pivotant
344592	Permet d'installer votre poste réf. 344522 en saillie

	Accessoire combiné pour réf. 344522
344582	Permet d'ajouter un combiné au poste réf. 344522

Réf.	**Classe 100 - V12B - Poste vidéo**
344512	Poste intérieur mains libres vidéo couleur pour installation BUS 2 fils : - écran LCD 3,5'' couleur - boucle inductive permettant l'amplification par les prothèses auditives en position T 4 boutons-poussoirs : activation de la communication, ouverture de porte, commande de l'éclairage, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : conversation en cours, ouverture de porte, coupure de sonnerie - réglages de la luminosité et du contraste de l'écran - réglages du volume de sonnerie, du volume d'écoute - 16 sonneries disponibles - coupure sonnerie - appel porte palière - montage en saillie - en option : support de table réf. 344552 Dim. : (h x L x P) : 140 x 140 x 27 mm - alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vcc - consommation en veille : 10 mA - consommation maxi en fonctionnement : 200 mA - température de fonctionnement : 5 - 40 °C

	Support de table
344552	Pour postes intérieurs Classe 100 Prévoir 2 supports de table pour installer les postes réf. 344522 et 344602 avec l'accessoire combiné réf. 344582

Autres postes intérieurs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Postes intérieurs

Classe 100 audio et Sprint L2


344252


344262


344272


BT344232


344552

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Classe 100 - A12B - Poste audio**
344252	Poste intérieur audio mains libres pour installation en saillie BUS 2 fils : - 4 boutons poussoirs : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, visionnage des caméras (selon la configuration des boutons, ces derniers peuvent avoir différentes fonctions) - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimention par BUS/SCS : 18-27 Vcc Dimensions (h x l x p) : 140 x 90 x 27 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-contre)

	Classe 100 - A12C - Poste audio
344262	Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie sur BUS 2 fils : - 4 boutons poussoirs : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimention par BUS/SCS : 18-27 Vcc Dimensions (h x l x p) : 191 x 95 x 45 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-contre)

	Classe 100 - A12M - Poste audio
344272	Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie sur BUS 2 fils: - 4 boutons poussoirs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue - 4 boutons poussoirs programmables pour fonctions supplémentaires : intercommunication, activation de platines additionnelles... - boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité - LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie - appel porte palière - réglages des volumes (sonnerie, écoute) - alimention par BUS/SCS : 18-27 Vcc Dimensions (h x l x p) : 191 x 95 x 45 mm Installation possible sur table avec support réf. 344552 (voir ci-dessous)

Réf.	**Sprint L2**
344242	Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils : - 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...) - 3 niveaux de volume - montage en saillie - configuration par cavaliers sur BUS 2 fils - possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité Dimensions (h x l x p) : 194 x 78 x 54,5 mm Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vcc Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

	Sprint L2 appel porte palière
BT344232	Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils : - 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...) - 3 niveaux de volume - montage en saillie - configuration par cavaliers sur BUS 2 fils - possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11 - Appel porte palière - Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité Dimensions (h x l x p) : 194 x 78 x 54,5 mm Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 Vcc Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

	Support de table
344552	Pour postes intérieurs Classe 100 Prévoir 2 supports de table pour installer les postes réf. 344522 et 344602 avec l'accessoire combiné réf. 344582

Autres postes intérieurs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires BUS 2 fils

tableaux de choix

CHOISIR SON RELAIS DE COMMANDE	346210	346230	346250	346260	336220
					
Dimensions	2 modules DIN	2 modules DIN	Dimensions : 20 x 43 x 24 mm	4 modules DIN	3 modules DIN
Applications conseillées	Pour les commandes de fonctions auxiliaires	Pour les platines Sfera, Serie 100, 200, 300 Linea 300	Pour des contacts secs à intégrer dans la platine de rue	Pour toutes les commandes de verrouillage	Pour des applications basiques et économiques
Raccordement du relais	BUS	BUS	Bornes S+S- de la platine de rue + alimentation adaptée à l'organe d'ouverture	BUS	Bornes C/NO/NF de la platine de rue ou S+S-
Commande de bouton-poussoir de sortie temporisé	■	+ 346833 Sauf Sfera New et Sfera Robur	+ 346833	■	+ 346833
Commander + alimenter une gâche à émission (400 mA maxi) pour une installation avec une alimentation réf. BT346050	■	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)
Commander des ventouses ou des gâches à rupture (prévoir une alimentation 12 Vcc)	■		■	■	■
Commander l'allumage depuis la platine de rue, les postes intérieurs (tous, ou un groupe de postes)	■				
Fonction répétiteur d'appel (pour sonnerie déportée modulée)	■				
Envoyer un signal visuel de porte ouverte sur tous les postes intérieurs compatibles munis d'un voyant d'ouverture de porte				■	

CHOISIR SON ALIMENTATION BUS 2 FILS	BT346050	346040	346020	346030
				
Réaliser une installation BUS 2 fils audio et vidéo (24 postes vidéo maxi)	■ [3]			■ [3]
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 100 postes audio maxi	■ [1]	■ [2]		
Réalimenter les platines de rue et les postes intérieurs (Borne 1-2) à partir de 26 postes, jusqu'à 64 postes maxi	■ [1]		■ [2]	
Avec l'interface réf. 346850, pour alimenter les postes intérieurs de l'appartement et pour réaliser de l'intercommunication privative	■ [3]			■ [3]

1: Choix recommandé
2: Choix suggéré
3: Selon la typologie et le nombre de produits de l'installation

Accessoires complémentaires d'installation BUS 2 fils

alimentations et relais


BT346050


346040


346030


346020


346830


F441 - 005196


346841


346870


346210


346230


346250


346260


336220

Alimentations

Réf.	
BT346050	Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 Vcc, sortie 1-2 : 28,5 Vcc, 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 6 modules DIN
346040	Alimentation modulaire pour installations audio 2 fils jusqu'à 100 postes intérieurs audio Tension d'alimentation : 230 V 0,6 A Sortie BUS 24 Vcc 6 modules DIN
346030	Alimentation + adaptateur vidéo compact pour intercommunication privative S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz Sortie BUS : 27 Vcc, 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN
346020	Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo) Tension d'alimentation : 230 V 50 Hz, sortie 1-2 : 27 Vcc, 600 mA maxi 2 modules DIN

Accessoires pour installation vidéo

F441	Mixer audio/vidéo BUS 2 fils Permet : - de connecter 4 platines de rue réf. 005196 audio/vidéo BUS 2 fils ou caméras déportées - de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio/vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN (note : à utiliser en alternative à la réf. 346830)
346841	Dérivateur d'étage Possibilité de raccorder 4 appartements Le raccordement des câbles s'effectue sur un bornier à vis Dim. : 40 x 40 x 18 mm
346870	Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm² Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi)

Relais

Réf.	
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex. : éclairage cage d'escalier), ou pour commande de ventouses 2 modules DIN (remplace ancienne réf. 346200)
346230	Relais pour gâche 12 Vcc ou pour automatisme de portail Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture ou ventouses (43 x 20 x 24 mm)
346260	Relais pour gâche 12 Vcc pour automatisme de portail ou ventouse Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 4 modules DIN
336220	Relais auxiliaire contacts 5 A, 230 Vca, NO/NF Pour commande de porte d'une installation audio avec une alimentation réf. 346010 A associer avec une alimentation adaptée à l'organe d'ouverture + l'interface réf. 346833 pour une commande de BP de sortie temporisée

Codification des relais
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Composants complémentaires d'installation BUS 2 fils

interfaces - sonneries - câbles - cavaliers de configuration


346851


346150


347400


336910


3559


3501/1



3501/SLA

Réf.	Module d'extension d'installation
346851	Module d'extension d'installation BUS 2 fils 4 modules DIN Il permet : - d'augmenter la distance entre la platine de rue et le dernier poste intérieur - d'augmenter le nombre de dispositifs qui peuvent être installés - de créer des colonnes montantes - d'augmenter le nombre de postes vidéo d'une colonne (100 maxi)

	Interface d'appartement
346850	Permet d'interfacer à une colonne montante BUS 2 fils une installation portier vidéo d'appartement avec : une installation de vidéo contrôle privative, une installation de diffusion sonore et un contrôle des applications MyHOME de l'appartement 4 modules DIN. A installer avec une alimentation réf. BT346050 ou 346030 et F441 ou réf. 346830

	Interface numérique 8 fils/BUS 2 fils
346150	Permet d'interfacer une installation mixte numérique 8 fils/BUS 2 fils Associe les avantages d'un câblage numérique entre les platines et le bâtiment et les avantages du BUS 2 fils entre les colonnes montantes et les appartements Permet d'utiliser le câblage BUS 2 fils et ainsi conserver une simplicité et rapidité d'installation ainsi que la possibilité de récupérer le câblage existant. Prévoir l'alimentation réf. BT346050 6 modules DIN

	Interface caméra coaxiale
347400	Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm

	Convertisseur de signal
337320	Convertisseur de signal vidéo opto. isolé pour caméra coaxiale > 150 mA Convertit le signal vidéo du coaxial pour l'interface réf. 347400 Ce produit nécessite une alimentation supplémentaire 24 Vcc

	Interface porte palière - porte de sortie
346833	Permet à partir d'un bouton-poussoir traditionnel d'effectuer : - un appel général d'étage sur tous les postes intérieurs - un appel individualisé à un appartement - l'éclairage de l'escalier et l'ouverture temporisée de la serrure A raccorder sur le BUS 2 fils. Produit à codifier Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Réf.	Sonnerie supplémentaire saillie
336910	Sonnerie supplémentaire en saillie BUS 2 fils Son modulé

	Sonneries supplémentaires encastrées
	Sonnerie BUS 2 fils câblée comme un poste intérieur
	Version Axolute
349412	● Alu
349413	● Anthracite
	Version Livinglight
346982	○ Blanc

	Câble de raccordement
3559	Câble de raccordement USB pour PC pour la programmation : - des sonneries déportées BUS 2 fils - des postes intérieurs Polyx vidéo, - du PABX

	Câble d'installation
336904	Câble flexible 1 paire torsadée, installation enterrée possible dans un conduit Conforme aux normes CEI 20-13 et CEI 20-14 Longueur couronne 200 m

	Cavaliers de configuration
306065	Kit de codification jusqu'à 20 appels Kit de codification composé de 13 cavaliers n° 1, 3 cavaliers n° 2, 2 cavaliers n°3, 2 cavaliers n° 4, 2 cavaliers n° 5, 2 cavaliers n° 6, 2 cavaliers n° 7, 2 cavaliers n°8, 2 cavaliers n° 9 et 2 cavaliers n° 0
3501/0	Cavalier n° 0 (qté : 10)
3501/1	Cavalier n° 1 (qté : 10)
3501/2	Cavalier n° 2 (qté : 10)
3501/3	Cavalier n° 3 (qté : 10)
3501/4	Cavalier n° 4 (qté : 10)
3501/5	Cavalier n° 5 (qté : 10)
3501/6	Cavalier n° 6 (qté : 10)
3501/7	Cavalier n° 7 (qté : 10)
3501/8	Cavalier n° 8 (qté : 10)
3501/9	Cavalier n° 9 (qté : 10)
3501K	Kit de codification composé de : 10 cavaliers de 0 à 9 + pince + tournevis + 2 connecteurs 8 borniers + 2 connecteurs 2 borniers
3501/SLA	Configurateur SLA pour relais réf. 346210

Interface d'installation IP/BUS 2 fils
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Système de codification
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Platines de rue BUS 2 fils, **p. 771**

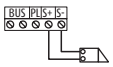
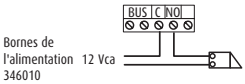
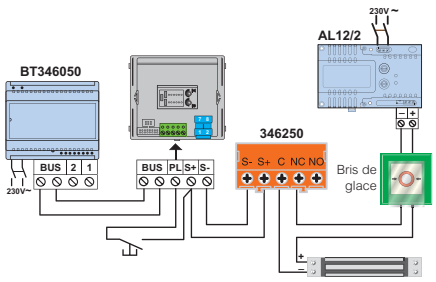
Verrouillage et accessoires

tableau de choix

TABLEAU DE CHOIX DES ALIMENTATIONS (VERROUILLAGE - CONTRÔLE D'ACCÈS - CAMÉRAS DÉPORTÉES...)

RÉF.	Tension	Intensité max.	Dimensions	Découpage	Redressée	Régulée	Filtrée	Alimentation secourue	Batterie
336842	12 Vca	18 VA	3 mod. DIN						
003889	12 Vcc	2 A	8 mod. DIN		■		■		
005326	12 Vcc	1 A	8 mod. DIN		■	■	■		
005402	12 Vcc	5 A	4 mod. DIN	■	■	■	■		
004829	12 Vcc	2 A	195 x 175 x 110 mm			■		6,5Ah	Fournie
005403	13,5 Vcc	4 A	248 x 193 x 94 mm	■	■	■	■	7Ah	+ réf. 004608

CHOISIR SON ORGANE D'OUVERTURE

	Système BUS 2 fils*		**Kit audio 2 fils CK2**	**Tous les produits avec des contacts secs NO/NF**
	Micro Hp réf. 342170, platines Linea 300, platines Linea 2000, MiniSfera, Relais réf. 346260 Relais 346230 avec alimentation BT346050	Micro Hp réf. 346991 + relais 342230 (avec alimentation 346010)	Réf. 363011	(Clavier codé et centrales Vigik réf. 348040) relais réf. 336220, relais réf. 346250
Gâche à émission < à 30 Ohms Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Ne reste déverrouillée que pendant la mise sous tension **Gâche 2 temps** Ouvre la porte lors d'une application d'une tension. Reste déverrouillée tant que l'on n'a pas ouvert et refermé la porte	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire. Borne 1 et 2 de la platine de rue	Raccorder la gâche sur les bornes C NO et utilisez une alimentation adaptée (ex. : réf. 336842)
Gâche à rupture La gâche reste verrouillée sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension Tension 12 Vcc exclusivement **Ventouse** La ventouse verrouille la porte sous une tension permanente. Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension	Utiliser un relais (ex : réf. 346250 ou réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Bris de glace : montage de ce produit en conformité avec le réglementation incendie en vigueur 		Utiliser un relais réf. 336220 Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Raccorder le verrouillage sur la borne C1 du relais et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NC2 du relais	Utiliser une alimentation 12 ou 24 V cc Raccorder le verrouillage sur la borne C et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais
Automatisme (portail, porte)	Utiliser un relais (ex : réf. 346250, réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO du relais Modifier la temporisation du Micro Hp sur 1 sec		Utiliser un relais réf. 336220 Raccorder l'automatisme sur la borne C1 et NA1 du relais	Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO de l'automatisme

* Pour un bouton-poussoir de sortie temporisé pour tous les micro HP BUS 2 fils, utilisez l'interface réf. 346833. Les relais réf. 346210, 346260, 346230 possèdent une temporisation intégrée pour le bouton de sortie

Verrouillage

gâches



003033



003060

Equipées d'une varistance pour assurer une protection contre les effets de self
Symétriques afin d'offrir une flexibilité de pose, même en remplacement d'une gâche existante
Réversibles et pouvant ainsi s'installer quel que soit le sens d'ouverture de la porte
Tirant/poussant (droite/gauche) pour les modèles à encastrer
Tirant (droit/gauche) pour les modèles en applique

Réf.	**Gâches standard à émission de courant (1 temps)**
	S'ouvrent lors d'une application d'une tension Elles ne restent déverrouillées que pendant la durée de la mise sous tension Alimentation 12 Vcc ou ca
003033	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
003036	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
004317	A encastrer ou en applique avec têtière simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
005523	Gâche avec contact de porte monté sur borniers A encastrer, double empennage

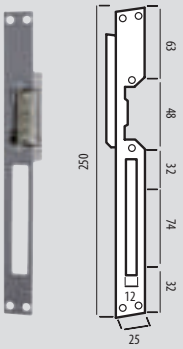
	Gâches 2 temps
	Equipées d'un dispositif appelé deux temps ou en contact stationnaire, elles permettent le déverrouillage de la porte par une simple impulsion électrique Reverrouillage de la gâche lors de l'ouverture ou fermeture de la porte Alimentation 12 Vcc ou ca
003034	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc
003060	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA ca - 400 mA cc

	Gâche à rupture de courant
	Se verrouille sous une tension permanente La rupture d'alimentation assure le déverrouillage de la gâche Alimentation 12 Vcc exclusivement
003035	A encastrer, double empennage Consommation : 200 mA cc

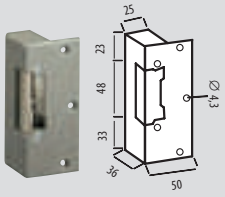
Verrouillage

gâches

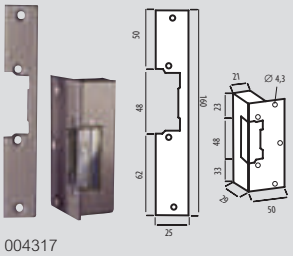
Dimensions



003033
003034
003035



003036
003060



004317

Verrouillage

ventouses



005570

Réf.	Ventouses Premium
	Conformes à la norme NFS 61937 dans le cas de déverrouillage par déclencheur manuel ou pour équiper une issue de secours Compatibles avec les alimentations 12 Vcc ou 24 Vcc (sélection de tension automatique) Très faibles consommations : 270 mA sous 12 Vcc, 180 mA sous 24 Vcc Signalisation lumineuse par LED (verrouillé/déverrouillé) Contact de sortie signalant l'état verrouillé/déverrouillé de la ventouse Protection électronique contre les effets de self Montage en applique
	Ventouse 300 kg
005570	Dimensions ventouse : 241 x 47 x 24 mm Dimensions contre plaque : 156 x 45,3 x 12,6 mm
	Ventouse 650 kg
005571	Dimensions ventouse : 265 x 65 x 35 mm Dimensions contre plaque : 175 x 62 x 13,6 mm

	Kits pour ventouses Premium
	Pour ventouse 300 kg
005574	Kit poussant en L Dimensions : 240 x 35 x 45 mm
005576	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 160 x 57 x 50 mm et d'une équerre 241 x 34 x 53 mm
	Pour ventouse 650 kg
005575	Kit poussant en L Dimensions : 266 x 40 x 75 mm
005577	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 180 x 75 x 70 mm et d'une équerre 264 x 44 x 70 mm

	Ventouses standards
	Compatibles avec les alimentations 12 Vcc ou 24 Vcc Sélection manuelle de la tension Consommations : 500 mA sous 12 Vcc, 250 mA sous 24 Vcc
	Ventouses 280 kg
005147	Montage en applique Dimensions ventouse : 250 x 43 x 25 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm
005572	Montage encastré Ventouse avec contact de position intégré (effet hall) Dimensions ventouse : 231,6 x 41,6 x 24,5 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm
	Ventouse 350 kg
005573	Montage en applique Ventouse avec signalisation lumineuse + sonore + temporisation Dimensions ventouse : 285 x 49 x 25 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm
	Ventouse extérieure inox 350 kg
006283	Montage en applique Dimensions ventouse : 227,6 x 52,6 x 28,3 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm
	Ventouse 500 kg
005569	Montage en applique Dimensions ventouse : 265 x 72 x 40 mm Dimensions contre plaque : 185 x 60 x 13 mm

Réf.	Kits pour ventouses standards
	Pour ventouses 280 kg
005148	Kit poussant en L Dimensions : 250 x 47 x 28 mm
005149	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 180 x 50 x 50 mm et d'une équerre 250 x 47 x 28 mm
005150	Kit porte verre Dimensions : 180 x 40 x 38 mm
	Pour ventouse 350 kg
005580	Kit poussant en L Dimensions : 285 x 54 x 31 mm
005581	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 188 x 56 x 50 mm et d'une équerre 285 x 54 x 31 mm
	Pour ventouse extérieure inox 350 kg
BT006284	Kit poussant en L Dimensions : 227 x 54 x 31 mm
BT006285	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 188 x 56 x 50 mm et d'une équerre 285 x 54 x 31 mm
	Pour ventouse 500 kg
005578	Kit poussant en L Dimensions : 265 x 72 x 45 mm
005579	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 185 x 70 x 60 mm et d'une équerre 265 x 72 x 45 mm

Verrouillage

ventouses (suite)



005521

Réf.	Poignées équipées de ventouses
	Poignées équipées de ventouses idéales pour la rénovation : - profil en aluminium, pose en saillie - disponible en 2 versions : 40 cm (1 ventouse) ou 2,1 m (2 ventouses) - alimentation en 12 ou 24 Vcc
005521	Poignée en applique 1 ventouse de 400 kg Dimensions : 126 x 68 x 400 mm
005520	Bandeau en applique 2 ventouses de 400 kg Dimensions : 126 x 68 x 2100 mm

	Accessoires pour ventouses
004569	Alimentation continue 230 Vca / 24 Vcc Courant disponible : 1 A 8 modules DIN

Verrouillage

serrures et verrous motorisés



005401



005279



005280

Réf.	Serrure électrique - 2 temps
005401	Serrure électrique à 2 temps Mécanisme de serrure réversible (ouverture droite/gauche) Livré avec un cylindre et 3 clés pour ouverture du côté extérieur Alimentation : 12 Vca ou cc (non polarisé) Consommation 1,4 A Dim. : 125 x 110 x 37 mm (hors cylindre)

	Verrous motorisés
	Pose en applique sur tous types de porte Livrés avec kit de montage (visserie) Déverrouillage côté extérieur possible par clé mécanique Alimentation 12 à 18 Vcc Consommation : 0,47 A en courant d'appel, 0,02 A en consommation de maintien Dim. du verrou : 96 x 42 x 126 mm (rajouter 14 mm pour la molette)
005279	Verrou motorisé autobloquant avec molette Déverrouillage manuel et/ou électrique
005280	Verrou motorisé autobloquant Déverrouillage électrique

Verrouillage et alimentation

alimentations


336842


005264


004050


005273

Réf.	Alimentations
336842	Alimentation alternative 230 V/12 Vca Intensité maxi : 18 VA 3 modules DIN
003889	Alimentation alternative et continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 2 A Alimentation redressée filtrée 1 sortie 12 Vca-2 A 1 sortie 12 Vcc-2 A Courant stabilisé 1,5 A 8 modules DIN
005326	Alimentation continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 1 A Alimentation filtrée, redressée, régulée 8 modules DIN
005402	Alimentation continue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 5 A Alimentation à découpage Réglage de la tension de 11,1 V à 13,5 V 4 modules DIN
004829	Alimentation secourue 230 V/12 Vcc Intensité maxi : 2 A Alimentation régulée batterie plomb gélifié 6,5 Ah (fournie) Dim. : 195 x 175 x 110 mm
005403	Alimentation secourue 230 V/13,5 Vcc Intensité maxi : 4 A Alimentation à découpage type de batterie adaptée = 7 Ah (non fournie) Dim. : 248 x 193 x 94 mm BAT 12/6,5
004608	Batterie 12 V-7 Ah Dim. : 151 x 100 x 65 mm

Réf.	Horloge et temporisation
005264	Circuit de temporisation pour 2 ventouses Réglage par potentiomètre de 1,5 sec à 20 sec. Dim. : 15 x 26 x 81 mm
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16A - 230 Vca 1 module DIN

	Flexibles
004051	Flexible d'articulation avec embouts - 60 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
004050	Flexible d'articulation avec embouts - 30 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm
005271	Flexible d'articulation avec embouts métalliques 45 cm Diamètre extérieur : 10 mm Diamètre intérieur : 7 mm

	Contacts de porte
005291	Contact de porte 2 plots Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)
005273	Contact de porte 3 plots Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)
005272	Contact de porte encastré mécanique NO-NF 12 V-24 V Matière polyamide 6.6

	Ferme porte à glissière
005400	Ferme porte à glissière Conforme à la norme : EN 1154 Pour portes de 80 kg et 1100 mm maxi Réglage de la vitesse de fermeture, à coup final, frein à l'ouverture

Boutons-poussoirs

appareillage Livinglight


L4005A


L4371V


24504

Réf.	**Boutons-poussoirs de sortie Livinglight**
	Poussoir Livinglight NO/NF 10 A - 250 Vca Manette interchangeable lumineuse 1 module Pour LED réf. LN4742V12 et LN4742V230 (voir p. 696)
N4005A	○ Blanc
NT4005A	● Tech
L4005A	● Anthracite
	Voyants lumineux
	Témoin lumineux avec diffuseurs vert Pour LED réf. LN4742V12T et LN4742V230T (voir p. 696)
N4371V	○ Blanc
NT4371V	● Tech
L4371V	● Anthracite
	Sonnettes électroniques
	3 sons différents Réglage volume frontal 12 Vca/cc 2 modules
N4355/12	○ Blanc
NT4355/12	● Tech
	Support
LN4704	Support Livinglight à vis pour 4 modules
	Plaque de finition
LNA4804AR	Plaque finition Livinglight 4 modules
	● Anthracite
	Accessoires IP 55 pose saillie étanche
	Boîtiers saillie Idrobox Equipés d'un volet à membrane souple transparente permettant la manoeuvre de mécanismes de commande Arrivée des câbles par entrées défonçables Ø 23 mm Montage des mécanismes par l'arrière de la partie support Coloris Gris RAL 7035
24502	2 modules A équiper de mécanismes 1 et 2 modules Livinglight
24504	4 modules A équiper de mécanismes 1 à 4 modules Livinglight
	Support-plaque Idrobox
24602	Support-plaque pour installation sur boîtes d'encastrement maçonnerie, cloison sèche et béton 2 modules (1 poste simple) A équiper de mécanismes 1 et 2 modules Livinglight Equipée d'un volet à membrane souple transparente permettant la manoeuvre de mécanismes de commande Montage des mécanismes par l'arrière du support Coloris Gris RAL 7035
	Embout à gradins
25700	Pour câbles Ø5-14-16-20 mm

Boutons-poussoirs

antivandales


005522


004239

Réf.	**Boutons-poussoirs antivandales - handicap**
005511	Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V pose saillie Livré avec : - carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte) - plastron inox marqué "Porte" + LED de signalisation d'ouverture - boîtier Inox pour pose saillie Consommation 23 mA 12 Vcc Raccordement sur borniers Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm Dim. boîtier saillie : 84 x 42 x 45/41 mm
005522	Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V à encastrer dans des boîtes type appareillage Ø65 mm (1 poste) Livré avec : - carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte) - plastron inox + LED de signalisation d'ouverture Consommation 23 mA 12 Vcc Raccordement sur borniers Pose horizontale ou verticale Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm Dim. du plastron : 81 x 96 x 6 mm
	Boutons-poussoirs pré-câblés antivandales
004239	Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V Poussoir antivandale sans plastron Ø19 mm - prof. : 31 mm
004240	Poussoir réf. 004239 avec plastron inox gravé "Porte" Livré avec vis, chevilles métalliques et outils Dim. : 80 x 38 mm
	Accessoire
005295	Boîtier saillie inox pour réf. 004240 ou réf. 005268 Dim. : 83 x 42 x 45 mm

Contrôle d'accès Vigik®

centrale 1 porte et éléments actifs de système



348040



348120



348600



F422

Schémas et synoptique de câblage, **catalogue en ligne**

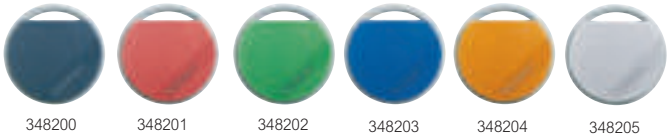
Réf.	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik®
348040	Ce kit comprend une centrale de contrôle d'accès + 1 tête de lecture + 1 badge Centrale conforme au standard Vigik® Type de gestion des badges résidents : - en local avec un badge maître (gestion locale easy) - en local avec le programmateur portable (gestion locale programmateur) - à distance via le portail web puis en local pour le transfert de données (Gestion locale plus) - à distance et en temps réel avec le portail web et le module GPRS (gestion On-Line) Possibilité de gérer jusqu'à 10 portes : claviers codés, récepteurs radio, lecteurs de badges Sfera et 1 porte Vigik® Possibilité de l'intégrer au système d'interphonie (directement au BUS 2 fils ou via l'interface F422) pour gérer les platines de rue (répertoire des noms, code d'ouverture de porte et numéro d'appel direct sur le clavier) La lecture des badges de proximité peut se faire via le programmateur de bureau réf. 348402 (p. 784) 1 relais NO/NF Raccordement avec un câble SYT 8/10ème jusqu'à 100 mètres (2 paires) Alimentation 12 Vca ou via BUS/SCS Consommation 50 mA en veille (85 mA durant l'activation du relais) Dim. centrale (L x l x P) : 80 x 60 x 22 mm, IP 44 Dim. tête de lecture : Ø T25 x 30 mm de profondeur maxi

Réf.	Récepteur Radio
348120	Récepteur radio 1 relais (NO, NF, S+S-) pour commander une porte ou un automatisme de portail Le récepteur radio est commandé par le badge bi-technologie (radio + proximité) réf. 348222 et réf. 348223 Boîtier étanche livré avec presse étoupes La gestion de la partie proximité se réalise avec le programmateur réf. 348405 La partie radio nécessite une gestion sur site directement sur la centrale radio ou via le portail internet ACWEB Lorsque le récepteur radio réf. 348120 est relié sur le BUS du portier BUS 2 fils : - 1000 badges double technologie peuvent être enregistrés sur le récepteur radio - possibilité d'associer le récepteur radio à un relais d'une platine de rue sans raccordement supplémentaire Lorsque le 348120 n'est pas relié au BUS du portier BUS 2 fils : alimentation externe 12 Vcc/ca, 24 Vcc Ce produit doit être codifié (accessoire réf. 306065)

	Antenne radio filaire externe
348600	Antenne filaire externe à raccorder au récepteur radio réf. 348120 pour augmenter les distances Câble souple pouvant être logé dans des conduits (longueur 5 mètres)

	Interface BUS 2 fils radio / interphonie
F422	Interface SCS/SCS Permet d'associer au sein d'un même système différents BUS (automatisme/alarme/portier) 2 modules DIN

Contrôle d'accès Vigik® - badges de proximité, télécommande radio et accessoires d'installation


348200 348201 348202 348203 348204 348205


348206 348208 348222 004862 005518


004863 005519

Réf.	Badges résidents de proximité Mifare 13,56 MHz
348200	● Noir
348201	● Rouge
348202	● Vert
348203	● Bleu
348204	● Orange
348205	● Gris
348206	● Jaune
348208	● Beige

	Télécommandes bi-technologie
	Badge résident de proximité Mifare 13,56 MHz + radio pour centrale réf. 348120 (868 Mhz) Dim. : 48 x 59 x 14 mm 2 canaux pour commander 2 portes ou automatismes Les touches possèdent 2 repères tactiles pour identifier les ouvertures Alimentation par pile 3 V type CR2032 (fournie) Portée 50 mètres en champ libre Numéro Mifare gravé au laser
348222	● Noir
348223	● Beige

	Accessoires d'installation
	Boîtiers
004862	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® Dim. façade : 120 x 105 mm Dim. encastrement : 90 x 85 x 50 mm
005518	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® version étroite Dim. façade : 115 x 75 x 2 mm Dim. encastrement : 98 x 56 x 41,5 mm
	Cadres saillie pour boîtiers
004863	Cadre saillie inox pour boîtier réf. 004862 Dim. : 125 x 110 x 65/55 mm
005519	Cadre saillie pour boîtier réf. 005518 Dim. : 122,5 x 82,5 x 64,5/51,5 mm

Contrôle d'accès Vigik®

gestion du contrôle d'accès


348330 348405 348402

Réf.	Module de communication GPRS
348330	Module de communication à distance pour le système de contrôle d'accès Bticino Ce module permet la gestion On-line du contrôle d'accès Bticino à partir du portail internet (nécessite un PC relié au réseau internet) : - mise à jour des noms sur platine à défilement de noms Sfera New, Sfera Robur et Linea 300 à DDN - mise à jour des numéros d'appel direct des résidents sur claviers codés noms Sfera New, Sfera Robur et Linea 300 à DDN - mise à jour des codes clavier - mise à jour du contrôle d'accès : création, modification et suppression des badges Description : - boîtier PVC 6 modules DIN - 5 ans de communication inclus - port USB pour programmation par PC - 3 LEDs de signalisation des opérations - connexion et alimentation sur BUS 2 fils SCS (18-27 Vcc) ou connexion sur BUS 2 fils SCS et alimentation 12 Vca

	Programmateur portable
348405	Le programmateur portable permet 2 types de gestion : - gestion locale : en connectant le programmateur portable en local directement sur la centrale 1 tête (réf. 348040) - gestion locale PLUS : la gestion des sites se fait sur le portail web puis le transfert des nouvelles données du site se fait via le programmateur portable Cette solution permet un confort de gestion plus grand et des performances plus importantes grâce au portail web Description : - écran graphique LCD - clavier alphanumérique à membrane - 1 port USB pour raccordement au PC - 1 port micro USB pour raccordement à la centrale - 1 antenne radio arrière pour communiquer en radio directement sur la tête de lecture - 1 antenne radio avant pour la lecture des badges Smart Card Interface pour lire les cartes de services Vigik® pour la gestion des services Vigik® - 1 port carte SD (Secure Digital) : sauvegarde des bases de données des sites - alimentation par câble USB ou par piles (4 piles alcalines de type AA ou 4 piles NiMh de type AA rechargeables à travers la connexion micro USB, non fournies) - câble USB - micro USB inclus

	Programmateur de bureau
348402	Ce programmateur de badge est vendu avec son support de table Il permet la lecture des badges de proximité Bticino et des télécommandes bi-technologie Bticino Il est à utiliser avec la gestion locale Plus et la gestion On-Line via le portail WEB Il se raccorde au PC via un câble USB inclus

Contrôle d'accès Vigik®

4 modes de gestion

	Gestion locale Easy	Gestion locale	Gestion locale plus	Gestion on-line
Gestion du contrôle d'accès	Par apprentissage à l'aide d'un badge maître	Par le programmateur	Par le portail Internet AC.WEB et mise à jour par le programmateur	Par le portail Internet et mise à jour à distance avec le module de communication GPRS
Mode de communication avec la centrale	RFID	USB / RFID	USB / RFID	GPRS
Nb de sites	Illimités			
Nb d'appartements par site	-	Max. 4 000*		
Nb de familles par site	-	Max. 4 000*		
Nb de centrales par site	-	Max. 100		
Nb de badges par site	1 000 & (20 badges maître)	Max. 20 000** (max. 10 par familles)		
Nb de télécommandes radio par site	1 000 (lecteur radio autonome)	Max. 1 000 (Max. 10 par familles)		
Nb de codes résident par centrale	-	Max. 4 000** (1 par famille)		
Nb de portes Vigik® par centrale	1			
Nb de portes (RFID, clavier codé, récepteur radio) par centrale	Jusqu'à 9 (10 sans lecteur Vigik®)			
Nb de DDN par site	96 (10 noms max par famille, 4 000 noms par site)			
Services Vigik®	7 préchargés	32 max (7 préchargés)		
Nb de plages horaires	-	64 (3 par familles)		
Passes	-	oui ; badge	oui ; badge et code	
Nb de badges passepartout par site	-	250 (1 groupe ; 250 badges x groupe)	200 (20 groupes ; 10 badges x groupe)	
Nb de codes passepartout par site	-	-	-	20 (20 groupes ; 1 code x groupe)
Service	-	Oui, badge & code (4 000 services Max.)		
Nb de badges Service par site	-	Jusqu'à 20 000** (10 badges Max. par service)		
Nb codes Service par site	-	Jusqu'à 4 000** (1 code Max. par service)		
Mémoire des événements par centrale	-	10 000		

* Il est possible d'associer plusieurs familles pour le même appartement
** La somme entre les badges résidents et les badges services est de 20 000 maximum. La somme entre les codes résidents et les codes services est de 4 000 maximum

Télécharger la brochure complète sur **legrand.fr**



Claviers codés

Tercode 3100



BT004766



BT004767

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Tercode 3100**
	Face avant en aluminium 6 mm Touches métalliques rétro-éclairées Pose encastrée ou en saillie - 100 codes - version 1 ou 3 relais Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable Bouton-poussoir spécial pour commande sensitive de serrure (couplée à une horloge) Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik® Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca Consommation : - en veille : 10 mA - maxi. : 140 mA en cc / 230 mA en ca Dim. : façade : 203 x 124 x 15 mm Encastrement : 180 x 100 x 45 mm 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte) Indice de protection : IP 54 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) + cache vis antivandale Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF Temporisation de 1 à 99 secondes Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V
BT004766	● Argent - 1 relais NO-NF (100 codes)
BT004767	● Doré - 1 relais NO-NF (100 codes)

	Accessoires
BT004770	Cadre guérite saillie Dim. : 129 x 209 x 67/57 mm ● Argent
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

Claviers codés

Tercode 2050 N



005310



005311

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Tercode 2050 N**
	Face avant en aluminium 4 mm Touches métalliques rétro-éclairées Pose encastrée (boîte d'encastrement compacte permettant de se loger dans la plupart des anciennes boîtes des claviers existants) ou en saillie 100 codes 1 relais Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable Bouton-poussoir spécial pour commande de serrure (couplée à une horloge) Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik® Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca Consommation : - en veille : 10 mA - maxi : 140 mA en cc / 230 mA en ca Dim. clavier sans emplacement Vigik® : Façade : 200 x 120 x 4 mm Encastrement : 149 x 75 x 40 mm Dim. clavier avec emplacement Vigik® : Façade : 270 x 120 x 4 mm Encastrement : 219 x 75 x 40 mm 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte) Indice de protection : IP 54 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF Temporisation de 1 à 99 secondes Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V
005310	● Argent - sans emplacement Vigik®
005311	● Argent - avec emplacement Vigik®

	Accessoires
BT003744	Cadre guérite saillie pour réf. 005310 ● Argent
005314	Cadre guérite saillie pour réf. 005311 ● Argent
003784	Clé pour vis antivandale Tercode 2050
003783	Vis de sécurité pour Tercode 2050
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
348040	Kit centrale de contrôle d'accès 1 porte Vigik
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

Claviers codés

Tercode 1060 - 2008



005292



004255

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Tercode 1060 - monobloc antivandale**
005292	Clavier codé Tercode 1060 pose saillie antivandale pour intérieur et extérieur Boîtier monobloc en Zamac® (métal injecté) - Pose saillie Touches métalliques rétro-éclairées - 2 relais - 100 codes Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données Touche 0 pouvant commander une gâche en ouverture libre (à associer à une horloge) Alimentation : 12 ou 30 Vcc ou ca Consommation : - en veille : 10 mA - maxi : 60 mA en cc / 115 mA en ca Dim. : 140 x 85 x 28 mm 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge pour programmation, verte pour ouverture de porte) Indice de protection : IP 54 - IK 05 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF Pouvoir de coupure 5 A - 24 V ● Argent

	Accessoire
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 Vca 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca 1 module DIN

	Tercode 2008 - monobloc pour intérieur
004255	Spécialement conçu pour le contrôle d'accès à l'intérieur des bâtiments Boîtier saillie en polycarbonate Touches phosphorescentes - 2 relais - 8 codes à 5 termes (4 codes sur le relais 1 avec la LED verte, 4 codes sur le relais 2 avec la LED rouge) Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données Alimentation : 12 ou 24 Vcc ou ca Consommation : En veille : 5 mA Maxi : 80 mA en cc / 160 mA en ca Dim. : 77 x 56 x 24 mm 3 LEDs de signalisation en face avant Indice de protection : IP 43 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C Blocage du clavier pendant 30 secondes après 6 faux codes successifs Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF 1 contact NF anti-arrachement ou démontage Temporisation de 1 à 99 secondes Pouvoir de coupure NO-NF : 2 A - 24 V ● Gris anthracite

Claviers codés et lecteurs

Sfera



353000



353200



350511



350611

Caractéristiques techniques, **catalogue en ligne**

Réf.	**Module clavier codé Sfera**
353000	Module clavier pour ouverture serrure Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès Rétro-éclairage nocturne à LEDs A compléter avec façade de finition Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 Vcc (réf. 346020) en configuration stand-alone Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

	Module lecteur de badge Sfera
353200	Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès Rétroéclairage nocturne à LEDs A compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 Vcc (réf. 346020) en configuration stand-alone Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

	Accessoires
350611	Boîtier mural pour installation en saillie - 1 module
350621	Boîtier mural pour installation en saillie - 2 modules
350511	Visière anti-pluie - 1 module
350521	Visière anti-pluie - 2 modules
346020	Alimentation supplémentaire 18-27 Vcc, 600 mA maxi, sortie 1-2 2 modules DIN



SOLUTIONS PLEXO™ ET SOLIROC™, COMPOSANTS, ÉQUIPEMENTS

Programme Plexo™



P. 790
Programme Plexo complet saillie



P. 791
Programme Plexo complet encastré



P. 792
Programme Plexo composable



P. 796
Accessoires Programme Plexo



P. 797
Programme Plexo boîtiers et supports plaques



P. 798
Plexo 66 complet



P. 798
Plexo 66 composable

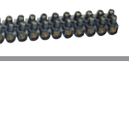
Programme Soliroc™



P. 799
Programme Soliroc commandes d'éclairage



P. 801
Programme Soliroc prises et accessoires



P. 801
Programme Soliroc plaques et cadres saillie

Boîtes Plexo™

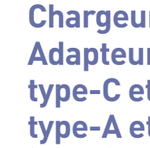
NOUVEAUTÉ
P. 802
Boîtes Plexo avec embouts



P. 803
Boîtes Plexo spécial ERP

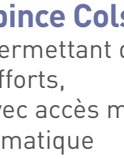
P. 803
Boîtes Plexo pour presse-étoupe ISO

Connexion mobile



P. 808
Rallonges multiprises multimédia, rallonge connectée

NOUVEAUTÉ
P. 809
Rallonges multiprises + support tablette intégré



P. 810
Rallonges multiprises



P. 812
Blocs multiprises à câbler

P. 813
Fiches multiprises et adaptateurs



NOUVEAUTÉ
P. 814
Fiches spéciales et prise mobile connectée



P. 815
Rallonges et enrouleurs

P. 816
Fiches et prolongateurs caoutchouc



P. 817
Fiches, blocs multiprises et prolongateurs

P. 818
Fiches et prolongateurs 20 et 32 A

Eclairage



P. 819
Inters et variateurs pour lampes



P. 820
Douilles



NOUVEAUTÉ
P. 821
Outillage



P. 822
Baladeuses professionnelles et domestiques



P. 823
Enrouleurs de chantier



P. 823
Coffrets d'illumination et éclairage public

Fixation connexion

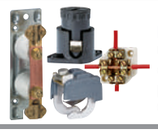


NOUVEAUTÉ
P. 824
Colliers Colring, auto-agrippants, colliers Colson

P. 828
Fixation de tubes, câbles, lyres et attaches



P. 829
Bornes et barrettes de connexion



P. 831
Connexion équipotentielle, plots de dérivation, grilles



NOUVEAUTÉ
P. 832
Conduits électriques cintrables et rigides et accessoires

NOUVEAUTÉS 2018



Rallonges multiprises avec chargeur tablette intégré
équipé du Quickcharge Qualcomm
(p. 809)



Chargeurs USB type-C, Adapteur type-A vers type-C et Hub USB type-A et type-C
(p. 814)



Collier et pince Colson
ergonomie permettant de réduire les efforts, packaging avec accès multiples et pince automatique
(p. 826)

Lyres à frapper
Ø16, 20 et 25 mm
(p. 845)

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Programme Plexo™ complet saillie IP 55


0 697 11


0 697 12


0 697 31


0 916 55


0 558 72

Livrés complets avec 2 embouts - plaque déclipsée

Interrupteurs 10 AX - 250 V

Réf.

IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques

0 697 11  Va-et-vient

0 697 10  Va-et-vient témoin câblage existant
Livré avec lampe 230 V
Gris

0 697 12  Va-et-vient témoin câblage phase distribuée. Livré avec lampe 230 V
Gris

0 697 13  Va-et-vient lumineux
Livré avec lampe 230 V
Gris

0 697 15  Double va-et-vient
Gris

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques

0 697 20  Poussoir NO
Gris

0 697 22  Poussoir NO lumineux
Livré avec lampe 230 V
Gris

0 697 23  Poussoir témoin
Contact libre de potentiel
Livré avec lampe 230 V
Gris

Ecodétecteurs autonomes 360°

IP 55 - IK 04 - 3 fils avec neutre
Permettent la commande de lampes :
- 2000 W maxi en incandescence, halogène 230 V
et halogène 12 V ou 1000 VA maxi en fluorescence
Durée d'éclairement réglable de 12 s à 16 min
Champ de détection 45 m²
Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
Portée maxi : 12 m avec produit installé à 2,50 m de haut en position murale (voir zone de détection p. 961)
Hauteur minimum d'installation : 1,70 m
Tête orientable, se démonte sans outil
Dim. : 90 x 91 mm, diamètre 91 mm

0 488 98 Blanc

0 697 40  Gris

Interrupteurs à clé "accès sécurisé" 10 A - 250 V

IP 20 - IK 07
Inter à clé pour barillet européen réf. 0 697 95
1 pôle inter/poussoir. 3 positions 1-0-2

0 697 57 Blanc
0 697 06  Gris

Prise de courant 16 A - 250 V

Réf.

IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques

0 697 31  2P+T avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties
Gris

Prises de courant 20 et 32 A

Connexion à vis

20 A - IP 55 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 14

0 916 55  2P+T - 230 V~
Gris

0 916 56  3P+T - 400 V~
Gris

0 916 57  3P+N+T - 400 V~
Gris

32 A - IP 44 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 15

0 558 72  2P+T - 230 V~
Gris

0 558 75  3P+T - 400 V~
Gris

0 558 77  3P+N+T - 400 V~
Gris

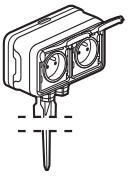
Sorties de câbles

IP 55 - IK 07
Equipées de serre-câbles

0 697 79 Blanc
0 697 45 Gris

Piquet de jardin

Connexion à bornes automatiques

0 697 49 
Equipé de 2 prises 2P+T précâblées en face avant
1 seul mécanisme à câbler
2 postes disponibles pour autres fonctions composables en face arrière
Gris

Accessoires

Embout jusqu'à Ø20
0 919 14 Embout gris (RAL 7035)

Embout jusqu'à Ø25
0 919 15 Embout gris (RAL 7035)

Barillet
Extraction de la clé en position 0

0 697 95  Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Programme Plexo™ complet encastré IP 55


0 698 55


0 698 24


0 698 31


0 698 48


0 707 88

Livrés complets - plaque déclipsée
Possibilité de passer en IK 08 avec les adaptateurs encastrés réf. 0 696 47
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 796)

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V
	IP 55 - IK 07 Connexion à bornes automatiques
	Va-et-vient
0 698 51	○ Blanc
0 698 11	● Gris
	Double va-et-vient
0 698 55	○ Blanc

Réf.	Poussoirs 10 A
	IP 55 - IK 07 Connexion à bornes automatiques
	Poussoir inverseur lumineux Contact NO + NF Livré avec lampe 230 V
0 698 61	○ Blanc
0 698 21	● Gris
	Poussoir inverseur lumineux Repérable avec porte-étiquette Contact NO + NF Livré avec lampe 12 V Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)
0 698 64	○ Blanc
0 698 24	● Gris

Réf.	Prises de courant 16 A - 250 V
	IP 55 - IK 07 Connexion à bornes automatiques 2P+T avec éclips de protection
0 698 70	○ Blanc
0 698 31	● Gris

Réf.	Prises de courant 20 A - 400 V
	IP 44 - IK 08 Connexion à vis - à fixer sur boîte Ø67 mm IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible
0 557 03	2P+T - 400 V~ ● Gris
0 557 06	3P+T - 400 V~ ● Gris
0 557 08	3P+N+T - 400 V~ ● Gris

Réf.	Cadre saillie
0 903 59	Cadre pour pose en saillie des réf. 0 557 03/06/08 Dimensions : 79 x 86 x 40 mm IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible

Réf.	Sorties de câbles
	IP 55 - IK 08
	Sorties de câbles 16 A - 250 V Equipées de serre-câble Ø5 à 13 mm (3 x 2,5²)
0 698 88	○ Blanc
0 698 48	● Gris
0 707 88	○ Blanc Artic antimicrobien
	Sorties de câbles 20 A avec bornier Equipées de 3 bornes d'arrivées 2,5 mm² et 3 bornes en face avant pour raccordement facile IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible
0 698 89	○ Blanc
0 698 49	● Gris
	Retenue des câbles 20 - 32 A ISO 32 : Ø12 à 25 mm IK 08 non réalisable, montage de griffes impossible
0 698 50	● Gris

Programme Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage, écodétecteurs


0 695 13


0 696 19


0 696 25


0 695 20

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 797)
Connexion à bornes automatiques

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V
	IP 55 - IK 07
	Va-et-vient
0 696 11	○ Blanc
0 695 11	● Gris
0 707 11	○ Blanc Artic antimicrobien
	Va-et-vient témoin câblage phase distribuée
	Livré avec lampe 230 V
	Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
0 696 12	○ Blanc
0 695 12	● Gris
	Va-et-vient lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 696 13	○ Blanc
0 695 13	● Gris
	Va-et-vient témoin sans neutre
	6 AX - 60 W mini
	1500 W maxi
	Livré avec lampe 230 V
0 696 15	○ Blanc
0 695 15	● Gris
	Va-et-vient témoin câblage existant
	Livré avec lampe 230 V
	Un seul point de commande témoin
0 696 14	○ Blanc
0 695 14	● Gris
	Va-et-vient lumineux + poussoir inverseur lumineux
	Contact NO + NF
	Livré avec lampe 230 V
0 696 19	○ Blanc
0 695 19	● Gris
	Double va-et-vient
0 696 25	○ Blanc
0 695 25	● Gris
0 707 26	○ Blanc Artic antimicrobien
	Double va-et-vient lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 696 26	○ Blanc
0 695 26	● Gris
	Permutateur
0 695 21	● Gris
	Inter bipolaire
0 696 27	○ Blanc
0 695 30	● Gris
0 707 27	○ Blanc Artic antimicrobien
	Inter bipolaire lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 695 31	● Gris

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V (suite)
	Inter bipolaire témoin
	Livré avec lampe 230 V
0 695 32	● Gris

Réf.	Ecodétecteurs 230 V ∿ - 50 Hz
	IP 55 - IK 07
	Détection par infrarouge
	Distance de détection : 8 m
	Angle de détection 120°
	Temporisation réglable de 10 s à 10 min
	Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
	A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
	Sans neutre 2 fils
0 695 20	S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire Permet la commande de lampes : - LEDs : 3 à 100 W - fluo compactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Consommation en veille : 0,02 W ◐ Gris/Blanc
	Avec neutre 3 fils
0 695 22	Permet la commande de lampes : - LEDs : 0 à 250 W - fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA - halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA - tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W) - halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle Consommation en veille : 0,035 W ◐ Gris/Blanc

Réf.	Compensateur actif
0 401 49	Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation en veille 1,2 W

Réf.	Interrupteurs à clé 3 A - 250 V Ronis n° 455
	Livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
	Extraction dans toutes les positions
0 695 34	2 positions 2 contacts NO marquage 0-I ● Gris
0 695 35	3 positions 2 contacts NO marquage I-0-II ● Gris

Programme Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage (suite)


0 695 43


0 696 04


0 695 17


0 695 43

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 797)

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques

Poussoir NO

Réf.		
0 696 30		○ Blanc
0 695 40		● Gris
0 707 30		○ Blanc Artic antimicrobien

Poussoir inverseur
Contact NO + NF

Réf.		
0 696 31		○ Blanc
0 695 41		● Gris

Poussoir NO lumineux
Livré avec lampe 230 V

Réf.		
0 696 32		○ Blanc
0 695 42		● Gris
0 707 32		○ Blanc Artic antimicrobien

Poussoir NO lumineux avec porte-étiquette
Livré avec lampe 12 V
Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)

Réf.		
0 696 33		○ Blanc
0 695 43		● Gris
0 707 33		○ Blanc Artic antimicrobien

Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette
Contact NO + NF
Livré avec lampe 12 V
Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 796)

Réf.		
0 696 34		○ Blanc
0 695 44		● Gris

Double poussoir NO + NF

Réf.		
0 696 35		○ Blanc
0 695 45		● Gris

Double poussoir inverseur lumineux
Contact NO + NF
Livré avec lampe 230 V

Réf.		
0 696 36		○ Blanc
0 695 46		● Gris

Interrupteurs temporisés lumineux 230 V - 50/60 Hz

IP 55 - IK 05
Bornes à vis
Electronique - 2 fils
Equipés de LEDs
Temporisation réglable de 25 s à 15 mn
1000 W en incandescent
400 W en halogène 130 V
1840 W résistif (chauffage)
400 VA fluo et 400 VA halogène TBT

Réf.		
0 696 04		○ Blanc
0 695 04		● Gris

Allumage crépusculaire

IP 55 - IK 07
Bornes à vis

Interrupteurs crépusculaires
Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit
et extinction au lever du jour
Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
1400 W incandescent - 400 VA fluo
Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux

Réf.		
0 696 17		○ Blanc
0 695 17		● Gris

Programme Plexo™ composable IP 55™

coupure d'urgence, balisage, volets roulants, thermostat



0 695 49



0 695 08

Réf.

Coupure d'urgence 3 A - 250 V

Livrés avec étiquette "coupure d'urgence" en 4 langues
Capot jaune - Bouton rouge

0 695 47 — Poussoir à impulsion arrêt
1 contact NF
Unipolaire
Gris/Jaune

0 695 48 — Poussoir à déverrouillage à clé
Contact NO + NF
Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction en position 0
Gris/Jaune

0 695 49 — Poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour
Contact NO + NF
Gris/Jaune

Adaptateur Plexo pour fonctions Osmoz

0 695 68 — Pour montage des auxiliaires de commande et de signalisation Ø22 mm avec bague (p. 283)
Gris

Balisage et signalisation

IP 55 - IK 07

Voyant

0 695 83 — Socle pour lampe E10 - 230 V - 5 W livrée (réf. 0 898 40 p. 796)
Bornes à vis
Reçoit les diffuseurs réf. 0 695 88/89/90/91
Gris/Blanc

Diffuseurs pour lampes
Gris/Blanc

0 695 88 — Incolore
0 695 89 — Vert
0 695 90 — Orange
0 695 91 — Rouge

Commandes de volets roulants

IP 55 - IK 07

Double va-et-vient
Pour commande directe de moteur de volets roulants 10 A - 250 V

0 696 29 — Blanc
0 695 38 — Gris

Double poussoir
Pour commande par boîtier d'automatisme 10 A - 250 V

0 695 39 — Gris

Thermostat électronique d'ambiance - 250 V

IP 55 - IK 07

0 695 08 — Assure la régulation de température dans les locaux humides ou à usage spécifique (ex : ateliers, laboratoires, serres...)
Plage de réglage de 7 à 30 °C
Nécessite une tension d'alimentation
Equipé de bouton-poussoir pour fonction été/hiver
Gris/Blanc

Programme Plexo™ composable IP 55™

prises de courant, prises différentielles

Précâblée



0 695 51

0 695 62

Réf.

Prises de courant 16 A - 250 V simples

Avec volet de protection IP 55 - IK 07

2P+T avec éclips de protection
Connexion à bornes auto

0 696 21 — Blanc
0 695 51 — Gris
0 707 21 — Blanc Artic antimicrobien

2P+T à détrompage
Connexion à vis

0 696 23 — Blanc
0 695 53 — Gris

2P+T standard franco-belge
Volet à ouverture auto
Connexion à bornes auto

0 695 55 — Gris

2P+T contact latéral de terre
Connexion à bornes auto

0 696 40 — Blanc
0 695 70 — Gris

Prises de courant 16 A - 250 V - doubles et triples précâblées

Bornes automatiques, un seul mécanisme à câbler
Se montent dans boîtiers saillies ou supports multipostes Plexo (p. 797)

2 x 2P+T horizontal

0 696 42 — Blanc
0 695 62 — Gris

2 x 2P+T vertical

0 696 43 — Blanc
0 695 63 — Gris

3 x 2P+T horizontal

0 696 44 — Blanc
0 695 64 — Gris

Programme Plexo™ composable IP 55™

prises de courant, prises différentielles (suite)



0 695 66

Réf.

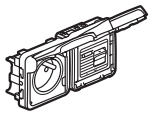
Prises de courant différentielles 16 A - 250 V

Protègent contre les risques d'électrocution (surcharge et surtension)
Mécanismes composés de :
- 1 prise 2P+T à volet - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
- 1 disjoncteur différentiel 16 A - 230 V

Se montent dans boîtiers saillies ou supports doubles postes Plexo

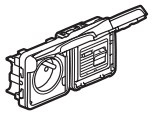
10 mA

0 695 66 — ● Gris



30 mA

0 696 45 — ○ Blanc
0 695 67 — ● Gris



Accessoires

0 502 99 — **Détrompeur**



Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

0 395 98 — **Stylo**
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

En savoir plus sur Programme Plexo sur **legrand.fr**

Prise Green'up Access pour véhicules électriques **p. 90**



Fiche caoutchouc IP 55 **p. 816**



Programme Plexo™ composable IP 55™

prises VDI et adaptateurs



0 695 69



0 695 80 + 0 775 94



0 695 81 + 0 765 76 + 0 517 80

Réf.

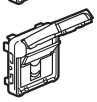
Prises RJ 45

IP 55 volet fermé IK 07
● Gris

0 695 59 — Prise cat. 6_A - STP



0 695 69 — Prise cat. 6 - FTP
0 695 57 — Prise cat. 5e - FTP



Prises télévision à sorties multiples

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatibles 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme.
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 120 - 862 MHz < 1,5 dB
R : 87,5 - 108 MHz < 1,5 dB. Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs. Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

TV-R-SAT
Voix de retour sur connecteur TV

0 695 58 — ● Gris
0 707 24 — ○ Blanc Artic antimicrobien



Adaptateurs Plexo pour fonction Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise tél., clavier codé, ...) sauf saillie particulière

Adaptateurs opaques
IP 55 - IK 07

0 695 80 — ● Gris/Blanc
0 707 25 — ○ Blanc Artic antimicrobien



Adaptateur à volet fumé

0 695 79 — IP 55 - IK 07
Verrouillable par outil spécial réf. 0 919 45
● Gris/Blanc



Adaptateur sans volet (IP 20)

0 695 82 — ● Gris/Blanc



Adaptateur pour prise RJ

0 695 81 — Assurant l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé
● Gris



Outil de verrouillage

0 919 45 — Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)



Programme Plexo™ composable IP 55

détecteurs techniques



0 695 92



0 695 93

Réf.	Détecteurs techniques
	Equipés de voyant de signalisation Permettent de renvoyer une information sous forme de contact à ouverture 1 A - 48 V~ - 24 V⎓ sur l'alarme technique Mosaic réf. 0 766 82, ou modulaire réf. 0 042 74 ou sur le transmetteur téléphonique réf. 0 432 76 ◐ Gris/Blanc
	Détecteur de gaz IP 31 - IK 07
0 695 92	 Détecte la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville Tension d'alimentation 12 V⎓ par alimentation secourue réf. 0 042 10 Consommation : - En veille : 170 mA - En alarme : 190 mA
	Détecteur d'inondation IP 41 - IK 07
0 695 93	 Détecte la présence de liquide conducteur pour une hauteur donnée (hauteur d'installation) Tension d'alimentation 12 V⎓ / ~ par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10 Consommation : - En veille : 0,2 mA - En alarme : 20 mA Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m
	Détecteur d'élévation de température (congélateurs) IP 41 - IK 07
0 695 94	 Signale une élévation de température à partir de - 15 °C Tension d'alimentation 12 V⎓ / ~ par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10 Consommation : - En veille : 0,2 mA - En alarme : 20 mA Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Programme Plexo™

accessoires



0 696 47

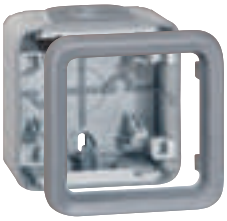


0 695 96

Réf.	Adaptateur encastré IK 08
0 696 47	 En 1 poste, permet le passage de l'IK 07 à l'IK 08 sur les prises et les commandes (sauf interrupteur temporisé ou automatique) ● Gris
	Griffes
0 849 00	Griffes standard
0 849 01	Griffes longues
	Enjoliveur obturateur
0 695 37	 Permet la mise en attente d'une fonction sur un boîtier ou sur une plaque ● Gris
	Porte-étiquette
0 694 91	Permet le remplacement des porte-étiquettes (pour réf. 0 696 33/34 et 0 695 43/44)
	Lampes de rechange
	Pour fonction témoin (orange) ou lumineux (vert)
0 694 96	 230 V - 1 mA verte uniquement pour poussoir simple lumineux
0 694 97	 230 V - 0,5 mA verte
0 694 98	230 V - 1 mA orange
0 694 99	12 V - 15 mA verte
0 694 95	24 V - 20 mA verte
0 898 40	230 V - E10
	Embouts à membrane
	1 sortie - Ø jusqu'à 25 mm
0 696 46	○ Blanc
0 695 96	
	2 sorties - Ø jusqu'à 16 mm
0 695 99	 ● Gris
	Jeu de 4 bouchons
0 695 98	Dans boîtiers, pour obturation des trous de fixation sur supports métalliques ● Cristal

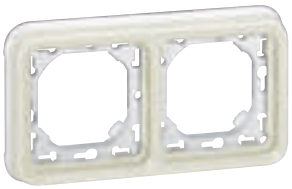
Programme Plexo™ composable IP 55

boîtiers et supports plaques


0 696 51


0 696 72


0 707 92


0 696 94

Boîtiers et supports livrés avec plaque pré-clippée
Clic sonore pour vous assurez que la plaque est bien clippée
Reçoivent les mécanismes composables (p. 792 à 796)
Boîtiers pouvant être équipés d'une borne de connexion Nylbloc auto, 2 conducteurs pour un éventuel repiquage
IP 55 - IK 07

Réf.

Boîtiers à embouts 1 poste

Fixations du boîtier accessibles embouts montés
Embouts à membrane, amovibles perforables sans découpe

1 poste
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 1 sortie

0 696 89 ○ Blanc
0 696 51 ● Gris
0 707 41 ○ Blanc Artic antimicrobien



1 poste pour repiquage facilité
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 55 ● Gris

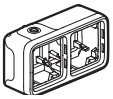


Boîtiers à embouts 2 et 3 postes

Boîtiers ouverts, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées

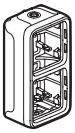
2 postes horizontaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 90 ○ Blanc
0 696 72 ● Gris
0 707 42 ○ Blanc Artic antimicrobien



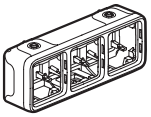
2 postes verticaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 91 ○ Blanc
0 696 61 ● Gris
0 707 43 ○ Blanc Artic antimicrobien



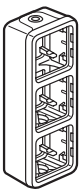
3 postes horizontaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 80 ● Gris



3 postes verticaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 79 ● Gris



Réf.

Boîtiers à presse-étoupe

● Gris

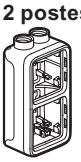
1 poste, 1 entrée

0 696 52 PG 16
0 696 56 ISO 20



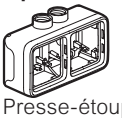
2 postes verticaux, 2 entrées (2 hauts)

0 696 64 PG 16
0 696 68 ISO 20



2 postes horizontaux, 2 entrées (2 hauts)

0 696 74 PG 16
0 696 78 ISO 20



0 696 53 Presse-étoupe multi-câble
PG 16
ø7 à 14 mm

Supports plaques

Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox (p. 724 à 734)

1 poste
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00/01 (p. 796) sur support 1 poste

0 696 92 ○ Blanc
0 696 81 ● Gris
0 707 92 ○ Blanc Artic antimicrobien



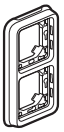
2 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 94 ○ Blanc
0 696 83 ● Gris
0 707 94 ○ Blanc Artic antimicrobien



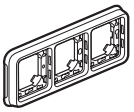
2 postes verticaux
Entraxe 71 mm

0 696 96 ○ Blanc
0 696 85 ● Gris
0 707 49 ○ Blanc Artic antimicrobien



3 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 98 ○ Blanc
0 696 87 ● Gris



Plexo™ 66 complet IP 66 - IK 08

commandes et prises



0 904 60



0 904 65
avec fiche
2P+T engagée



0 904 67

IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Boîtiers simples livrés avec presse-étoupe ISO 20
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf.

Interrupteurs et poussoirs - 250 V~

Livrés avec bouchons pour câblage arrière

Interrupteurs 10 A

0 904 60 
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
◐ Gris

0 904 64 
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
◐ Gris

Poussoir 6 A

0 904 62 
Poussoir à voyant (NO + NF)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
◐ Gris

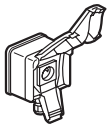
Prises de courant 16 A - 250 V~

Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection
Prises traitées contre les effets corrosifs des dégagements gazeux
Livrées avec bouchons pour câblage arrière

Avec volet

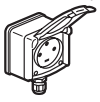
0 904 66 
2P+T

Avec volet IP 66 fiche engagée

0 904 65 
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiche sans presse-étoupe)
◐ Gris

Prises de courant 20 A - 400 V~

Avec éclips de protection

0 904 56 
3P+T
◐ Gris

0 904 57 
3P+N+T
◐ Gris

Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

0 904 67 Conservation de l'IP 66 cordon branché
Prise à clippage vertical
Facilite le câblage en arrivée haute ou basse
Livrée sans presse-étoupe
◐ Gris

Voyants 0 899 01/02/06/07 **p. 736**

Consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Plexo™ 66 composable IP 66 - IK 08

commandes, prises, boîtiers et accessoires



0 904 82



0 904 86



0 904 91

IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf.

Interrupteurs et poussoir - 250 V~

Livrés sans boîtier

Interrupteurs 10 A

0 904 80 
Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
◐ Gris

0 904 84 
Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)
◐ Gris

Poussoir 6 A

Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 736)

0 904 82 
Poussoir à voyant NO + NF
◐ Gris

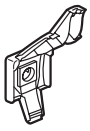
Prises de courant 16 A - 250 V~

Livrées sans boîtier
Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection

Avec volet

0 904 86 
2P+T
◐ Gris

Avec volet IP 66 fiche engagée

0 904 85 
2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiches sans presse-étoupe)
◐ Gris

Adaptateur Mosaic

Livré sans boîtier
Reçoit les mécanismes Mosaic
Se monte sur le boîtier 1 poste réf. 0 904 91

0 904 90 
Adaptateur pour 2 modules Mosaic
◯ Gris

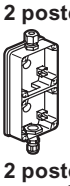
Boîtiers

Reçoivent les mécanismes composables Plexo 66 ou l'adaptateur Mosaic réf. 0 904 90
Livrés avec presse-étoupe ISO 20 (non monté)

1 poste

0 904 91 
Livré avec bouchon d'étanchéité (pour câblage arrière)
◐ Gris

2 postes verticaux

0 904 92 
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
◐ Gris

2 postes horizontaux

0 904 93 
Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
◐ Gris

Programme Soliroc™

commandes d'éclairage, écodétecteurs



0 778 11



0 778 24

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage avec support Batibox

Réf.	**Interrupteurs 10 AX - 250 V~ - IK 10 - IP 55**
0 778 11	Va-et-vient
0 778 21	Permutateur
0 778 12	Va-et-vient lumineux Livré avec lampe réf. 0 676 86 (p. 664)
0 778 14	Va-et-vient témoin Livré avec lampe réf. 0 676 88 (p. 664)
0 778 13	Va-et-vient repérable

	Interrupteur bipolaire
0 778 22	Interrupteur bipolaire 16 AX - 250 V~

	Ecodétecteurs 230 V~ - 50 Hz - IK 10 - IP 55
	Détection par infrarouge Distance de détection : 8 m Angle de détection : 120° Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 min A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
0 778 26	**Sans neutre, 2 fils** S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire Permet la commande de lampes : - LEDs : 3 à 100 W - fluo compactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Consommation en veille : 0,02 W

Réf.	**Ecodétecteurs 230 V~ - 50 Hz - IK 10 - IP 55 (suite)**
0 778 24	**Avec neutre, 3 fils** Permet la commande de lampes : - LEDs : 0 à 250 W - fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA - halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA - tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W) - halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle Consommation en veille : 0,035 W

	Compensateur actif
0 401 49	Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation en veille 1,2 W

	Poussoirs 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55
0 778 41	Poussoir inverseur Contact NO-NF
0 778 42	Poussoir inverseur lumineux Contact NO-NF Livré avec lampe réf. 0 676 86 (p. 664)
0 778 44	Poussoir témoin Contact NO, avec bornes libres de potentiel Livré avec lampe réf. 0 676 88 (p. 664)
0 778 43	Poussoir inverseur repérable Contact NO-NF

Contrôle d'accès **p. 990**



Programme Soliroc™

autres commandes



0 778 23



0 778 74 + 0 697 95

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Réf.

Interrupteur temporisé - IK10 - IP55

0 778 23



Sans neutre 2 fils - 1000 W
Permet la commande de l'éclairage
1000 W en incandescence et halogène
230 V~, 400 VA en fluo halogène TBT
Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA
Temporisation de 25 s à 15 mn

Interrupteurs à clé - IK 10 - IP 54

Pour barillet européen réf. 0 697 95 à commander séparément (p. 790)
Ne s'installent pas sur les cadres saillies réf. 0 778 90/92

0 778 74



Interrupteur à clé 2 positions
1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts

0 778 75



Poussoir à clé 3 positions
Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Extraction de la clé en position centrale sur la fonction arrêt

Interrupteur crépusculaire

0 778 28

IP 55 - IK 10



Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
1400 W incandescent - 400 VA fluo
Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux

Réf.

Signalétique lumineuse 230 V~ - IK 10 - IP 55

0 778 68



Mécanisme intégrant des LEDs blanches et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes
Possibilité d'imprimer des étiquettes (visuels disponibles sur e-catalogue dans l'onglet "En savoir plus")
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

Balisage pour circulation - IK 10 - IP 55

0 778 67



Permet l'éclairage des marches d'un escalier…
250 V~
Livré avec :
- plaque Soliroc
- 1 jeu de 4 obturateurs
- 1 support Batibox
Mécanisme intégrant des LEDs blanches (2 W) et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes pré-imprimées
Conforme à la norme NF EN 62094-1 sur les voyants lumineux

Contrôle d'accès **p. 990**



Programme Soliroc™

prises, sorties de câbles



0 778 52 + 0 778 31 + 0 778 99



0 778 51



0 778 83 + 0 819 41

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Prises de courant - IK 10

Standard Français 16 A - 250 V

0 778 31 2P+T à bornes automatiques avec volet

0 778 33 2P+T à bornes automatiques avec volet verrouillé IP 55

0 778 32 2P+T à bornes automatiques sans volet IP 20

Standard Germanique 16 A - 250 V

0 778 37 2P+T avec éclips de protection, bornes à vis avec volet verrouillé IP 55

Prise TV simple - IK 10 - IP 20

0 778 82 Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme aux normes EN 50083 et à la directive européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteur TV mâle Ø 9,5 mm
TV : 5-68 et 120-862 MHz < 1,5 db

Prise informatique - IK 10 - IP 20

0 778 99 Prise RJ 45 cat. 6_A - STP

0 778 91 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

Sortie de câbles - IK 10 - IP 55

0 778 50 Livrée avec serre-câbles

Plaques - IK 10

Livrés avec 4 bouchons obturateurs

0 778 51 Plaque 1 poste
110 x 110 mm

0 778 52 Plaque 2 postes
110 x 181 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

0 778 53 Plaque 3 postes
110 x 252 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

Cadres saillie IK 10

Reçoivent les PE ISO 20

0 778 90 1 poste
110 x 110 x 45 mm
sauf réf. 0 778 74/75

0 778 92 2 postes
110 x 181 x 45 mm
Montage horizontal ou vertical
Entraxe 71 mm

Accessoires

Bouchons obturateurs de rechange

0 778 96 Démontables uniquement par perçage
Jeu de 4

Joints de correction de surface

En mousse pour rattraper une irrégularité du mur
0 778 85 Pour plaque 1 poste
0 778 86 Pour plaque 2 postes
0 778 87 Pour plaque 3 postes

Obturateur

0 778 66 2 modules

Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic

Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière
0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10

0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Accessoire de scellement

0 778 83 S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur
Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur
1 poste, associable en double poste

Consultez le document Soliroc complet sur **legrand.fr**

Chargeur sans fil à induction
IP 66 - IK 08
p. 902



Voyants de rechange réf. 0 676 86/88 **p. 893**

Boîtes de dérivation Plexo™

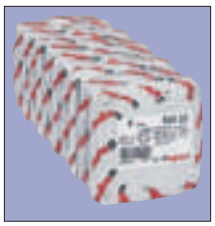
avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 01



0 920 13



0 920 22 nouveau packaging

Blanc ou gris, avec embouts à entrée directe



Permettent l'entrée directe des tubes IRL jusqu'à Ø16 et des câbles R02V

Caractéristiques techniques et choix **p. 806-807**

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V, avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle. Fixation avec rattrapage d'aplomb. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

Réf.	
	Boîtes rondes
Gris RAL 7035 **0 920 01**	Couvercle enclipsable 4 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Ø60 - hauteur 40
0 920 02	Ø70 - hauteur 45
Blanc RAL 9010 0 920 03	Ø70 - hauteur 45
	Boîtes carrées
Gris RAL 7035 **0 920 05**	Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E 7 embouts **65 x 65 x 40 mm** Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable
Gris RAL 7035 **0 920 12**	**80 x 80 x 45 mm** Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable
Blanc RAL 9010 **0 920 13**	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable
0 920 22	**105 x 105 x 55 mm** Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour
0 920 23	Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour

Conduits IRL
p. 832



Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 750 °C



0 920 32

Avec embouts à entrée directe



0 920 52

Caractéristiques techniques **p. 806-807**

IP 55 - IK 07 - 750 °C. Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisables comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

Réf.	
	Boîte carrée
Gris RAL 7035 **0 920 32**	**130 x 130 x 74 mm** 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
	Boîtes rectangulaires
Gris RAL 7035 **0 920 42**	**155 x 110 x 74 mm** 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm
0 920 52	**180 x 140 x 86 mm** 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm
0 920 62	**220 x 170 x 86 mm** 14 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm
0 920 82	**310 x 240 x 124 mm** 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm
0 920 92	**360 x 270 x 124 mm** 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm
	Accessoires
0 395 98	**Stylo** Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
0 343 98	**Support pour bornes Nylbloc auto** Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 346) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Boîtes de dérivation Plexo™

spécial circuit de sécurité ERP et locaux recevant des travailleurs



0 920 15



0 920 45

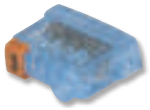
Caractéristiques techniques **p. 806-807**

IP 55 - IK 07 - 960 °C. Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16 § 1) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105. Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe II est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf.	Boîtes carrées
RAL 7037/3000	**80 x 80 x 45 mm**
0 920 15	Couvercle enclipsable 7 embouts (réf. 0 919 09) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm
	105 x 105 x 55 mm
	Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 25	7 embouts (réf. 0 919 01) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

	Boîte rectangulaire
	155 x 110 x 74 mm
	Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
RAL 7037/3000 0 920 45	10 embouts (8 x réf. 0 919 01 + 2 réf. 0 919 09) Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Borne de connexion sans vis Nylbloc auto
p. 829



Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 14



0 920 24



0 395 98



0 343 98 (avec 1 x 0 343 25)

Caractéristiques techniques **p. 806-807**

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf.	Boîtes carrées
Gris RAL 7035	**80 x 80 x 45 mm**
	Couvercle enclipsable Fixation par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou sur cheville réf. 0 319 57
0 920 11 0 920 14	Faces lisses 7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20
	105 x 105 x 55 mm
	Fermeture du couvercle par 1/4 de tour Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 20 0 920 24	Faces lisses 7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

	Accessoires
	Stylo
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
	Support pour bornes Nylbloc auto
0 343 98	Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 346) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Presse-étoupe plastique **p. 143**

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 750 °C



0 920 34



0 920 84

Caractéristiques techniques **p. 806-807**

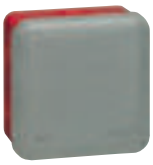
IP 55 - IK 07 - 750 °C
Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisable comme boîte de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C. Entrées prédéfonçables
Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle sauf boîtes 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I
Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
- 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi)
- aux 4 angles hors volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
- avec pattes de fixation réf. 0 358 02
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 806

Réf.	Boîte carrée
Gris RAL 7035 0 920 34	**130 x 130 x 74 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

	Boîtes rectangulaires
Gris RAL 7035 **0 920 44**	**155 x 110 x 74 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 54	**180 x 140 x 86 mm** 16 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 64	**220 x 170 x 86 mm** 12 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 8 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 4 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
0 920 84	**310 x 240 x 124 mm** 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 22 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 6 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40
0 920 94	**360 x 270 x 124 mm** 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 18 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 10 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO, spécial dispositif actionné de sécurité incendie



0 920 09



0 920 21



0 920 41



0 919 32

Caractéristiques techniques **p. 806-807**

Réf.	Boîtes de dérivation
RAL 7037/3000	IP 55 - IK 07 - 960 °C Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11) Conforme à la norme NF S 61-937 sur les dispositifs actionnés de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage, évacuation). Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16, § 1) et locaux recevant des travailleurs Température d'utilisation - 25 °C à + 40 °C Couvercle imperdable par lien déclipsable entre boîte et couvercle Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105 Fixation avec rattrapage d'aplomb La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
0 920 09	**Boîtes carrées** 80 x 80 x 45 mm Couvercle enclipsable 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20
0 920 21	105 x 105 x 55 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20
0 920 41	**Boîte rectangulaire** 155 x 110 x 74 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 16 entrées pré-défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées pré-défonçables pour PE ISO 20/25

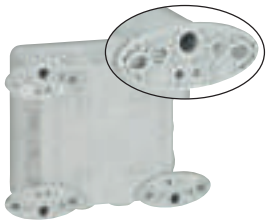
Presse-étoupe plastique ISO

IP 68 - 960 °C
Tenue au fil incandescent 960 °C (EN 60695-2-11)
Conformes à la norme EN 50262
Polyamide rouge RAL 3000
Température d'utilisation - 20 °C à + 80 °C
PE à serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour une étanchéité IP 68
Livrés avec écrou RAL 7001 et joint de surface montés. Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs

	ISO	Capacité de serrage (mm)	
		Mini	Maxi
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	6	12
0 919 32	25	12	18

Boîtes de dérivation Plexo™

embouts et accessoires



0 358 02 montées sur boîte



0 919 15



0 919 10



0 358 00

Caractéristiques techniques **p. 806-807**

Réf.	**Embouts à entrée directe**
	Avec repérage des Ø de tubes et câbles Entrée directe pour tubes (jusqu'à 16 mm) et câbles
	Jusqu'à Ø20
0 919 14	Embout gris (RAL 7035)
0 919 08	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 09	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø25
0 919 15	Embout gris (RAL 7035)
0 919 00	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 01	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø32
0 919 16	Embout gris (RAL 7035)
	Jusqu'à Ø40
0 919 17	Embout gris (RAL 7035)





	Embouts à gradin
	Gris RAL 7035. Avec repérage des Ø de tubes et câbles
0 919 10	Jusqu'à Ø20
0 919 11	Jusqu'à Ø25



	Patte de fixation murale
0 358 02	Jeu de pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie



Réf.	**Accessoires de fixation pour chemin de câbles**
	Fixation rapide, sans vis
	Pour chemin de câbles fil
	Pour tous les chemins de câbles Cablofil en hauteur 30, 54 et 105 mm Fixation latérale ou sur le fond par simple clippage
0 919 37	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 38	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25/27)
	Pour chemin de câbles tôle
	Pour tous les chemins de câbles P31 perforés en hauteur 50, 60, 75 et 100 mm. Fixation latérale par simple clippage
0 919 47	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 48	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25)



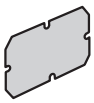
	Accessoires d'équipement
	Charnières (RAL 7016)
0 358 00	Jeu de 2 pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm



	Barrette pour dérivation
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80



	Plaques de montage métalliques
	Epaisseur 15/10e mm
0 358 10	Pour boîtes : 130 x 130 mm
0 358 11	Pour boîtes : 155 x 110 mm
0 358 12	Pour boîtes : 180 x 140 mm
0 358 13	Pour boîtes : 220 x 170 mm
0 358 14	Pour boîtes : 270 x 170 mm
0 358 15	Pour boîtes : 310 x 240 mm
0 358 16	Pour boîtes : 360 x 270 mm



Normes et règlements : utilisation des boîtes Plexo en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation des circuits

Selon les articles EL 10, EL 9 et EL 16, § 1,
3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

1. 960 °C : ce niveau est requis pour les boîtes utilisées pour tout circuit de sécurité
exemples : . Eclairage de sécurité
. Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
. Secours en eau (surpresseurs d'incendie…)
. Moyens de communication destinés à donner l'alerte interne et externe
. etc…

2. 750 °C : ce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau

3. 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

2. Choix des boîtes

Réf. boîtes \ Tenue au fil incandescent		650 °C	750 °C	960 °C
Rondes	920 01/02/03	x		
Carrées	920 05/11/12/13/14/20/22/23/25	x		
	920 15/25/09/21			x
	920 32/34		x	
Rectangulaires	920 42/52/62/82/92		x	
	920 44/54/64/84/94		x	
	920 45/41			x

3. Dispositifs actionnés de sécurité (compartimentage…)

Selon les articles 4.2.6/4.2.7 de la norme NF S 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

Règlement complémentaire

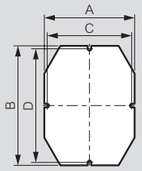
En accord avec la directive européenne RoHS (2002/95/CE modifiée par la décision 2005/618/CE), les boîtes Plexo (références catalogue ci-dessous) ne contiennent pas de retardateur de flammes halogénées : 0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/ 0 920 52/0 920 62/0 920 82.

Caractéristiques techniques

Possibilité d'équipement en borniers

Boîtes	Borniers nus sur support et borniers IP 2X						
	4 trous	8 trous	13 trous	17 trous	22 trous	35 trous	Nbre maxi de support Nylbloc Auto
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

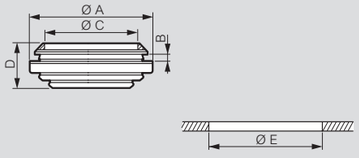
Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Embouts de rechange pour boîtes Plexo

• Entrée directe • A gradin



Trou dans la paroi

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

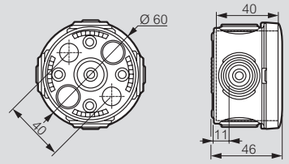
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Répartition des embouts par type de boîtes

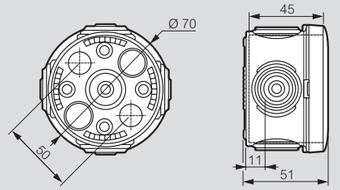
Boîtes		Embouts			
		ø20	ø25	ø32	ø40
Rondes	ø60	4			
	ø70	4			
Carrées	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
	130 x 130 x 74	2	8		
Rectangulaires	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Cotes d'encombrement

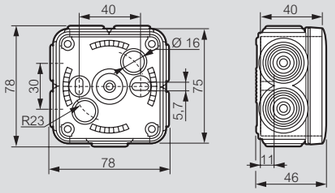
Boîte ronde ∅60 mm réf. 0 920 01



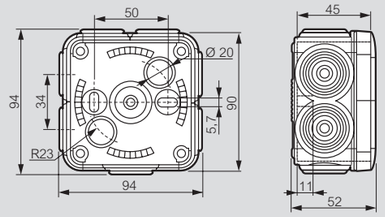
Boîtes rondes ∅70 mm réf. 0 920 02/03



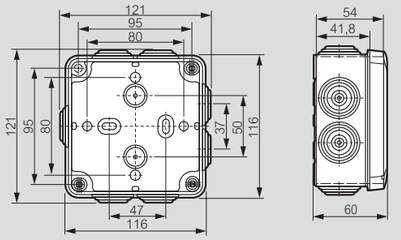
Boîte carrée 65 x 65 mm réf. 0 920 05



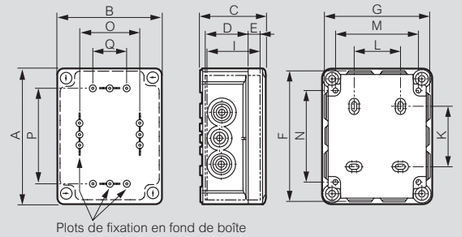
Boîtes carrées 80 x 80 mm réf. 0 920 09/11/12/13/14/15



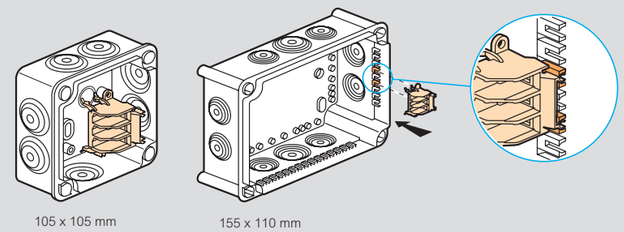
Boîtes carrées 105 x 105 mm réf. 0 920 20/21/22/23/24/25



Boîtes Plexo carrées 130 x 130 mm réf. 0 920 32/34, boîtes Plexo rectangulaires, réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Plots de fixation en fond de boîte



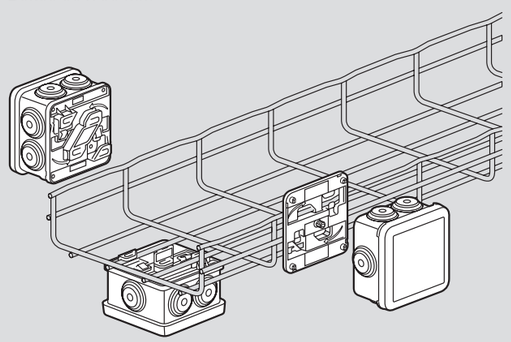
105 x 105 mm

155 x 110 mm

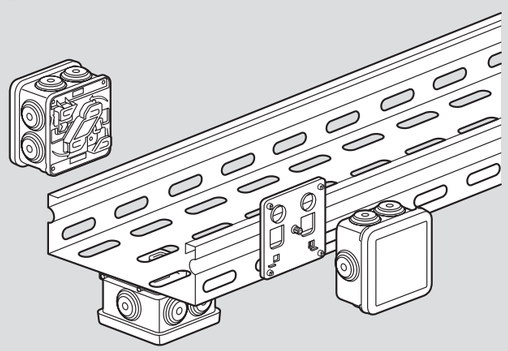
Ref. boîte	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fixation boîte				Fixation accessoires (vis ∅4 mm)			Surface utile	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Principe de mise en œuvre

Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles fil
Boîtes 80 x 80 mm



Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles tôle
Boîtes 80 x 80 mm



Rallonges multiprises multimédia

avec cordon



0 500 40



0 503 94



0 503 95

Réf.	**Rallonge multiprise connectée**
	4 x 2P+T connectées 16 A/230 V - 3500 W Envoi d'une alerte par email ou notification push sur le smartphone lors d'une coupure de courant Suivi de consommation de la multiprise sur smartphone Réception d'alerte lorsqu'un seuil de consommation défini est atteint Mise en marche ou extinction de chaque prise ou groupe de prises à distance Création de scénarios (allumage/extinction) via l'application (à télécharger) Connexion directe à la box par Wi-Fi Configuration rapide avec smartphone Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)
0 500 40	● Noir

	Rallonges multiprises verticales avec chargeurs USB
	4 x 2P+T + 1 socle avec 2 modules de charge 2400 mA USB +1 fiche micro USB 16 A/230 V - 3500 W 2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles intensité = 2,4 A au total Fiche micro USB permettant de recharger directement les smartphones sur le socle Avec interrupteur général ON/OFF Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique… contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV Voyant signalant l'état du parafoudre Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)
0 500 14	◑ Blanc/Gris
0 503 94	● Noir

Réf.	**Rallonge multiprise avec switch**
	4 x 2P+T + 4 x RJ45 (1 entrée, 3 sorties) 16 A/230 V - 3500 W Switch ethernet 10/100 mbps Mise en réseau d'ordinateur, box, imprimante, scanner… Avec interrupteur général ON/OFF Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique… contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV Voyant signalant l'état du parafoudre Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)
0 503 95	◑ Alu/Noir

Parafoudres modulaires
p. 500



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Rallonges multiprises multimédia

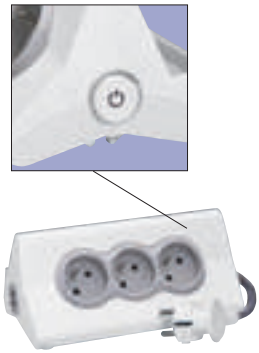
avec cordon (suite)



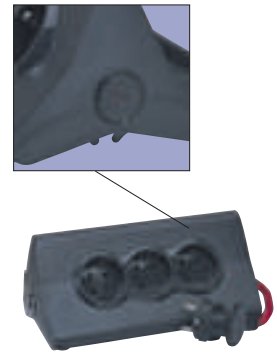
0 503 96



0 503 98



0 504 10



0 504 11

Réf.	**Rallonges multiprises point d'accès et répéteur Wi-FI**
	4 x 2P+T + 2 x RJ45, borne Wi-Fi 16 A/230 V - 3500 W Technologie Wi-Fi 2,4 GHz - IEE 802.11b/g/n Borne Wi-Fi : reçoit et répète le signal Wi-Fi émis par la box en l'amplifiant 1 entrée RJ 45 pour recevoir internet par câble et devenir point d'accès Wi-Fi (1 entrée, 2 sorties) Avec interrupteur général ON/OFF Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique… contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV Voyant signalant l'état du parafoudre
	Bloc prises horizontal
	Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)
0 503 96	◑ Alu/Noir
	Bloc prises vertical
	Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)
0 503 97	◑ Alu/Noir

	Rallonge multiprise avec chargeur à induction
	4 x 2P+T + 1 station de charge induction et 2 modules de charge 2400 mA USB 16 A/230 V - 3500 W Station induction technologie QI 1000 mA (par contact) LED de confirmation de mise en position et d'état de charge 2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles Intensité = 2,4 A au total Avec interrupteur général ON/OFF Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique… contre les chocs de foudre et évite la destruction d'appareils coûteux Uc = 250 V, Uoc = 4 kV et Up = 1 kV Voyant signalant l'état du parafoudre Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1,5 mm²)
	Bloc prises vertical
0 503 98	◑ Alu/Noir

Réf.	**Rallonges multiprises avec support tablette intégré**
	3 x 2P+T + 2 modules de charge USB type-A Quickcharge 16 A/230 V - 3680 W Equipées d'un support grippé pour tablette 2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles Intensité = 3,9 A au total : 2,4 A équipé du Quickcharge Qualcomm 2.0 + 1,5 A Avec interrupteur général ON/OFF muni d'un disjoncteur coupe-circuit de 16 A Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²) en fil tressé
0 504 10	◑ Blanc/Gris
0 504 11	◓ Noir/Rouge

Parafoudres modulaires
p. 500



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

Rallonges multiprises

avec cordon (suite)



0 505 10



0 502 95



0 503 93



0 500 97

Livrées sous blister avec Gencod

Réf.	Rallonge multiprise "coupe-veille"
	6 x 2P+T 16 A/230 V - 3500 W Equipée de : - 1 prise 2P+T "maître" qui contrôle la consommation des 4 autres prises (si pas de consommation sur la prise maître, les 4 prises ne seront pas alimentées) - 1 prise standard non contrôlée - 1 parafoudre intégré protégeant les appareils de la foudre et des surtensions - 1 Disjoncteur à réarmement manuel - 1 cordon 1,5 m (3G 1,5 mm²)
0 505 10	● Noir

Réf.	Rallonges multiprises confort et sécurité
	Prises à éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres Bloc de prises pivotant sur son axe Avec interrupteur à voyant manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple) Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail Cordon d'alimentation 1,5 m (3G 1,5 mm²) 16 A, puissance maxi : 3500 W en 230 V
	Avec modules de charge USB 2400 mA Permettent la recharge de téléphone portable, smartphone, lecteur MP3 ou MP4 et de tablette numérique en charge rapide Intensité = 2,4 A au total
	4 x 2P+T + 2 USB
0 503 90	◑ Blanc/Gris
0 503 91	● Noir
	6 x 2P+T + 2 USB
0 503 92	◑ Blanc/Gris
0 503 93	● Noir

Réf.	Rallonges multiprises confort et sécurité (suite)
	Avec parafoudre Protègent les appareils électriques et électroniques (TV, chaîne hi-fi, ordinateur...) de la foudre et des surtensions Avec voyant signalant l'état du parafoudre (allumé : appareils protégés ; éteint : parafoudre hors d'usage, rallonge à remplacer)
	4 x 2P+T
0 500 95	◑ Blanc/Gris
0 502 95	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 97	◑ Blanc/Gris
0 502 97	● Noir
	Avec indicateur de surcharge (Safe Control) Equipées de : - indicateur de surcharge signalant la puissance consommée des appareils branchés - disjoncteur à réarmement manuel
0 500 91	4 x 2P+T
0 500 93	6 x 2P+T

	Rallonges multiprises confort avec bloc de prises rotatifs
	Prises éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres Bloc de prises pivotant sur son axe Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs,... Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail,... 16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V
	Cordon 1,5 m Cordon 3G 1 mm²
0 500 71	3 x 2P+T
0 500 75	4 x 2P+T
0 500 79	5 x 2P+T
0 500 83	6 x 2P+T
	Cordon 3 m Cordon 3G 1,5 mm²
0 500 72	3 x 2P+T
0 500 76	4 x 2P+T
0 500 80	5 x 2P+T
0 500 84	6 x 2P+T

Onduleurs Keor multiplug
p. 72



Rallonges multiprises

avec cordon (suite)



0 502 04



0 502 06



0 500 31



0 502 04



0 502 06

Accessoire packaging détachable permettant une fixation sur meuble, mur, etc.



0 502 58



0 500 61

Livrées sous blister avec Gencod

Réf.	Rallonges multiprises standard
	Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiche avec ou sans terre : électroménager classe ou classe II, lampes, ordinateur, TV, chaîne hi-fi,... Ultra-plates, elles peuvent être glissées sous un meuble Possibilité d'accroche sur accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail,... Equipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise 16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V
	Cordon 1,5 m Cordon 3G 1 mm²
	3 x 2P+T
0 500 51	◑ Blanc/Gris
0 500 30	◑ Blanc/Bleu
0 500 31	◑ Blanc/Orange
0 500 32	◑ Blanc/Vert
0 500 33	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 55	◑ Blanc/Gris
0 502 04	◑ Blanc/Bleu
0 502 05	◑ Blanc/Orange
0 502 06	◑ Blanc/Vert
0 502 07	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 58	◑ Blanc/Gris
0 502 58	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 61	◑ Blanc/Gris
0 502 61	● Noir

Réf.	Rallonges multiprises standard (suite)
	Cordon 3 m Cordon 3G 1,5 mm²
	3 x 2P+T
0 500 52	◑ Blanc/Gris
0 500 35	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 56	◑ Blanc/Gris
0 502 08	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 59	◑ Blanc/Gris
0 502 59	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 62	◑ Blanc/Gris
0 502 62	● Noir

Onduleurs Keor multiplug
p. 72



Blocs multiprises d'installation fixables

à câbler



0 506 09



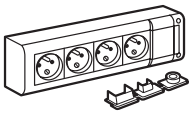
Livré avec embouts pour adaptation avec moulure ou tube



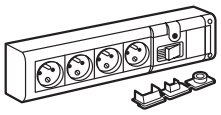
0 506 17

Blocs démontables pour une utilisation fixe en installation saillie, répondent aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 61-314 (avec câbles rigides 2,5 mm² mini)
Fixation murale par vis
Possibilité d'utilisation mobile (câble souple 3G 1,5 mm² conseillé)
Prises équipées d'éclips de protection
Livrés avec 3 embouts spéciaux pour association avec moulure DLPlus 20/32 x 12,5, 32 x 16 et 32 x 20 (p. 740) ou tube Ø16 ou 20 mm
Avec embout porte-étiquette 3500 W en 230 V~
Livrés sous blister avec Gencod

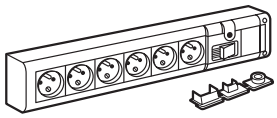
Réf.	**Standard**
0 506 09	3 prises 2P+T, long. : 208 mm
0 506 10	4 prises 2P+T, long. : 253 mm
0 506 11	6 prises 2P+T, long. : 343 mm



	Avec interrupteur bipolaire à voyant
0 506 13	4 prises 2P+T, long. : 309 mm
0 506 14	6 prises 2P+T, long. : 399 mm



	Avec interrupteur bipolaire à voyant et limiteur d'intensité 16 A
	Réarmement manuel
0 506 16	4 prises 2P+T, long. : 309 mm
0 506 17	6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Blocs multiprises mobiles

à câbler



0 500 77



0 500 57



Accessoire packaging permettant une fixation sur mur

A raccorder à un câble souple 3G 1,5 mm² minimum
Livrés sous blister avec Gencod

Réf.	**Blocs multiprises confort avec bloc de prises rotatif**
	Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple) Bloc de prises pivotant sur son axe Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs, ... Avec range-cordon Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail, ... 16 A, puissance maxi 3680 W en 230 V
0 500 73	3 x 2P+T
0 500 77	4 x 2P+T
0 500 81	5 x 2P+T
0 500 85	6 x 2P+T

	Blocs multiprises standard
	Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiches avec ou sans terre : électroménager classe I ou classe II, lampes, ordinateur, TV, chaîne hi-fi, ... Ultra-plats, peuvent être glissés sous un meuble Possibilité d'accroche sur l'accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail, ... Equipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise 16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V
0 501 09	1 x 2P+T
0 500 53	3 x 2P+T
0 500 57	4 x 2P+T
0 500 60	5 x 2P+T
0 500 63	6 x 2P+T

Fiche technique pour limiteur d'intensité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Fiches multiprises et adaptateurs


0 506 38


0 505 01


0 505 02


0 505 02 livrée sous blister


0 506 39


0 505 07


0 505 08


0 504 70


0 506 37


0 506 32


0 505 09


0 503 82

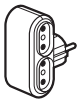
Fiches multiprises 2P - 6 A

Réf.

Livrées sous blister avec Gencod
Pour branchement sur prises murales 2P et 2P+T
Puissance maxi admissible 3680 W en 230 V~

4 sorties latérales

0 506 50 ○ Blanc
0 506 51 ● Noir



Fiches multiprises 2P+T - 16 A

Livrées sous blister avec Gencod
Pour branchement sur prise 2P+T
Puissance maxi admissible
3680 W en 230 V~

2 sorties frontales

0 506 38 ◑ Blanc/Gris
0 505 01 ◑ Blanc/Vert
0 505 02 ◑ Blanc/Bleu
0 505 03 ◑ Blanc/Orange
0 505 04 ● Noir



3 sorties frontales

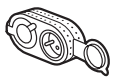
0 506 39 ◑ Blanc/Gris
0 505 05 ◑ Blanc/Vert
0 505 06 ◑ Blanc/Bleu
0 505 07 ◑ Blanc/Orange
0 505 08 ● Noir



2 sorties frontales antichoc

Antichoc avec bouchons IP 44
(remplace ancienne réf. 0 504 69)

0 504 70 ● Noir



2 sorties latérales

Avec bouton d'extraction pour faciliter le débranchement des fiches

0 506 37 ◑ Blanc/Gris



3 sorties latérales

0 506 32 ○ Blanc
0 506 34 ○ Transparent
0 505 09 ◑ Alu/Noir



Adaptateur pour anciennes prises

Adaptateur broches 4,8 → 4 mm

0 503 81
6 A - 1380 W en 230 V~
Permet le branchement d'une fiche à broches Ø4,8 mm sur une prise 2P prévue pour broche Ø4 mm
Livré sous blister avec Gencod
Avec éclips de protection
◑ Blanc/Gris



Adaptateurs de voyage

Réf.

Avec éclips de protection
Permettent de brancher une fiche sur une prise autre standard
Livrés sous blister avec Gencod
◑ Blanc/Gris

Adaptateur standard britanique → standard français

0 503 83
2P+T - sortie 16 A - entrée 13 A - 3000 W en 230 V~
Fiche standard britanique sur prise standard français ou germanique



Adaptateur standard germanique → standard français

0 503 82
2P+T - sortie 16 A - 3680 W en 230 V~
Fiche standard germanique (pays : Allemagne, Espagne, Autriche, Portugal, Grèce, Hongrie...) sur prise française



Adaptateurs standard américain → standard européen

0 503 85
2P - sortie 6 A - 1380 W en 230 V~
Fiche standard américain sur prise française



0 503 86
2P - sortie 16 A - 1380 W en 230 V~
Fiche standard français sur une prise US



Adaptateurs

Adaptateurs broche 16 → 20 A

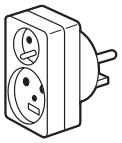
Blister avec Gencod: 0 900 34 | Etiquette avec Gencod: **0 900 37**

16 A - 3680 W en 230 V~
Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A sur une prise 20 A

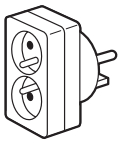


Adaptateur 16/20 A → 32 A

0 900 35
32 A - 7360 W en 230 V~
Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A et une fiche 2P+T - 20 A sur une prise 32 A
Livré avec étiquette avec Gencod



0 900 38
16 A - 4600 W en 230 V~
Permet de brancher deux fiches 2P+T - 16 A sur une prise 20 A



Fiches spéciales


0 506 90


0 506 83


0 506 80


0 506 78


0 506 82


0 506 92


0 506 93


0 506 94

Réf.	Prise mobile connectée
0 506 90	14 A/250 V - 3220 W En cas de coupure de courant, l'utilisateur reçoit une notification par smartphone ou par mail Suivi de consommation de la prise sur smartphone Réception d'alerte lorsqu'un seuil de consommation défini est atteint Mise en marche ou extinction de chaque prise ou groupe de prises à distance Création de scénarios (allumage/extinction) via l'application Legrand Mobile Socket (à télécharger) Connexion directe à la box par Wi-Fi en 2,4 GHz Configuration rapide avec smartphone ● Noir

Réf.	Chargeurs USB
	Chargeurs USB simples Chargeur USB 5 V - 1,5 A maxi. Fiche 2P 10 A Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 80	○ Blanc
0 506 81	● Noir
	Prise 2P+T + 2 x USB + support téléphone avec parafoudre
0 506 71	Protection des appareils électriques et électroniques contre la foudre et les surtensions Avec voyant signalant l'état du parafoudre Prises chargeur USB 5 V/1000 mA permettant de recharger des smartphones, tablettes, montres connectées... Support téléphone avec anti-dérapant Livré avec enrouleur de 1 m avec fiche micro USB
	Cordon USB 3 en 1
0 506 83	Sur le même câble, 3 standards différents : mini USB/micro USB/iPhone (3/3S, 4/4s) 2 fonctions : - recharge USB - transmission de datas Puissance de charge jusqu'à 2,1 A Longueur de cordon 1 mètre
	Chargeur allume-cigare double sortie USB
0 506 82	Puissance totale de charge : 2,1 A Adapté pour la prise allume-cigare universelle de voiture Double sortie de prise USB permettant la charge de 2 terminaux en même temps (smartphone, tablette...)

Réf.	Accessoires USB type-C
	Adaptateur type-A vers type-C
0 506 92	Permet de connecter des périphériques USB type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB type-C (smartphones, tablettes, PC ...) - 1 port USB type-A d'un côté - 1 prise USB type-C de l'autre côté 2 fonctions : - recharge : 2400 mA - transfert et synchronisation de données (films, musique ...): transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0) Gris 5 V - 12 W

Réf.	Accessoires USB type-C (suite)
	Cordon USB type-A vers micro USB/USB C/Lightning
0 506 93	Permet de connecter / charger / synchroniser 3 types de périphériques avec un seul câble : - 1 prise Lightning, 1 prise micro USB et 1 prise USB type-C d'un côté - 1 prise USB type-A de l'autre côté 2 fonctions : - recharge : 2400 mA - transmission de données 480 Mbps Accessoire certifié MFI (Made for Apple) Lightning est une marque déposée d'Apple Inc Câble tressé anti-nœud Longueur du câble: 1,2 m Gris
	Hub USB type-A et type-C
0 506 94	Passerelle entre 1 périphérique USB type-C (smartphones, tablettes, PC ...) et jusqu'à 3 périphériques USB type-A (clavier, disque dur, imprimante ...) + 1 périphérique USB type-C Hub 4 ports Port USB type-A (5 V) : - recharge : 900 mA, 4,5 W - transmission de données de 5 Gbps Port USB type-C : - puissance entrée : 20 V, 3000 mA, 60 W - puissance sortie : 5 V, 3000 mA, 15 W Protégé contre les court-circuit Longueur du cordon: 10 cm

	Veilleuses
	Veilleuses crépusculaires automatiques LED haute luminosité Fiche 2P 10 A 2 modes différents pour la veilleuse : - mode automatique : allumage automatique suivant la luminosité ambiante et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long) - mode manuel : allumage manuel de la veilleuse et possiblité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long) Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 76	○ Blanc
0 506 77	● Noir
	Veilleuses lampe torche avec batterie 2 LEDs haute luminosité Autonomie de la batterie : 1h30 mini Fiche 2P 10 A 2 types de LED : possibilité d'utiliser une lumière "chaude" ou "froide" En mode veilleuse intensité lumineuse réglable En mode lampe torche : intensité lumineuse maximale, de couleur "froide" Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 78	○ Blanc
0 506 79	● Noir
	Veilleuse à LED avec détecteur crépusculaire 230 V
0 506 73	Avec détecteur crépusculaire permettant l'éclairage automatique selon le seuil de luminosité Technologie à LED Livré avec 4 étiquettes de couleur unie et 1 papier personnalisable

Fiches spéciales (suite)

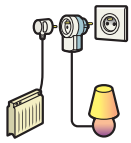


0 504 61



0 506 70

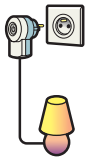
Réf.	Fiches double fonction 250 V~
0 504 61	**Fiche avec prise 2P+T 16A** Se câble sur un cordon relié à un appareil et permet de brancher un deuxième appareil sur la même prise Fiche 16 A/250V - 3680 W A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²
0 503 62	**Fiche avec prise 2P+T 16 A et commande déportée 16 A avec éclips de protection** Permet de commander à distance un appareil Se câble sur un cordon relié à un appareil de commande (inter, variateur...)
0 504 09	**Fiche avec interrupteur 16A** Permet d'équiper un appareil électroménager de classe I ou une rallonge multiprise, non équipés d'origine d'un bouton marche/arrêt Fiche 16 A/250 V - 3680 W A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²



radiateur lampe



appareil à commander commande à distance



Réf.	Fiches spéciales
0 500 05	**Fiche 2P - 3 A - TBT** Entraxe 12 mm, broches Ø3,6 mm Fiche sortie latérale Pour prise TBT réf. 0 771 50
	Fiches bananes Ø4 mm - 16 A - 33 V~ - 70 ⎓ Conformes à la norme IEC 61010-031 Embout isolant - Fourreau rétractable
0 500 26	● Noir
0 500 27	● Bleu
0 500 28	● Rouge
0 500 29	● Jaune

Réf.	Prise protégée
0 506 70	**Prise 2P+T + 2 x RJ 45 avec parafoudre** Protection des appareils électriques, électroniques et du circuit téléphonique contre la foudre et les surtensions. Avec voyant signalant l'état du parafoudre. Entrée/sortie RJ 45/RJ 11 compatible ADSL : Uc : 200 V, Uoc : 2 kV et Up : 600 V Livré avec un cordon RJ 11 de 1,5 m

	Programmateurs ménagers
	Alimentation 230 V - 50 Hz Equipés d'une fiche 2P+T et d'un socle prise 2P+T - 16 A Puissance maxi 3680 W en 230 V~ Avec éclips de protection Programmation par segment imperdable Commutateur marche forcée / programmation automatique Livrés sous blister avec Gencod
0 958 60	Programmateur journalier
0 958 61	Programmateur hebdomadaire

Rallonges et enrouleurs à usage domestique



0 516 00



0 516 04



0 909 70

Réf.	Rallonges domestiques 2P+T
	Avec éclips de protection qui permettent une insertion facile de la fiche dans la prise et garantissent la sécurité Prise 2P+T - 16 A ergonomique facilitant le débrochage Câble H 05 VVF 3G 1,5 mm² Livrées sous blister avec Gencod
	Long. 3 m
0 516 00	Blanc
	Long. 5 m
0 516 01	Blanc
0 516 04	Blanc - avec crochet, système d'accrochage et de suspension
0 516 10	Noir
	Long. 10 m
0 516 02	Blanc

	Enrouleurs à usage domestique - 250 V~
	Conformes à la norme NF EN 61242 - A 12 Avec éclips de protection
	Capacité moyenne - 2P+T - 10/16 A
	3000 W en 230 V~ (câble entièrement déroulé) Avec protection thermique à réarmement manuel 4 prises 2P+T de raccordement supplémentaire Câble 3G 1,5 mm² H 05 VVF Avec poignée facilitant le transport et permettant l'accrochage Livrés avec étiquette avec Gencod
0 909 70	10 m
0 909 71	15 m

Enrouleurs professionnels
p. 823



Rallonges caoutchouc pour chantier



0 516 29



0 505 77



0 516 34

Conformes aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Livrées avec étiquette avec Gencod

Réf.	
	Rallonges "prêtes à l'emploi"
	Avec fiche 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08 et prolongateur ergonomique en caoutchouc Résistance au choc et au frottement Prolongateur équipé d'éclips de protection et bouchon Câble H 07 RNF 3G 1,5 mm² Noir
	Câble 5 m
0 516 25	5 m - standard
0 516 29	5 m - avec double prolongateur
	Câble 10 m
0 516 26	10 m - standard
0 516 30	10 m - avec double prolongateur

	Rallonges à câbler
	Pour outillage électroportatif Cordon caoutchouc H 07 RNF équipé d'une fiche moulée
	2P - 16 A Classe II Câble 2 x 1 mm² Pour appareil 10 A maxi (2300 W)
0 516 31	3 m
0 516 32	5 m
	2P+T - 16 A Câble 3G 1,5 mm² Pour appareil 16 A maxi (3680 W)
0 516 34	3 m
0 516 35	5 m

	Rallonge multiprises "pieuvre" prête à l'emploi
0 505 77	2P+T - 16 A - IK 10 Avec 1 fiche et 3 prolongateurs Câble H07 RNF 3G 1,5 et 2,5 mm² Longueur : 0,8 m Double standard français/germanique

Fiches et prolongateurs

caoutchouc



0 504 51



0 504 40



0 504 41



0 504 42



0 504 43



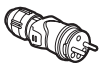
0 504 45

10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

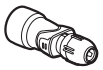
Réf.	
	Fiche 2P - 16 A
Vrac / Etiquette avec Gencod	
0 504 51 / 0 501 81	Pour l'alimentation d'appareils de classe II Câble 2 x 1,5 mm² maxi Noir



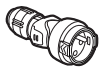
	Fiches 2P+T - 16 A - IK 08 et prolongateurs
	Connexion rapide à bornes autos et serre-câble de type presse-étoupe : poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs ; serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil Tenue optimale à la traction du serre-câble : 30 kg en 2,5 mm² Câble H07 RNF 3G 2,5 mm² maxi
Vrac / Etiquette avec Gencod	
	Fiche à connexion automatique
0 504 40 / 0 501 10	Fiche mâle IP 44



0 504 41 / 0 501 11	Prolongateur IP 44 avec fiches mâles réf. 0 504 40/44/45



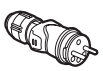
	Prolongateur à verrouillage
0 504 42 / 0 501 12	Assure le verrouillage et l'IP 44 avec les fiches mâles de la nouvelle gamme Legrand Système de verrouillage assurant une tenue à l'arrachement supérieure à 20 kg - compatible avec les fiches mâles 2P+T 16 A caoutchouc de la gamme, connexion à vis ou connexion automatique sauf réf. 0 502 52



	Prolongateur à témoin de tension
0 504 43 / 0 501 13	Equipé d'une LED pour témoin de tension située dans le fond du puits pour signaler la présence de courant



Vrac	**Fiche IP 55**
0 504 44	Assure l'IP 55 branchée sur une prise étanche IP 55 (Plexo notamment) Etanchéité assurée par lèvre



	Fiches bornes à vis 2P+T - 16 A IK 08 et prolongateurs
	Câble H 07 RNF 3G 2,5 mm² maxi, serre-câble à vis
Vrac / Etiquette avec Gencod	
	Fiches
0 504 45 / 0 501 14	Sortie droite IP 44



0 502 52 / 0 969 29	Sortie latérale à anneau - standard français et germanique



	Prolongateurs
0 504 46 / 0 501 15	Sortie droite IP 44 avec fiche mâle réf. 0 504 40/44/45
0 504 47 / 0 501 17	Equipé d'un bouchon - IP 44



Fiches et blocs multiprises

caoutchouc



0 505 78



0 550 70

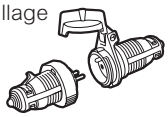


0 550 71

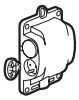
Agréments **p. 1136**

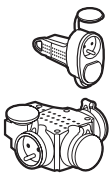
6 A : Ø4 mm
10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf.	**Fiche et prolongateur 2P+T - 16 A Martin Lunel - IP 65**
	Etanchéité renforcée par bague de verrouillage Pour câble
0 502 48	Fiche sortie droite
0 502 49	Prolongateur sortie droite



	Blocs et prolongateurs multiprises 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08
	A câbler Bonne résistance aux chocs Câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé Equipés de bouchons IP 44 Avec éclips de protection
	Blocs de prises
0 504 80	4 prises Dim. : 134 x 98 x 58 mm Sortie latérale au sol Avec anneau de suspension
0 505 53	4 prises Avec poignée de transport
0 505 52	4 prises Avec poignée de transport et inter bipolaire à voyant
	Prolongateurs
0 505 75	2 prises Dim. : 116 x 88 x 55 mm Avec anneau de suspension
0 505 78	3 prises Dim. : 174 x 105 x 57 mm Avec anneau de suspension





	Fiche et prolongateur 3P+T - 20 A à anneau
0 550 70	Fiche sortie droite
0 550 71	Prolongateur sortie droite Avec éclips de protection

	Fiches autres standards
	Standard Germanique 16 A
0 503 15	Fiche 2P+T, sortie droite plastique ○ Blanc
0 503 42	Fiche 2P+T, sortie droite caoutchouc IP 44 ● Noir
	Standard Britannique
	13 A - 250 V~
0 503 26	Fiche 2P+T sortie latérale Equipée d'un fusible de 13 A ○ Blanc



Fiches et prolongateurs

plastique



0 501 76



0 501 83



0 504 15



0 504 17

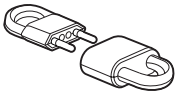


0 504 24



0 504 25

Réf.	**Fiches et prolongateurs 2P - 6 A**
	Livrées avec étiquette avec Gencod Avec anneau d'extraction Câble méplat 2 x 0,75 mm² maxi
0 501 62	○ Fiche - Blanc
0 501 66	○ Prolongateur - Blanc
0 501 63	● Fiche - Noir
0 501 64	● Fiche - Bronze
0 501 65	● Fiche - Alu



	Fiches 2P+T - 16 A - extraction facilitée
	Système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur Livrées avec étiquette avec Gencod Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis Sortie latérale
0 501 75	○ Blanc
0 501 76	● Noir



	Fiches 2P+T - 16 A - à orientation du câble
	Livrées avec étiquette avec Gencod Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis Permet d'orienter le câble à 360°
0 501 72	○ Blanc
0 501 73	● Noir



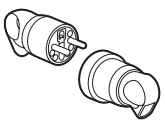
	Fiches 2P - 16 A - extra-plates
	Livrées avec étiquette avec Gencod Fiches sortie latérale, idéales derrière un meuble Câble 2 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 501 83	○ Blanc
0 501 84	● Noir



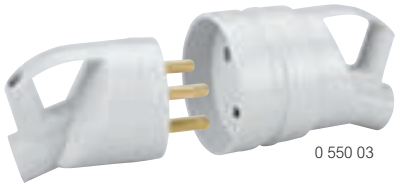
Vrac	Etiquette avec Gencod	**Fiches et prolongateurs 2P+T - 16 A**
		Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 15	0 501 00	○ Fiche sortie droite - Blanc
0 504 16	0 501 01	○ Fiche sortie latérale - Blanc
0 504 17	0 501 02	○ Prolongateur - Blanc



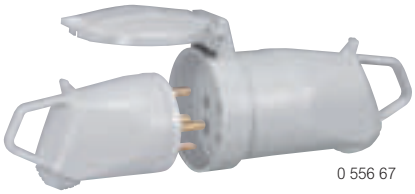
Vrac	Etiquette avec Gencod	**Fiches et prolongateurs à anneaux - 2P+T - 16 A**
		Câble 3 x 2,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 24	0 501 05	● Fiche - Gris
0 504 25	0 501 06	● Prolongateur - Gris
0 504 20	0 501 03	○ Fiche - Blanc
0 504 21	0 501 04	○ Prolongateur - Blanc
0 504 28	0 501 07	● Fiche - Noir
0 504 29	0 501 08	● Prolongateur - Noir



Fiches et prolongateurs 20 et 32 A


0 550 03

0 550 02

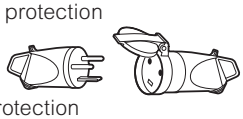

0 556 67

0 556 37


0 558 49

Fiches et prolongateurs 20 A - 400 V~

Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 03 (câble Ø5 à 18 mm)
Prolongateurs avec éclips de protection
Fiches avec anneaux



Réf.	
Vrac	**2P+T**
0 556 32	Fiche
0 556 62	Prolongateur avec volet de protection
0 550 02	Fiche à anneau
0 550 03	Prolongateur à anneau

Etiquette avec Gencod	Vrac	
		3P+T
0 901 27	**0 556 35**	Fiche
0 901 77	**0 556 65**	Prolongateur avec volet de protection
	0 550 12	Fiche à anneau
	0 550 13	Prolongateur à anneau



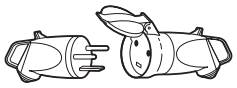
Vrac	**3P+N+T**
0 556 37	Fiche
0 556 67	Prolongateur avec volet de protection



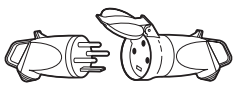
Fiches et prolongateurs 32 A - 400 V~

Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 05 (câble Ø6 à 22 mm)
Coloris gris
Prolongateurs avec éclips de protection et volet de protection

	2P+T
0 558 52	Fiche
0 558 62	Prolongateur



	3P+T
0 558 55	Fiche
0 558 65	Prolongateur



	3P+N+T
0 558 57	Fiche
0 558 67	Prolongateur



Cadres saillie

0 554 39	Cadre 1 poste Pour pose en saillie des socles réf. 0 554 22/25/27 et réf. 0 901 34/36/38 Dim. 82 x 82 x 40 mm Couleur ivoire
0 558 49	Cadre 1 poste Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 Dim. 100 x 100 x 36 mm Couleur ivoire

Fiches et socles 20 et 32 A


0 551 55


0 554 22


0 558 02


0 558 12

Fiches 20 A avec serre-câbles

Etiquette avec Gencod	Vrac	
		Sortie latérale
0 901 14	**0 551 52**	2P+T
0 901 16	**0 551 55**	3P+T
0 901 18	**0 551 57**	3P+N+T

Socles à encastrer

Socles équipés d'éclips de protection

Plaques 80 x 80 mm
Fixation saillie sur cadre réf. 0 554 39 ou encastré dans boîtes à fixation mixte multi-matériaux réf. 0 801 01/21, cloisons sèches réf. 0 800 41/51/61, maçonnerie réf. 0 801 41/51/61, béton réf. 0 819 41/40

Etiquette avec Gencod	Vrac	
0 901 34	**0 554 22**	2P+T à vis
0 901 36	**0 554 25**	3P+T à vis
0 901 38	**0 554 27**	3P+N+T à vis
	0 554 32	2P+T à griffes

Plaques 95 x 95 mm
Fixation saillie sur cadre réf. 0 558 49 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 893 48/58 (Ø85 mm), maçonnerie réf. 0 801 84/85, béton réf. 0 819 85

Vrac	
0 554 52	2P+T à vis
0 554 55	3P+T à vis
0 554 57	3P+N+T à vis

Fiches et prises 32 A

Fiches à sortie latérale par embout réf. 0 919 04 avec serre-câbles (pour câble Ø6 à 20 mm)
Socles avec éclips de protection

Etiquette avec Gencod	Vrac	
		2P+T
0 901 15	**0 558 02**	Fiche
0 901 35	**0 558 12**	Socle
		3P+T
Vrac		Fiche
0 558 05		Socle
0 558 15		
		3P+N+T
0 558 07		Fiche
0 558 17		Socle

Adaptateurs
p. 813

Interrupteurs et variateurs pour lampes


0 401 85


0 401 87


0 401 89


0 401 92


0 401 94


0 401 75


0 911 73

2 A - 250 V~ - pour appareils de classe II

Réf.		
Blister avec Gencod	Vrac	**Interrupteurs à bascule, coupure bipolaire**
		Touche luminescente
0 911 57	0 401 85	● Vieil or
0 911 58	**0 401 87**	○ Blanc
0 911 56	0 401 89	● Noir
		Touche de couleur
0 911 52	0 401 93	● Vieil or
0 911 53	**0 401 92**	○ Blanc
0 911 51	**0 401 94**	● Noir

Mini-interrupteurs

0 911 64
0 911 67

Livrés sous blister avec Gencod
Interrupteur à tirette, plaque 2 trous
Interrupteur à poussoir pour pied de lampe
Livré avec bague de fixation

Interrupteur-contacteur de porte

0 401 75

Contact à l'ouverture par galet
Permet l'éclairage automatique d'un meuble à l'ouverture d'une porte

Interrupteurs, commande au pied

Blister avec Gencod	Etiquette avec Gencod	
0 911 71	0 911 72	○ Blanc
0 911 73	0 911 74	● Noir

Pour commande de lampadaire
Ø65 mm
Coupure unipolaire

Cordons pré-équipés pour lampe

0 911 82
0 911 83

Câble 1,50 m, 2 x 0,75 mm² + fiche mâle sans terre + interrupteur 2 ampères
Livrés sous blister avec Gencod
● Vieil or
○ Blanc

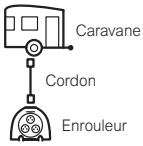
Adaptateurs et cordons adaptateurs

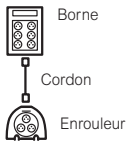

0 900 40


0 521 00


0 521 03

Réf.	**Cordons adaptateurs**
	Câble 3G 1,5 mm² H 07 RNF Livrés avec étiquette avec Gencod
	Pour caravane, marchés ou camping-car
0 900 41	Equipé de : - 1 prise mobile P 17 femelle avec terre et volet pour branchement sur la prise mâle caravane/bateau - 1 fiche mâle avec terre pour le branchement sur un enrouleur ou sur une rallonge Longueur : 1,5 m
	Pour borne de camping
	Permet de raccorder un enrouleur sur une borne de camping équipée en brochage industriel IEC, type P 17/Hypra
0 900 40	Adaptateur Franco/P 17 Le standard Français est utilisé en Belgique Longueur : 0,30 m





Adaptateurs industriel/domestique IP XO

Permet la connexion d'une fiche 2P+T - 16 A - 250 V NF C 61314 sur un socle 2P+T - 16 A - 200/250 V~ NF EN 60309-2 et IEC 60309-2
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Usage temporaire, ne doivent pas être utilisés en atmosphère explosive. L'IP de la prise IEC dans laquelle est inséré l'adaptateur est réduit

0 521 00 2P+T, livré monté
0 521 03 2P+T, avec volet, livré monté

Douilles **p. 820**
Outillage **p. 821**

Douilles à usage professionnel


0 601 80


0 601 34


0 601 35

Réf.	
	Douilles pour éclairage public
	Pour luminaire d'éclairage public Douilles porcelaine
0 601 30	Avec frein de culot et jupe de protection Culot E27 Connexion sur borne à vis 4 A - 500 V~ - 150 W maxi pour utilisation en 250 V
0 601 80	Monobloc avec frein de culot E40 16 A maxi - 750 V~
	Douilles patère Plexo
	IP 20 Classe II Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris
0 600 52	Culot B22 - 250 V~
0 601 52	Culot E27
	Douille et fiche DCL
	Fiche DCL
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre-câbles
	Douille compacte + fiche DCL
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire
	Suspension douille DCL
0 911 37	Kit comprenant : - 1 douille E27 avec double bague 2 A - 250 V~ - 60 W, classe II - 1 câble blanc, long. 60 cm équipé d'une fiche DCL réf. 0 601 34 prête à monter et d'un cache blanc

Solutions DCL
p. 725, 727, 731



Douilles à usage domestique


0 601 31


0 601 21


0 600 08

250 V~
Douilles de remplacement (pour équipement, lampes...)
Les puissances indiquées correspondent à des lampes à incandescence
Intensité (A) maximum pour utilisation en tension < 50 V
Puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V

Réf.	
	Culot E27
	Conformes à la norme NF EN 60238
	Douille bout de câble
	Sans bague avec serre-câbles Connexion automatique pour câble rigide
0 601 31	4 A - 100 W
	Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100
	Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis
0 601 21	Simple bague matière isolante - 4 A - 100 W
0 911 34	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 35	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante et trou passe-fil - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 30	Chemise lisse métallique, borne de terre - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 32	Chemise filetée métallique avec 2 bagues, borne de terre 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
	Culot B22
	Conformes à la norme NF EN 61184
	Douille bout de câble
	Sans bague avec serre-câble Connexion automatique pour câble rigide
0 600 02	2 A - 100 W
	Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100
	Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis
0 600 05	Double bague matière isolante - 4 A - 150 W
0 600 06	Simple bague matière métallique - 4 A - 150 W
0 600 08	Double bague matière métallique - 4 A - 150 W

Outillage


0 930 81


0 930 80


0 930 90
0 930 91
0 930 92
0 930 93
0 930 94


0 343 99


0 327 60


0 319 96


0 320 88


0 517 09


0 322 70

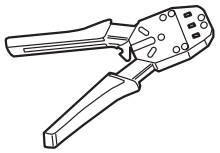
Réf.	Tournevis testeur lumineux
0 930 81	Emballé sous blister avec Gencod Permet de repérer la phase - 110 à 250 V~

Réf.	Couteau d'électricien
0 930 80	Emballé sous blister avec Gencod Lame en acier trempé Courbure de la lame spécialement étudiée pour le dénudage des fils électriques

Réf.	Rubans adhésifs
	Emballés sous blister avec Gencod Ruban isolant en PVC - 15 mm x 10 mm
0 930 90	Blanc
0 930 91	Noir
0 930 92	Rouge
0 930 93	Bleu
0 930 94	Vert-jaune

Réf.	Outils de dénudage
	Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation Ne blessent pas les conducteurs
	Dénudeurs
0 332 62	Pour câble à paires torsadées et fibre optique
0 343 99	Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm²) et fils de 1,5 et 2,5 mm²
	Pince coupante
0 327 60	Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre

Réf.	Pinces
	Pinces Colson
	Facilite le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
0 319 96	Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes
JUILLET 2018	
0 319 97	Pince automatique. Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince
	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (ci-dessus)
	Pince à sertir pour fiches RJ 45
	Permet le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts Contrôle du sertissage par cliquet Possibilité de coupe et de dénudage du câble
0 517 09	Pince à 2 points de sertissage Matière en acier haute résistance



Réf.	Valise d'outillage pour préparation de la fibre obtique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle, ...)

Pinces Starfix
p. 434

Valise et connecteurs fibre optique
p. 1032

Baladeuses à usage professionnel


0 622 41


0 622 11

Réf.	Culot E27 - 75 W maxi - IP 55
	Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Livré avec lampe à filament renforcé pour une meilleure tenue aux chocs Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée Verrine en verre trempé
	Avec pince orientable et inter
0 622 11	230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II
	Sans pince
0 622 10	230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II
0 622 15	24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III

	Accessoire pour baladeuses 75 W
0 622 47	Verrine de rechange en verre trempé Livrée avec joint de rechange

	Culot E27 - 60 W maxi compacte - IP 20
	IP 20 Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée
0 622 09	24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III

	11 W fluorescente - IP 55
	Avec crochet. Poignée caoutchoutée Livrées avec lampe fluo 11 W, culot 2G7
0 622 32	Baladeuse 11 W - 230 V avec fiche 2P, 16 A Cordon long. 10 m - classe II
0 622 33	Baladeuse 11 W - 24 V avec fiche Hypra Cordon long. 10 m - classe III

	8 - 11 W fluorescente - IP 64
	Embout et manche en caoutchouc. Verrine antichoc Tube fluo interchangeable. Livrée avec lampe fluo
0 622 40	8 W - 230 V - avec fiche 2P - 16 A Culot G5. Cordon long. 5 m - classe II
0 622 41	11 W - 230 V - avec fiche 2P - 16 A Culot 2G7. Cordon long. 5 m - classe II

	Baladeuses fluorescentes sur enrouleurs à rappel automatique
	Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à bille pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm² long. 15 m. Culot 2G7 IP 42 - IK 08
0 507 26	11 W - 230 V∿ - avec inter - classe II
0 507 24	11 W - 24 V∿ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A

Baladeuses à usage domestique


0 622 08


0 912 71


0 912 61

Réf.	Baladeuse compacte - IP 20 - culot E27
	Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif avec revêtement de protection Cordon caoutchouc type H 05 RNF (2 x 1 mm²) Avec crochet pour suspension Poignée caoutchoutée Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27
0 622 08	60 W - 230 V - avec fiche 2P 10/16 A Cordon long. 5 m - classe II

	Baladeuses - IP 20 - culot E27
	Corps en polypropylène gris RAL 7016 Câble H 05 VVH2-F (2 x 0,75 mm²) Long. 5 m Fiche 2P - 2,5 A IP 20 - classe II 230 V Fonctionnent également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Livrées dans emballage brochable avec Gencod
	Panier métal Avec revêtement de protection Panier ouvert
0 912 70	100 W - sans pince
0 912 71	100 W - avec pince orientable
	Panier plastique Panier avec ouverture d'accès à la lampe
0 912 60	75 W - sans pince
0 912 61	75 W - avec pince orientable

	Baladeuse fluo - IP 20
0 912 81	Cordon type H05VVF (2 x 0,75 mm²) Poignée bi-matière (caoutchouc, PVC) Diffuseur strié Livrée avec tube 8 W (non interchangeable) Avec fiche 2P - 2,5 A Cordon long. 5 m Livrée avec étiquette avec Gencod

Enrouleurs de chantier

Avec roulement à bille



0 507 57



0 507 24

Enroulement et déroulement guidés du câble
Conformes au décret 881056 sur la protection des travailleurs et aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Conformes à la norme NF EN 61242 A 12
Avec protection thermique à réarmement manuel
Puissance maxi 3000 W en 230 V (câble complètement déroulé)
Livrés avec câble noir H 07 RNF

Réf.	**Enrouleurs de chantier grande capacité**
	4 prises 2P+T avec éclips de protection et volets IP 44 - IK 08 Structure plastique rigide Suspension murale et sur échelle Tambour monté sur roulement à bille facilitant l'enroulement du câble
0 507 56	25 m de câble 3G 1,5 mm²
0 507 57	50 m de câble 3G 1,5 mm²
0 507 58	25 m de câble 3G 2,5 mm²

	Enrouleur à rappel automatique
	Hauteur de pose préconisée : entre 1,50 et 2 m Patère de fixation murale Usage multidirectionnel (180°) Livré avec visserie de fixation
	230 V - 3000 W maxi - IP 44 - IK 08
0 507 28	10 m de câble 3G 1,5 mm² Avec socle mobile 2P+T équipé d'un bouchon à brochage domestique

	Enrouleurs à rappel automatique avec baladeuses fluorescentes
	Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à billes pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm² long. 15 m Culot 2G7 IP 42 - IK 08
0 507 26	11 W - 230 V∿ - avec inter - classe II
0 507 24	11 W - 24 V∿ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A

Coffrets de protection IP 44

pour illuminations et éclairage public



0 589 90



0 589 95

Dimensions **catalogue en ligne**

Les coffrets de protection permettent la protection des installations d'éléments lumineux dans le domaine public (fêtes, manifestations, ...)
Permettent la mise hors tension temporaire ou permanente d'un candélabre présentant un courant de défaut à la terre afin de l'isoler du réseau et d'éviter l'extinction d'une rangée complète
Livrés complets, montés, câblés, prêts à poser
Matière plastique ABS classe II
IP 44 - IK 07
Conformes aux normes :
- NF C 17-200 installations d'éclairage public
- décret du 14-11-1988 sur la protection des travailleurs
- LCIE selon guide UTE C 17-210
Puissance dissipée sous In : 5 W
Puissance maxi : 3680 VA
Tenue au court-circuit :
- avec interrupteur différentiel : 4500 A à 10000 A, selon la protection Legrand en amont, tableau de sélectivité
- avec disjoncteur différentiel : 4500 A
Entrée de câble 3 x 2,5 mm² souple H 07 RNF
Fixation :
- sur poteau d'éclairage public
- sur paroi plane : 2 opercules Ø15 mm pour socle domestique ou sans prise, 1 opercule Ø15 mm pour socle P 17
En cas d'utilisation d'une centrale clignotante, celle-ci doit être montée en aval du coffret
Températures de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C
Températures de stockage : - 30 °C à + 85 °C
Gris

Réf.	**Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit**
	Interrupteur différentiel bipolaire type AC 25 A - 30 mA et coupe-circuit avec fusible 10 A gG (éclairage public), 16 A gG (illuminations) Réarmement manuel
0 589 88	Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 90	Sans prise

	Avec disjoncteur différentiel
	Disjoncteur différentiel Ph + N - type AC 16 A - 30 mA à réarmement manuel
0 589 94	Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 95	Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V∿

Colliers d'équipement Colring™



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Agréments **p. 1136**

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Colliers Colring incolores

Denture intérieure
Livrés par blister de 100

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	mini
0 320 30	2,4	95	18	1,6
0 320 31	2,4	140	33	1,6
0 320 32	2,4	180	46	1,6
0 320 37	3,5	140	33	1,6
0 320 38	3,5	180	46	1,6
0 320 39	3,5	280	77	1,6
0 320 40	3,5	360	102	1,6
0 320 42	4,6	180	46	1,6
0 320 43	4,6	280	77	1,6
0 320 44	4,6	360	102	1,6
0 320 47[1]	7,6	180	42	4,8
0 320 49[1]	7,6	360	98	4,8
0 320 50[1]	7,6	720	218	4,8
0 320 45[1]	7,6	550	147	15
0 320 46[1]	9	760	208	12
0 320 48[1]	9	810	223	12
0 320 51[2]	12,6	1030	285	15

Denture extérieure
Limite le marquage des câbles
Livrés par sachet de 100

0 320 52	2,4	105	22	1,6
0 320 54	3,5	140	33	1,6
0 320 55	4,6	180	46	1,6
0 320 57	4,6	360	102	1,6
0 320 58	7,6	360	98	4,8

Denture intérieure avec identification
Livrés par sachet de 100

0 320 61	2,4	95	18	4
0 320 63	4,6	180	46	9,5

Colliers Colring noirs

Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)
Livrés par blister de 100

Denture intérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	mini
0 320 12	2,4	95	18	1,6
0 320 13	2,4	140	33	1,6
0 320 14	2,4	180	46	1,6
0 320 15	3,5	140	33	1,6
0 320 18	3,5	180	46	1,6
0 320 19	3,5	280	77	1,6
0 320 20	3,5	360	102	1,6
0 320 22	4,6	180	46	1,6
0 320 23	4,6	280	77	1,6
0 320 24	4,6	360	102	1,6
0 320 29[1]	7,6	360	98	4,8
0 320 25[1]	7,6	550	147	15
0 320 26[1]	9	760	208	12
0 320 27[1]	9	810	223	12
0 320 28[1]	12,6	1030	285	15

1 : Livrés en sachet de 100
2 : Livrés en sachet de 50

Colliers d'équipement Colring™

accessoires



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Pince Colring

Réf.	
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 821,826)

Embases

Adhésives





	Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
0 320 65	Incolore - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67	Noire - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68	Noire - 38 x 38 x 9,4 mm Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser



	Incolores
0 320 70	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi 15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72	Pour colliers larg. 9 mm maxi 21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable



0 320 76	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 180, 213)

Accessoires de repérage

0 320 85	Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

Duplix - repérage des câbles
p. 440



Colliers Colson
p. 826



Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
"Colliers pour installations électriques"
Agrément UL recognized selon la norme UL 62275 (agréments p. 1136)

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

	Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
			Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 38/39/40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 42/43/44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 47/49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 55/57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
	0 320 45	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 46/48	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 51	2	38	115	85	- 40	0	2/21
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 18/19/20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
	0 320 22/23/24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	- 40	0	2/21
	0 320 26/27	2	38	80	85	- 40	0	2/21
	0 320 28	2	38	115	85	- 40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

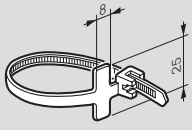
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

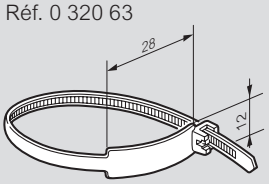
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

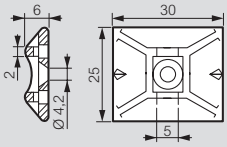


Réf. 0 320 63

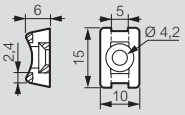


Accessoires

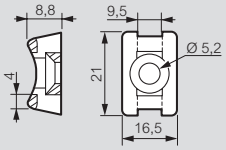
Réf. 0 320 65/67



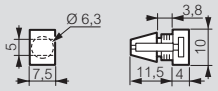
Réf. 0 320 70



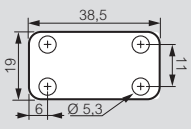
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



Colliers

à témoin de serrage et auto-agrippants



0 331 94



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Pour le regroupement et l'organisation des câbles audio, vidéo, informatique, VDI ...
Réutilisables (possibilité d'ajouter des câbles)

Réf.

Colliers à témoin de serrage

Colliers larges avec système d'alerte breveté pour éviter le serrage excessif des câbles
Débrayables par pincement de la tête du collier
Maintien de la lanière après serrage

Réf.	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

Colliers auto-agrippants

Colliers de maintien de câbles repositionnables
Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"
Non blessants pour les câbles
Peuvent se fixer par vis ou rivets réf. 0 366 44/46

Réf.		Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

Embase adhésive

Embase pour fixation des colliers
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi



Baies LCS² **p. 1049**



Colliers d'installation Colson™

Nouvelle ergonomie


0 319 16


0 319 25


0 319 57

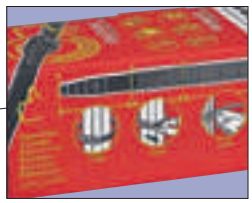

0 319 02


0 319 96





accès multiples aux colliers
+ attache ceinture


zones de mise en œuvre

Nouveau packaging (exemple réf. 0 319 13)

Gros volume


2 008 11 (1 boîte contient 1000 unités)

Agréments **p. 1136**

Colliers Colson noirs protégés U.V. - Nouvelle ergonomie

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Denture extérieure

Nouvelle ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Nouveau packaging offrant de multiples accès aux colliers et des possibilités d'accrochage (sauf réf. 0 319 21)

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
0 319 10	9	123	22	4	36
0 319 13	9	185	42	10	36
0 319 16	9	262	62	26	53
0 319 19	9	357	92	26	53
0 319 20	9	498	140	74	53
0 319 21	9	750	220	74	53
0 319 22	6	119	25	4	22
0 319 25	6	180	45	10	22

Denture extérieure «gros volume»

Livrés en boîte renforcée et refermable
Dim. : 115 x 420 x 205 mm

	Emballés par 1000				
2 008 11	9	185	42	10	36
	Emballés par 650				
2 008 12	9	262	62	26	53
	Emballés par 450				
2 008 13	9	357	92	26	53

Colliers Colson noirs protégés U.V.

Denture intérieure

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
Serrage à la main

0 319 28	7,6	128	22	8	36
0 319 29	7,6	194	42	15	45
0 319 30	7,6	260	62	15	45
0 319 32	7,6	359	92	15	45

Embases noires protégées U.V.

Réf.	
0 319 55	Embase à cheville standard Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 58	Embase à cheville à écartement mural Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 50	Embase à visser fixable par cheville réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou vis tête fraisée Ø5 mm
0 319 59	Embase fixable par cloueur type Pulsa 700 E ou vis Ø4 mm
0 319 60	Embase pour potelet (par collier)
0 319 61	Embase pour poteau (par feuillard larg. 18 mm maxi)
0 319 71	Embase pour chemin de câbles à perforation transversale de 10 mm et à perforation transversale ou longitudinale de 7 mm, épaisseur 1,5 mm maxi

Cheville à visser noire protégée U.V.

0 319 57	Pour fixation embase à visser et colliers à embase Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Tête filetée Ø6,6 mm pas 150 Livrée avec pointeau enfonce cheville

Collier à embase noir protégé U.V.

Denture intérieure

0 319 02	Pour câble Ø13 à 38 mm ou tube IRL Ø16 à 32 mm Fixation par cheville à visser réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou cloueur type Pulsa 700 E ou par vis Ø5 mm

Pinces Colson

Facilite le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson

0 319 96	Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes
JUILLET 2018 0 319 97	Pince automatique. Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince

Accessoires de repérage protégés U.V.

0 319 80	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≥ 7,6 mm
0 319 81	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≤ 7,6 mm

Nouvelle ergonomie des colliers Colson à denture extérieure réf. 0 319 10/13/16/19/20/21/22/25, 2 008 11/12/13 et 0 318 70/71/72

• 3 zones de mise en œuvre = possibilité de mise en attente et moins d'effort de serrage (réduction des TMS)
• Tête arrondie non agressive pour les mains
• Mise en œuvre plus rapide
• Packaging avec fond renforcé qui ne s'ouvre pas (pas de perte de colllier), accès multiples aux colliers (pré-découpes), 1 attache ceinture





Performances

Conformes à la norme EN 62275 type 1 (NFC 68-146) "colliers pour installations électriques"
Conditions d'essais :
• Température : 23 °C
• Humidité relative de l'air : 50 %
• Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

Encliquetage et tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement	
	Ø d'essai (mm) selon NF EN 62275	Tenue mini (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13 / 2 008 11 / 0 318 70	38	36
0 319 16 / 2 008 12 / 0 318 71	38	53
0 319 19 / 2 008 13 / 0 318 72	38	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	38	22
0 319 28	20	36
0 319 29	38	45
0 319 30	38	45
0 319 32	38	45

Tenue en température

• Température d'utilisation (usage permanent)
- 40 °C à + 85 °C
- 25 °C à + 60 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32
• Température minimum d'installation
- 30 °C + 0 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32

Résistance aux agents exterieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers. Sensibles aux acides

Comportement au feu

• Non propagateur de la flamme
• Conformes aux exigences UL 94, classement HB
• Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
• Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00
• Polyamide sans halogène

Résistance aux ultraviolets selon Norme EN 62275 Type 1 (NFC 68-146)

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

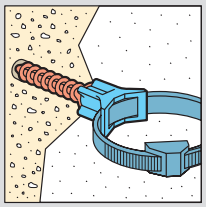
Tableau d'équivalence Enedis

Réf. Colson	Désignation Enedis
0 319 13	CSL 180
0 319 16	CSL 260
0 319 19	CSL 350
0 319 20	CSL 500
0 319 21	CSL 760

Fixation universelle Colson

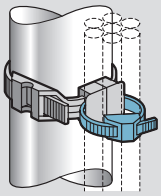
Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

Mur



Réf. 0 319 50 + 0 319 57

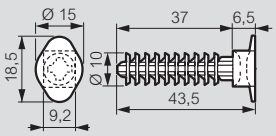
Potelet



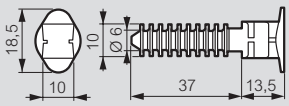
Réf. 0 319 60

Dimensions des accessoires

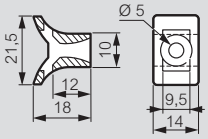
Réf. 0 319 55 / 0 318 80



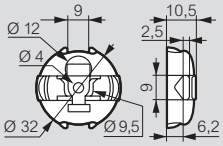
Réf. 0 319 58



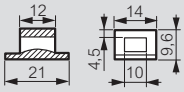
Réf. 0 319 50



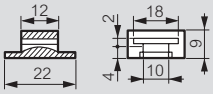
Réf. 0 319 59 / 0 318 99



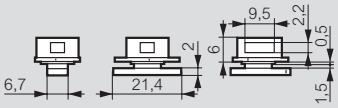
Réf. 0 319 60



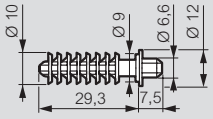
Réf. 0 319 61



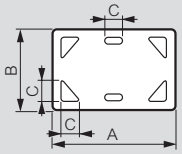
Réf. 0 319 71



Réf. 0 319 57 / 0 318 82



Réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8

Colliers et accessoires pour fixation de tubes

Nouvelle ergonomie


0 318 71


0 318 80


0 318 99


0 319 00


0 318 82


0 319 96


0 319 04


0 319 05


0 313 60


0 313 71

Caractéristiques techniques **p.827**

Colliers Colson gris RAL 7035

Réf.

Pour utilisation intérieure
Nouvelle ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes aux normes EN 50146 et IEC 62275 type 1

Denture extérieure

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini
0 318 70	9	185	42	10
0 318 71	9	262	62	26
0 318 72	9	357	92	26

Embases grises RAL 7035

Pour utilisation intérieure

0 318 80 Embase à cheville
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)

0 318 99 Embase fixable par cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø4 mm

Collier à embase

Denture intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82 (grise)
ou réf. 0 319 57 (noire), goujon métallique Ø7 mm
pas 150 ou cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø5 mm

Gris RAL 7035

Pour utilisation intérieure

0 319 00 Pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm

Cheville à visser grise RAL 7035

Pour fixation des colliers à embase, clipsotubes, lyres et arcs de fixation

0 318 82 Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
Tête filetée Ø6,6 mm, pas 150
Livrée avec pointeau enfonce cheville

Pinces Colson

Facilite le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson

0 319 96 Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes

JUILLET 2018

0 319 97 Pince automatique.
Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique
Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire
Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts
Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince

Clipsotubes gris RAL 7035

Réf.

Pour utilisation intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm

0 319 03 Pour tube IRL Ø16 mm
0 319 04 Pour tube IRL Ø20 mm
0 319 06 Pour tube IRL Ø25 mm
0 319 05 Extensible pour tube IRL Ø16 et 20 mm
Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E
0 319 07 Extensible pour tube IRL Ø20 et 25 mm
Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E

Lyres grises

Fixation des tubes par simple clipsage

Fixation :
- par vis
- par patte à visser métallique
ou par cheville Ø7, pas 150 ou cheville à visser
- par collage
- sur rail en C

Excellente tenue dans toutes les positions (ex. plafond)
Associables entre elles quel que soit le diamètre du tube

		Ø mini	Ø maxi
0 313 60	Pour tube IRL Ø16 mm	15	16
0 313 61	Pour tube IRL Ø20 mm	18,4	20,6
0 313 62	Pour tube IRL Ø25 mm	22,3	25
0 313 63	Pour tube IRL Ø32 mm	28,3	32

Lyres, fixation par cloueur type Pulsa 700E

Fixation des tubes par simple clipsage, tube verrouillé

0 313 70 Pour tube IRL Ø16 mm
0 313 71 Pour tube IRL Ø16 mm
0 313 72 Pour tube IRL Ø16 mm
0 313 73 Pour tube IRL Ø16 mm
0 313 74 Pour tube IRL Ø16 mm

Accessoires Arnould
p. 844



Mise en œuvre des lyres
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Fixation de câbles



0 319 35



0 315 78



0 315 51

Bornes de connexion sans vis Nylbloc™ auto



0 343 22



0 343 23



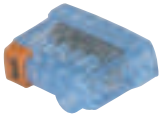
0 343 25



0 343 28



0 343 98
(avec 1 x 0 343 25)



0 343 25 avec repère
Duplix (p. 440)

Tableau d'équivalence Fixfor/Multifix **catalogue en ligne**

Arcs de fixation

Réf.	
0 319 35	Maintien des câbles en horizontal (sous faux plafond) et vertical (mur) Fixation par cloueur type Pulsa 700E cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm Gris RAL 7035 Pour câble Ø12 mm maxi Long. 140 mm pour 8 câbles U1000 R2V 3G 1,5
0 319 36	Long. 240 mm pour 16 câbles U1000 R2V 3G 1,5

Attaches Multifix

Attaches souples acceptant plusieurs diamètres
Conformes à la norme EN 61914

Gris	Noir	Câble Ø (mm)	Pointe Ø (mm)	Pointe Long. (mm)
0 315 76		5 à 7	1,8	20
	0 315 83[1]	5 à 7	1,8	20
0 315 77	**0 315 84**[1]	7 à 10	1,8	25
0 315 78	**0 315 85**[1]	10 à 14	1,8	30
0 315 79	0 315 86[1]	14 à 20	2,5	40
0 315 81[1]	0 315 87[1]	25 à 32	2,5	50

Attaches Fixfor

Conformes à la norme EN 61914

Pour câble rond

Gris RAL 7035	Blanc	Ø câble rond (mm)	Pointe Ø (mm)	Pointe Long. (mm)
0 315 24	**0 315 54**	5	1,8	20
0 315 25	**0 315 55**	6	1,8	25
0 315 26	**0 315 56**	7	1,8	25
0 315 27	**0 315 57**	8	1,8	25
0 315 28	**0 315 58**	9	1,8	25
0 315 29	**0 315 59**	10	1,8	30
0 315 30		12	1,8	30
0 315 31		14	2,5	40
0 315 32		16	2,5	40
0 315 33		17	2,5	40
0 315 34		19	2,5	40
0 315 35		22	2,5	50
0 315 36		29	2,5	50

Pour câble méplat

Blanc			
0 315 50	2 x 0,75 mm²	1,8	20
0 315 51	2 x 1 mm²	1,8	20

1 : Pour utilisation extérieure, résiste aux UV

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Bornes de connexion sans vis Nylbloc auto

Réf.	
	Raccordement direct sans outil après simple dénudage des conducteurs cuivre. Alvéole de test pour tournevis testeur (p. 821) ou pointe de touche réf. 0 394 45 (p. 430) pour test IP 2X Conformes EN 60998-2-2 Pour fils rigides de 0,75 à 2,5 mm² Longueur de dénudage : 11 mm Connexions par lames à sertissage indépendant Boîtier transparent assurant la visibilité complète des connexions Code couleur permettant d'identifier les produits Repérage par Duplix possible sur les bornes 3, 5 et 8 fils Alvéole de test pour pointe Ø4 mm Intensité maxi : 24 A Tension d'isolement : 450 V~
0 343 22	Borne grise pour 2 fils
0 343 23	Borne orange pour 3 fils
0 343 25	Borne bleue pour 5 fils
0 343 28	Borne grise pour 8 fils

Accessoires

	Outil de dénudage des conducteurs
0 343 99	Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm²) et fils de 1,5 et 2,5 mm²
	Support pour bornes Nylbloc auto
0 343 98	Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 493) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98

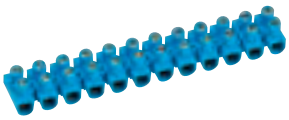
Mise en œuvre des arcs de fixation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Système de repérage Duplix
p. 440

Barrettes de connexion à vis Nylbloc™, Hypo™, Suprem 960™


0 342 17


0 342 21


0 342 05


0 342 65


0 342 32

Agréments **p. 1136**

12 éléments à vis imperdables. Livrées vis dévissées
Polypropylène ignifugé (- 25 °C à + 100 °C)
Température ambiante de - 25 °C à + 55 °C (T 55)
Conformes EN 60998-2-1 et EN 60664-1

Barrettes de connexion Nylbloc

Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11. "Essais relatifs aux risques du feu"
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 11	2,5	2,5	24
0 342 13	6	3,5	41
0 342 15	10	4,5	57
0 342 17	16	5,5	76
0 342 19	25	7	101

Blanc

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 21	2,5	2,5	24
0 342 23	6	3,5	41
0 342 25	10	4,5	57
0 342 27	16	5,5	76

Bleu

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 03	6	3,5	41
0 342 05	10	4,5	57
0 342 07	16	5,5	76
0 342 09	25	7	101

Barrettes de connexion Hypo

Pour 2 conducteurs
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 450 V selon EN 60998-2-1

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 64	2,5	4	24
0 342 65	4	5	32
0 342 66	6	6	41
0 342 67	10	7,6	57

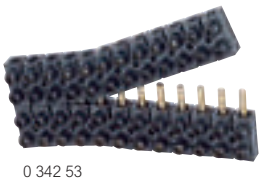
Barrettes de connexion Suprem 960

Pour établissement recevant du public
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Gris

Réf.	Capacité assignée (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 30	2,5	2,5	24
0 342 31	6	3,5	41
0 342 32	10	4,5	57
0 342 33	16	5,5	76

Barrettes de connexion à vis Suprem™, bornes et blocs de jonction


0 342 53


0 340 03


0 340 21


0 343 32


0 343 33

Suprem multibrins anti-cisaillante

12 éléments à vis imperdables
Vis livrées dévissées
Vis à languettes souples en laiton pour serrage de câbles multibrins
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm²)	Intensité max. (A)
0 342 45	4	25

Suprem à broches

Ensemble mâle + femelle 12 plots débrochables
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 53	6	3,2	15
0 342 54	10	4,2	25

Barrettes de 10 bornes séparables

Avec pattes
Gris
Peuvent être utilisées seules ou montées dans les coffrets réf. 0 340 20/21/22

Réf.	Capacité par borne (mm²)	Pas (mm)
0 340 00	2 x 6	15
0 340 01	2 x 10	19,5
0 340 02	2 x 16	21
0 340 03	2 x 25	21,5
0 340 04	2 x 35	25

Coffrets matière moulée IP 40 - IK 04

Livrés sans borne
Capot enclipsable pouvant être vissé
Socle comportant un rail qui reçoit les barrettes de 10 bornes séparables

Réf.	Dim. (mm)	Equipement (mm²)	Long. du rail (mm)
0 340 20	76 x 66 x 33	6 et 10	55
0 340 21	100 x 80 x 36	6 - 10 - 16	84
0 340 22	118 x 92 x 45	6 - 10 - 16 - 25 - 35	110

Blocs de jonction

Capacité 6 mm² - Ø de perçage : 3,5 mm
Porcelaine

Réf.	
0 343 32	Bipolaire 1 trou de fixation - 21 x 18 x 16 mm
0 343 33	Tripolaire 2 trous de fixation - entraxe 12 mm 33 x 18 x 16 mm

Tournevis testeur lumineux
p. 821

Raccordement de terre et de liaison équipotentielle



0 343 88



0 340 45



0 343 85

Réf.	Barrettes à cosses
	Pour conducteurs Ø6 à 12 mm Etriers réversibles pour serrage à zéro Fixation sur goujon pistolet Ø7 mm, pas 150 et par vis
	Cosga
0 343 88	Platine métallique 150 x 45 mm Fixation par vis Ø3,5 mm
	Basse
0 343 89	Platine plastique 95 x 20 mm, long. 125 mm Fixation par vis Ø5 mm
	Isolateur porcelaine nu
0 343 80	Reçoit bornes 40 et 75 mm² Dim. porcelaine Ø36 - hauteur 38 mm
	Bornes pour isolateurs porcelaine nus
	Taraudage et filetage Ø7, pas 150
0 343 83	Capacité bornes 40 mm²
0 343 84	Capacité bornes 75 mm²

Bornes écrou 6 pans

Sans patte

	Capacité par borne (mm²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)
0 340 30	2 x 6	3,3	27
0 340 31	2 x 10	4,5	37
0 340 32	2 x 16	5,8	41
0 340 33	2 x 25	7,4	49
0 340 34	2 x 50	9,5	59

Avec pattes

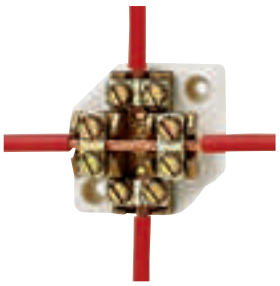
	Capacité par borne (mm²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)	Entraxe de fixation (mm)
0 340 42	2 x 16	5,8	41	37
0 340 43	2 x 25	7,4	49	37
0 340 44	2 x 50	9,5	59	44
0 340 45	2 x 70	11,7	71	62

Connecteurs de liaison équipotentielle

Permettent de réaliser des connections équipotentielles sur les canalisations des installations
Montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour garantissant une excellente liaison équipotentielle dans le temps

	Canalisation Ø mini (mm)	Canalisation Ø maxi (mm)	Section de raccordement maxi (mm²)
0 343 85	12	16	6
0 343 86	18	22	16
0 343 87	28	32	16

Plots et grilles de dérivation



0 330 04



0 330 74

Plots de dérivation

Pour câbles cuivre
Plots d'une seule pièce montés sur socle en polyester armé fibre de verre
Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 02)
Passage du câble sans coupure
Possibilité d'utiliser des câbles de dérivation de section identique à celle du câble principal
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant norme EN 60695-2-11

Réf.	Section du câble (mm²)	Intensité nominale (A)
0 330 02	25	101
0 330 04	35	125
0 330 07	70	192
0 330 15	150	309
0 330 19	240	415

Grilles de dérivation IP 30 - IK 07

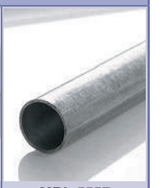
Pour câbles cuivre
4 connexions par pôle
Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 24 et 0 330 25)
Equipées de 4 ou 5 plots de dérivation montés sur barrettes isolées et recevant un capot tôle
Entrées défonçables pour tubes Ø9 et 21 mm
Vis de capot plombables
Gris RAL 7035

4 P	5 P	Section du câble (mm²)	Intensité nominale (A)
0 330 24	0 330 25	25	101
0 330 44	0 330 45	35	125
0 330 54	0 330 55	70	192
0 330 74		150	309
0 330 84		240	415

Dimensions et mise en œuvre
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits et mode de pose

tableau de choix

		CONDUITS ENTERRÉS	CONDUITS CINTRABLES					CONDUITS CINTRABLES				CONDUITS RIGIDES			
															
		TPC & Duogliss TPC p. 834	**ICTA 3522 Rai'gliss** p. 835	**ICTA 3422 Turbogliss** p. 836	**ICTA 3422 Chronofil Préfilé** p. 837	**4433 Duogliss** p. 838		**ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS** p. 839	**ICA 3321 TURBOGLISS** p. 840	**TINB 3422 & TIIB 3422** p. 840	**Gaines de protection** GP p. 842	**IRL 3321** p. 843	**IRL 4554 EXTRAL** p. 843	**IRL 4552 ZH** p. 843	**MRL 5557** p. 843
ENTERRÉ		✔	✔ TOLÉRÉ	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	⛔	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40mm		⛔	⛔	✔ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	✔ 0,5m au mini	⛔	⛔	⛔	⛔
EN SAILLIE	**Extérieur**	⛔	⛔	✔ IVOIRE UNIQUEMENT	⛔	✔ GRIS UNIQUEMENT		✔ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✔	✔	✔ 2m mini	✔	✔	✔	✔
	Intérieur	⛔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	⛔	✔	✔	✔	✔
ENCASTRÉ	**Murs**	⛔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	⛔	✔	✔	✔	✔
	Planchers	⛔	✔	✔	✔	✔		✔ SAUF ICA	⛔	✔	⛔	⛔	✔	✔	✔
	Dalles	⛔	✔	✔	✔	✔		✔ SAUF ICA	⛔	✔	⛔	⛔	✔	✔	✔

Téléchargez gratuitement
l'application conduits Arnould sur
l'App Store et Google play

Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	Ø25 à 50 mm : 15 J Ø63 à 90 mm : 20 J Ø110 mm : 28 J Ø160 mm : 40 J	- 5°C	+ 23°C



01425

Conformes aux normes NF EN 50 086.2-4 / NF EN 61386-24
Conduit seul : IP 68
Conduit Duogliss TPC + manchons : IP 54
Conduit TPC + manchon : IP 30
Conduits non ignifugés, renforcés double peau
Lubrification exclusive Arnould
A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs (p. 835)
Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles
Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss® TPC
	TPC : tube pour canalisation
01425	**Ø25 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	**Ø32 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	**Ø40 mm** ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts
01440	**Ø40 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	**Ø50 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	**Ø63 mm** ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	**Ø75 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	**Ø90 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	**Ø110 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	**Ø160 mm** ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils

1 : Mètres linéaires

Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G, 1,5 mm et/ou 2,5 mm
Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TPC

accessoires



01506



06063



01526

Réf.	Manchons
	IP 54 Noir
01506	Ø25 mm
01507	Ø32 mm
01500	Ø40 mm
01501	Ø50 mm
01502	Ø63 mm
01503	Ø75 mm
01504	Ø90 mm
01505	Ø110 mm
01508	Ø160 mm

	Bouchons
	Coloris jaune
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

	Grillage avertisseur
	Pour tous diamètres de conduits Avertit de la présence de conduits lors de travaux de terrassement ultérieurs Largeur : 300 m Longueur : 100 m Couleurs normalisées : - rouge : courants forts - vert : courants faibles
01526	● Rouge RAL 2002
01527	● Vert RAL 6029

Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss® - conduits

cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	5	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5°C	+ 90°C



00075

Conformes à la norme EN 61386-22
Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 30
Conduits résistants, annelés, ignifugés
Non propagateurs de la flamme, faiblement halogénés selon NF EN 50 267-2 (< 0,5%)
Conduits préconisés par Enedis
Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
Livrés avec manchon

Réf.	Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
	Ø40 mm
00040	● Noir à bandes grises
	Ø63 mm
00063	● Noir à bandes grises
	Ø75 mm
00075	● Noir à bandes grises
	Ø90 mm
00090	● Noir à bandes grises
	Ø110 mm
00110	● Noir à bandes grises
	Ø160 mm
00160	● Noir à bandes grises

1 : Mètres linéaires

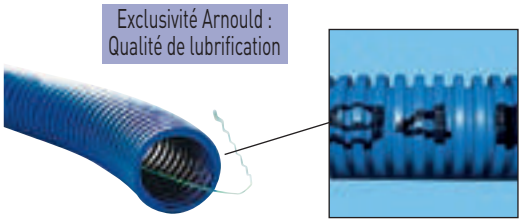
Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss®

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



05120

Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø 16 à 25 mm

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits non propagateurs de la flamme, faiblement halogénés selon NF EN 50 267-2
Lubrification exclusive Arnould
Tire-fils résistant et non rétractable
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Conduits ICTA TurboGliss® - courants forts

Réf.	
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion Lubrification optimale
	Ø16 mm - RAL 5010
05116	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05216	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 5010
05120	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05220	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 8014
05820	● Avec tire-fils - à marquage métrique
	Ø25 mm - RAL 5010
05125	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05225	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø32 mm - RAL 5010
05132	● Avec tire-fils
05232	● Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 5010
05140	● Avec tire-fils
05240	● Sans tire-fils
	Ø50 mm - RAL 5010
05150	● Avec tire-fils
05250	● Sans tire-fils
	Ø63 mm - RAL 5010
05163	● Avec tire-fils
05263	● Sans tire-fils

Conduits ICTA TurboGliss® - courants faibles

	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon Lubrification optimale
	Ø20 mm - RAL 6029
05720	● Avec tire-fils
	Ø25 mm - RAL 6029
05725	● Avec tire-fils

Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)

Réf.	
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé
	Ø16 mm - RAL 7024
06616	○ Avec tire-fils
06816	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm - RAL 7024
06620	○ Avec tire-fils
06820	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm - RAL 7024
06625	○ Avec tire-fils
06825	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm - RAL 7024
06632	○ Avec tire-fils
06832	○ Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 7024
06640	○ Avec tire-fils
06840	○ Sans tire-fils
	Ø50 mm - RAL 7024
06650	○ Avec tire-fils
06850	○ Sans tire-fils
	Ø63 mm - RAL 7024
06663	○ Avec tire-fils
06863	○ Sans tire-fils

1 : Mètres linéaires

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 Chronofil®

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



09016

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits préfilés mono et multiconducteurs
Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)

Conduits ICTA Chronofil® - courants forts

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé

Réf.		Couleur des conducteurs
RAL 5010	**Ø16 mm**	
09028	1 conducteur x 2,5 mm²	
09001	2 conducteurs x 1,5 mm²	
09002	2 conducteurs x 1,5 mm²	
09004	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09006	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09008	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09010	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09012	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09014	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09015	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09017[2]	3 conducteurs x 1,5 mm²	au choix
	Ø20 mm	
09054	1 conducteur x 16 mm²	
09016	3 conducteurs x 1,5 mm²	
09031	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09032	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09035	3 conducteurs x 2,5 mm²	
09037	3 conducteurs x 2,5 mm² + 1 conducteur x 1,5 mm²	+
09040	3 conducteurs x 2,5 mm² + 1 conducteur x 1,5 mm²	+
09042[2]	3 conducteurs x 2,5 mm² + 2 conducteurs x 1,5 mm²	au choix
09043	3 conducteurs x 2,5 mm² + 2 conducteurs x 1,5 mm²	+
09019	4 conducteurs x 1,5 mm²	
09020	4 conducteurs x 1,5 mm²	
09022	5 conducteurs x 1,5 mm²	
09025	5 conducteurs x 1,5 mm²	
Noir		
09066	Téléreport simple	
RAL 5010	**Ø25 mm**	
09046	3 conducteurs x 6 mm²	

Conduit ICTA ChronoBus® - courants forts

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé

Réf.		Couleur des conducteurs
RAL 5010	**Ø16 mm**	
09116	MyHOME Domotique Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm²	

Conduits ICTA Chronofil® - courants faibles

ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé

RAL 6029	**Ø20 mm**
09090	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10ème
09160	Câble coaxial 17 VATC
09180	Câble Grade 3 TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP
09190	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09195	Câble interphonie - 3 paires
	Ø25 mm
	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15520
09091	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10ème
09081	Câble Grade 1 - cat. 5 F/UTP
09079	Câble interphonie - 3 paires
09130	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP
09140	Câble Grade 3 TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP

1 : Mètres linéaires
2 : Réf. en spécial : contactez votre agence commerciale

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

arnould

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations



Conduits DuoGliss® 4433 - conduit cintrable annelé

à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS®

4	4	3	3
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15°C	+ 105°C



01325
05020

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil®
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss® TPC (p. 834)
Pour installation en saillie extérieur (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	Conduits DuoGliss® 4433
	Ø20 mm
05020	● Courant fort - RAL 7012
	Ø25 mm
05025	● Courant fort - RAL 7012
01325	● Courant faible - RAL 6029
	Ø32 mm
05032	● Courant fort - RAL 7012
01332	● Courant faible - RAL 6029
	Ø40 mm
05040	● Courant fort - RAL 7012
	Ø50 mm
05050	● Courant fort - RAL 7012
	Ø63 mm
05063	● Courant fort - RAL 7012

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss®

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

ICTA

3	4	2	2
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C

ICA

3	3	2	1
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C



06920

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements
Gris (ICA): adapté pour pose sur cloisons
Autres couleurs disponibles sur demande
Conduits non propagateurs de la flamme
Résistance à la traction : OctoGliss® offre la meilleure tenue à l'étirement du marché
Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)
Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm
Préférer DuoGliss® TPC (p. 834)
Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf.	ICTA 3422 OctoGliss®
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
	Ø16 mm - noir
06916	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur Lien bleu
	Ø20 mm - noir
06920	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur Lien rouge
	Ø25 mm - noir
06925	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur Lien vert
	Ø32 mm - noir
06932	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc
	Ø40 mm - noir
06940	● Sans tire-fils Très grande longueur Lien blanc

Réf.	ICA 3321 OctoGliss®
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
	Ø16 mm – RAL 7035
05318	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm – RAL 7035
05322	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm – RAL 7035
05327	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm – RAL 7035
05334	○ Sans tire-fils

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICA 3321 TurboGliss®

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA	3	3	2	1
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C



05320

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + accessoires
Lubrification exclusive Arnould
Conduit non propagateur de la flamme
Bonne tenue aux UV
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers, dalles interdits)

Réf.	ICA 3321 TurboGliss®
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
	Ø16 mm – RAL 7035
05316	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm – RAL 7035
05320	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm – RAL 7035
05325	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm – RAL 7035
05332	○ Sans tire-fils
	Ø40 mm – RAL 7035
05340	○ Sans tire-fils
	Ø50 mm – RAL 7035
05350	○ Sans tire-fils
	Ø63 mm – RAL 7035
05363	○ Sans tire-fils

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TINB et TIIB 3422 - spécifiques qui répondent aux exigences Enedis pour les remontées aéro-souterraines

TINB TIIB	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



00520

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur, **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon
Répondent aux tests de vieillissement et environnement Enedis : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
Préféré DuoGliss® TPC (p. 834)
Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	TINB et TIIB 3422
	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement
	Ø16 mm
00416	● Avec tire-fils - noir
00516	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø20 mm
00420	● Avec tire-fils - noir
00520	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø25 mm
00425	● Avec tire-fils - noir
00525	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø32 mm
00432	● Sans tire-fils - noir
00532	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø40 mm
00440	● Sans tire-fils - noir
00540	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø50 mm
00450	● Sans tire-fils - noir
00550	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø63 mm
00463	● Sans tire-fils - noir
00563	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015

Accessoires **p. 841**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires

pour conduits cintrables



06001



06011



06061



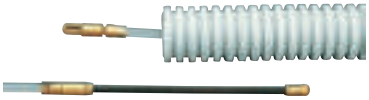
06051 + 06054



06093



06085



06081

Réf.	**Manchons**
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

	Manchons réducteurs
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

	Bouchons
	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

	Accessoires de liaison flexible IP 44
	Finition gris RAL 7035
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Réf.	**Tracfil**
06085	Outil pour faciliter le tirage des fils Kit composé de 3 ogives + anneau Convient pour fils cuivre monobrin Ø1,5 et 2,5 mm² Capacité ogive n°1 : 3 x 1,5 mm² Capacité ogive n°2 : 5 x 1,5 mm² Capacité ogive n°3 : 6 x 1,5 mm²

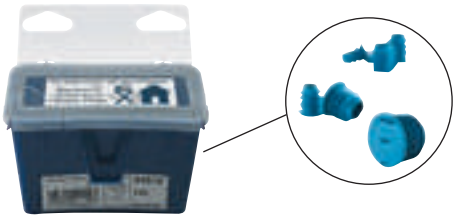
	Tire-fil
	Câbles souples permettant de guider les fils dans un conduit non équipé Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06081	Tire-fil long. 10 m
06082	Tire-fil long. 20 m
06083	Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réf. 06081 et 06082

	Rainureuse
06091	Rainureuse "Le Griffon" Outil manuel pour la réalisation des saignées dans les cloisons à structure tendre
06092	Couteau de rechange pour rainureuse réf. 06091

	Dévidoir
06093	Pour conduits cintrables ICTA et ICA Simple et fonctionnel, le dévidoir Arnould permet une utilisation facilitée du préfilé Dim. : Haut. 930 mm x Larg. 600 mm Adaptable à la largeur de la couronne Conçu pour les préfilés Ø16, 20 et 25 mm

Bouchons RT

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



05920

Conformes à la réglementation thermique RT 2012
Conformes à la NF EN 60670-1 : 2005
Rapport d'essai N° 96394 - 592700
Licence NF - LCIE N° 592699
Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
Facilement perforables pour le passage des fils
Matière plastique souple SEBS
Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation : 5° C à + 60° C
Indice de protection : IP 40
Autoextinguibilité : 650° C / 30 s
Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	Bouchons RT
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulotte GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines



00001

S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
Conformes à la norme NF C 14-100
Conformes aux spécifications EDF HN 60 S 02
Conformes à l'arrêté technique UTE C 11-001
3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme en 10 327
Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
Résistance aux UV
Résistance mécanique élevée IK10 (20 J)
Installation enterrée 0,5 m mini
Installation en saillie 2 m mini

Réf.	Goulotte GP
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542 Dim. (en mm) : 65 x 47 x 90 (h x l x L)
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3	3	2	1	4	5	5	4	4	5	5	2	5	5	5	7
Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 90°C	4000 N	20 J	- 45°C	+ 400°C

Existe en blanc antimicrobien



07120



07920



08220



09720

Explication du code **p. 847**
Choix du diamètre des conduits **p. 847**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-21
Longueur : 3 m

Conduits IRL 3321

IRL : Isolant, Rigide, Lisse
IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44
Conduit + équerre ou Té : IP 40
Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1)
Bonne tenue aux UV
Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire

Gris RAL 7035

Réf.	
07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien
Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches

07316[2]	Ø16 mm
07320[2]	Ø20 mm
07325[2]	Ø25 mm

Sable RAL 1015
Pour façades

08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Conduits IRL 4554 Extral®

IRL : Isolant, Rigide, Lisse
IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44
Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65
Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion
Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m², tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...

Noir

07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Conduits IRL 4552 ZH

IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène
IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44
Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Pour :
- gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires...
- ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux...
- établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...

Gris RAL 7035

Réf.	
08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Conduits MRL 5557

MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67
Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : très bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande, à partir de 1000 m)
Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements

Acier zingué
Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m

09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm

Acier inox
Pour industries papetières et cimentières

09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Mètres linéaires
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

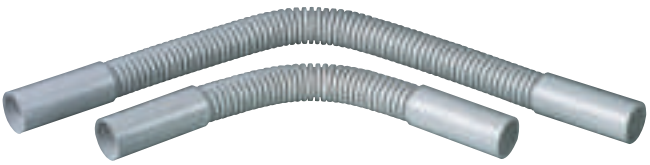
Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires **p. 841**

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



06051 + 06054



06061



06071

Existe en blanc antimicrobien



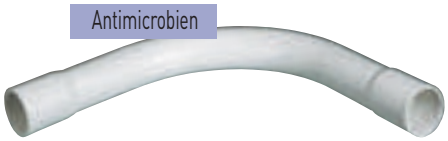
06023

Existe en blanc antimicrobien



06033

Antimicrobien



06142

Antimicrobien



06101

Existe en blanc antimicrobien



06012

Réf.	**Accessoires de liaison flexible IP 44**
	Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

	Bouchons
	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

	Ressorts à cintrer
06071	Ø16 mm
06072	Ø20 mm
06073	Ø25 mm

	Coudes équerre 90° IP 40
	Gris RAL 7035
06021	Ø16 mm
06022	Ø20 mm
06023	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien
06121[1]	Ø16 mm
06122[1]	Ø20 mm
06123[1]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06222	Ø16 mm
06223	Ø20 mm
06224	Ø25 mm

	Tés IP 40
	Gris RAL 7035
06031	Ø16 mm
06032	Ø20 mm
06033	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien
06131[1]	Ø16 mm
06132[1]	Ø20 mm
06133[1]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06231	Ø16 mm
06232	Ø20 mm
06233	Ø25 mm

Réf.	**Cintres grand rayon 90° IP 44**
	Gris RAL 7035
06041	Ø16 mm - rayon 55 mm
06042	Ø20 mm - rayon 70 mm
06043	Ø25 mm - rayon 90 mm
06044	Ø32 mm - rayon 125 mm
06045	Ø40 mm - rayon 160 mm
06046	Ø50 mm - rayon 210 mm
06047	Ø63 mm - rayon 270 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien
06141[1]	Ø16 mm - rayon 55 mm
06142[1]	Ø20 mm - rayon 70 mm
06143[1]	Ø25 mm - rayon 90 mm
	Sable RAL 1015
06241	Ø16 mm - rayon 55 mm
06242	Ø20 mm - rayon 70 mm
06243	Ø25 mm - rayon 90 mm
06244	Ø32 mm - rayon 125 mm

	Manchons
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien
06101[1]	Ø16 mm
06102[1]	Ø20 mm
06103[1]	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06201	Ø16 mm
06202	Ø20 mm
06203	Ø25 mm
06204	Ø32 mm

	Manchons réducteurs
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Blanc RAL 9010 antimicrobien
06111[1]	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06112[1]	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Sable RAL 1015
06212	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06214	Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321 (suite)


07551


0 313 82


07304

Réf.	Lyres à clipsage
Legrand	**Gris RAL 7035**
0 313 70	Ø16 mm
0 313 71	Ø20 mm
0 313 72	Ø25 mm
0 313 73	Ø32 mm
0 313 74	Ø40 mm
Arnould	**Blanc RAL 9010**
07550	Ø16 mm
07551	Ø20 mm
	Sable RAL 1015
07560	Ø16 mm
07561	Ø20 mm
07562	Ø25 mm
07563	Ø32 mm

	Lyres à frapper
0 313 80	Ø16 mm
0 313 81	Ø20 mm
0 313 82	Ø25 mm

	Colliers à embase
	Réglable pour Ø16 à 32 mm
Legrand	**Gris RAL 7035**
0 319 00	Gris RAL 7035. Livré par 100
Arnould	**Blanc RAL 9010**
07321	Blanc RAL 9010. Livré par 20
07782	Blanc RAL 9010. Livré par 100

	Clipsotubes extensibles
Legrand	**Gris RAL 7035**
0 319 05	Ø16/20 mm
0 319 07	Ø20/25 mm
Arnould	**Blanc RAL 9010**
07304	Ø16/20 mm
07310	Ø20/25 mm
	Sable RAL 1015
07305	Ø16/20 mm
07311	Ø20/25 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéïté parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL


07941


07953


07983

Réf.	Cintre grand rayon 90° IP 44
07941	Ø16 mm - Noir
07942	Ø20 mm - Noir
07943	Ø25 mm - Noir
07944	Ø32 mm - Noir
07945	Ø40 mm - Noir

	Manchons
07951	Ø16 mm - Noir
07952	Ø20 mm - Noir
07953	Ø25 mm - Noir
07954	Ø32 mm - Noir
07955	Ø40 mm - Noir

	Joints d'étanchéité
07981	Ø16 mm - Noir
07982	Ø20 mm - Noir
07983	Ø25 mm - Noir
07984	Ø32 mm - Noir
07985	Ø40 mm - Noir

	Colliers
	Colliers Inox IK 10
	Embase filetée M8 x 125
07998	Ø50 mm
	Colliers à embase IK 10
	Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm

	Clipsotubes extensibles
Legrand	
0 319 05	Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07	Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéïté parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH


08197


07998


07993


3 870 71

Réf.	Manchons
	Gris RAL 7035
08197	Ø20 mm
08198	Ø25 mm
08199	Ø32 mm
08200	Ø40 mm

	Colliers
	Colliers Inox IK 10
	Embase filetée M8 x 125
07998	Ø50 mm
07999	Ø63 mm
	Colliers à embase IK 10
	Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

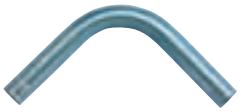
	Embouts de protection des câbles pour MRL
	Gris RAL 7001
3 870 70	Ø16 mm
3 870 71	Ø20 mm
3 870 72	Ø25 mm
3 870 73	Ø32 mm
3 870 74	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557


00103


09703


09741

Réf.	Accessoires de liaison flexible
	Raccord tube + raccord mâle filetage ISO
00751	Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5
	Raccord rapide tube/tube
00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

	Cintres
	A utiliser avec manchons TKT
	Cintres acier inoxydable
09901	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09902	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09903	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09904	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09905	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09906	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm
	Cintres acier zingué
09701	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09702	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09703	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09704	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09705	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09706	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

	Manchons TKT
	Montage rapide
09741	Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

	Colliers Cliko
	Acier zingué Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière Système breveté
	Petit colisage
09970	Ø16 mm
09971	Ø20 mm
09972	Ø25 mm
09973	Ø32 mm
09974	Ø40 mm
09975	Ø50 mm
	Grand colisage
09980	Ø16 mm
09981	Ø20 mm
09982	Ø25 mm
09983	Ø32 mm
09984	Ø40 mm
09985	Ø50 mm

	Outils
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Diamètres des conduits et rayons de courbure

Diamètres des conduits (en mm)

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø160
DuoGliss® TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	25 (+ 0,5)	32 (+ 0,6)	-	-	-	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	-	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	-	150	192	-	-	-	-	-	-	-
TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (+ 0,8)	50 (+ 1,0)	63 (+ 1,2)	75 (+ 1,4)	90 (+ 1,7)	110 (+ 2)	160 (+ 2,9)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	37	47	61	75	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	320	300	378	450	540	660	850
Rai'Gliss® ICTA 3522 noir à bandes grises											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (- 0,4)	-	63 (- 0,6)	75 (- 0,7)	90 (- 0,9)	110 (- 1,1)	160 (- 1,5)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	-	45	52	67	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	160	-	252	300	-	-	-
ICTA 3422 TurboGliss®, ICA 3321 TurboGliss®, OctoGliss®, TINB et TIIB											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	48	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
DuoGliss® 4433											
Ø extérieur (mm)	-	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	13,2	17,2	23,2	30,1	38,6	51,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
IRL 3321											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3	57,3	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
IRL 4554 Extral®, IRL 4552 (Ø20, Ø25 et Ø32)											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	11,5	15,7	20,4	27,1	34,8	43,6	56,7	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
MRL 5557											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,6	17,7	22,4	29,4	37,4	47,5	59,8	-	-	-	-

* Rayon de courbure minimum en mm
** Rayon de cintrage minimum avec un ressort à cintre

SIGNIFICATION DES LETTRES

- **I** Isolant
- **C** Cintrable
- **A** Annelé
- **CT** Cintrable Transversalement élastique
- **R** Rigide
- **L** Lisse
- **M** Métallique
- **S** Souple

SIGNIFICATION DES CHIFFRES

X X X X

RÉSISTANCE — TEMPÉRATURE

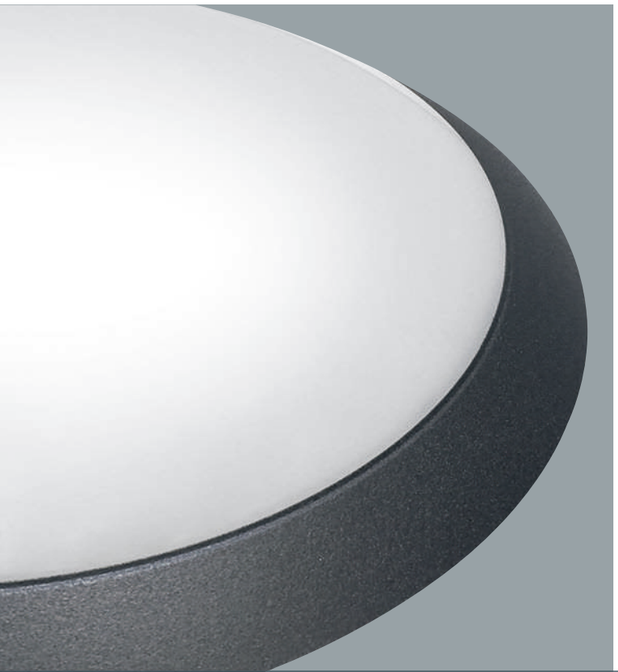
ÉCRASEMENT	CHOCS	MINI	MAXI
1 Très légère :125 N	**1** Très légère : 0,5 J	**1** + 5°C	**1** 60°C
2 Légère : 320 N	**2** Légère : 1 J	**2** - 5°C	**2** 90°C
3 Moyenne : 750 N	**3** Moyenne : 2 J	**3** - 15°C	**3** 105°C
4 Élevée : 1250 N	**4** Élevée : 6 J	**4** - 25°C	**4** 120°C
5 Très élevée : 4000 N	**5** Très élevée : 20 J	**5** - 45°C	**5** 150°C
			6 250°C
			7 400°C

EXEMPLE :

ICTA 3422

- **I** Isolant
- **C** Cintrable
- **T** Transversalement élastique
- **A** Annelé

- **3** Résistance à l'écrasement : 750 N (moyenne)
- **4** Résistance aux chocs : 6 J (élevée)
- **2** Température d'utilisation & d'installation mini : -5 °C
- **2** Température d'utilisation & d'installation max : +90°C



ECLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES

Hublots, luminaires et bornes



P. 850
Aide au choix hublots LED et luminaires à lampes E27



NOUVEAUTÉ
P. 854
Hublots Chartres Infini extra-plats LED



P. 855
Bornes Chartres



P. 858
Hublots Chartres Essentiel extra-plats LED

P. 859
Hublots Chartres Origine



P. 861
Hublots Chartres Origine et Chartres Origine Alu



NOUVEAUTÉ
P. 864
Hublots ovales Chartres Origine et Chartres Origine Alu



P. 865
Hublots tête de lit mini Chartres



P. 866
Accessoires pour hublots Chartres



P. 867
Hublots fonctionnels ASTREO LED



P. 867
Hublots fonctionnels Super 400



P. 869
Tableau d'équivalence hublots



P. 871
Hublots haute puissance HP



P. 872
Hublots Pyramide



P. 872
Accessoires pour hublots haute puissance HP et hublots Pyramide



P. 873
Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc



P. 874
Hublots étanches



P. 875
Luminaires encastrés Kalank



P. 877
Accessoires pour luminaires encastrés Kalank



P. 879
Luminaires Downlights Kalank FP

Appliques



NOUVEAUTÉ
P. 881
Appliques Prismaline pour salles de bain et logements



P. 884
Appliques Xali pour sanitaires et ERP



P. 884
Appliques Prelium bandeau



P. 885
Appliques Fluolux² pour sanitaires, ERP et établissement de santé

Luminaires Design



P. 886
Luminaires d'intérieur Convergence B, C et D



P. 887
Luminaires d'intérieur Convergence E et G



P. 888
Luminaires d'intérieur Convergence H, I et IP



P. 889
Luminaires d'intérieur Convergence ISD, ISI, J et K

NOUVEAUTÉS 2017



Hublots Chartres Infini
patères d'inclinaison à 40°
(p. 855)



Appliques Prismaline LED
pour salles de bain et logements
(p. 881)

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Hublots LED

tableau de choix

		ON/OFF		Détection HF	
Flux (Lm)	**Gamme**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	**Antivandale**
Pour locaux techniques, caves, garages…					
800	**ASTREO** (p. 867) 	○ SL532180 ● SL532181	○ SL532190 ● SL532191	○ SL532185 ● SL532186	○ SL532195 ● SL532196
1400	**ASTREO** (p. 867) 	○ SL532182 ● SL532183	○ SL532192 ● SL532193	○ SL532187 ● SL532188	○ SL532197 ● SL532198
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts…					
1000	**Chartres Infini** (p. 854) 	○ SL532000 ● SL532001 ● SL532002	○ SL532006 ● SL532007 ● SL532008	○ SL532040 ● SL532041 ● SL532042	○ SL532046 ● SL532047 ● SL532048
	Chartres Essentiel (p. 858) 	○ SL532100 ● SL532101 ● SL532102	○ SL532103 ● SL532104 ● SL532105	○ SL532140 ● SL532141 ● SL532142	○ SL532143 ● SL532144 ● SL532145
1500	**Chartres Essentiel** (p. 858) 	○ SL532106 ● SL532107 ● SL532108	○ SL532109 ● SL532110 ● SL532111	○ SL532146 ● SL532147 ● SL532148	○ SL532149 ● SL532150 ● SL532151
2000	**Chartres Infini** (p. 854) 	○ SL532018 ● SL532019 ● SL532020	○ SL532024 ○ SL532096(1) ● SL532025 ● SL532026	○ SL532058 ● SL532059 ● SL532060	○ SL532064 ○ SL532097(1) ● SL532065 ● SL532066
Pour façades, coursives, ambiances sévères…					
3000	**Chartres Infini** (p. 855) 	○ SL532009 ● SL532010 ● SL532011	○ SL532015 ○ SL532098(1) ● SL532016 ● SL532017	○ SL532049 ● SL532050 ● SL532051	○ SL532055 ○ SL532099(1) ● SL532056 ● SL532057
4000	**Chartres Infini** (p. 855) 	○ SL532088	-	○ SL532089	-
2400	**Haute Puissance** (p. 871) 	○ 450125 ○ 450131 (grille) ● 450124 ● 450130 (grille)	○ 452567 ○ 452574 (grille) ● 452566 ● 452573 (grille)	○ 450127 ● 450126	○ 452569 ● 452568

1 : Antivandale renforcé

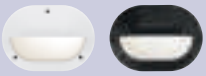
Hublots LED

tableau de choix (suite)

		Détection HF + horloge		Double niveau / Minuterie		Variation DALI	
Flux (Lm)	**Gamme**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts…							
1000	**Chartres Infini** (p. 854) 	○ SL532070 ● SL532071 ● SL532072	○ SL532073 ● SL532074 ● SL532075	○ SL532082 ● SL532083 ● SL532084	○ SL532085 ● SL532086 ● SL532087	-	-
2000	**Chartres Infini** (p. 854) 	○ SL532076 ● SL532077 ● SL532078	○ SL532079 ● SL532080 ● SL532081	○ SL532093 ● SL532094 ● SL532095	○ SL532090 ● SL532091 ● SL532092	-	-
Pour façades, coursives, ambiances sévères…							
2400	**Haute Puissance** (p. 871) 	-	-	-	-	○ 450129 ○ 450133 (grille) ● 450128 ● 450132 (grille)	○ 452572 ○ 452577 (grille) ● 452571 ● 452575 (grille)

Luminaires à lampes E27

tableau de choix

		ON/OFF		Détection HF	
Conso (W)	**Gamme**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	**Antivandale**
42 W / 17 W	**Chartres Origine ovales visière verticale** (p. 865) 	594270 594276	794270 794276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière verticale (p. 865) 	684270 684276	-	-	-
53 W / 17 W	**Chartres Origine ovales/ovales grille, verticale** (p. 864) 	544270 564270 (grille) 544276 564276 (grille)	744270 744276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales/ovales grille, verticale (p. 864) 	634270 634276	-	-	-
	Chartres Origine ovales visière horizontale (p. 865) 	584270 584670 (inter à tirette) 584276 584676 (inter à tirette)	784270 784276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière horizontale (p. 865) 	674270 674276	-	-	-
53 W / 20 W maxi	**Chartres Origine** (p. 859) 	Ø 296 mm 514270 514276 514283	Ø 309 mm 714270 714276 714283	Ø 296 mm 514570 514576 514573	Ø 309 mm 714570 714576 714573
	Chartres Origine Alu (p. 861) 	Ø 309 mm 614249 614276 614272	Ø 309 mm 615270 615276 615273	Ø 309 mm 614004 614005 614013	Ø 309 mm 615570 615576 615573
	Chartres Origine à visière et à grille (p. 863) 	Ø 296 mm - à visière 574270 574276 574273 Ø 296 mm - à grille 554270 554276 554273	Ø 309 mm - à visière 774270 703096	-	-

Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Luminaires à lampes E27

tableau de choix (suite)

		ON/OFF		Détection HF	
Conso (W)	**Gamme**	**Standard**	**Antivandale**	**Standard**	**Antivandale**
53 W / 20 W maxi (suite)	**Chartres Origine Alu à visière et à grille** (p. 863) 	Ø 309 mm - à visière 664270 664276 664273 Ø 309 mm - à grille 644270 644276 644273	-	-	-
	Super 400 (p. 867) 	-	-	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500570 500576 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501570 501576	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700570 700576
	Hublots résidentiels Pyramide (p. 872) 	750270 750276	751270 751276	-	-
70 W / 20 W maxi	**MAP 400** (p. 873) 	Ø 230 mm 400270	-	-	-
	Prestichoc (p. 873) 	Ø 230 mm 413270	-	-	-
70 W / 23 W maxi	**Super 400** (p. 867) 	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500270 500276 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501270 501276	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700270 700276	-	-
	Chartres Origine (p. 859) 	Ø 340 mm 524270 524276 524273	Ø 350 mm 724270 724276 724273	Ø 340 mm 524570 524576 524573	Ø 350 mm 724570 724576 724573
	Chartres Origine Alu (p. 861) 	Ø 350 mm 624248 624241 624253	Ø 350 mm 625242 625241 625253	Ø 309 mm 624281 624282 624283	Ø 309 mm 625281 625286 625283

Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 1000 à 2000 Lm (flux lumineux restitué)


SL532000


SL532001


SL532002


SL532096


SL532025

Caractéristiques techniques et dimensions **p. 856-857**

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
4 fonctions permettant de répondre à tous les cas d'usages : ON/OFF, Détection HF, Détection HF + horloge et Double niveau / minuterie
IP 55 / IK 10 sauf antivandale renforcé IP 66 / IK 10+ (50 joules) – Classe II
Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
Température couleur : 4000 K

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958)
Pour une utilisation en extérieur ou en intérieur

Réf. Standard Ø 300 mm	Réf. Antivandale Ø 322 mm
Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 14 W	
SL532000	SL532006 ◯ Blanc
SL532001	SL532007 ● Anthracite
SL532002	SL532008 ◯ Gris métal
Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 27 W	
SL532018	SL532024 ◯ Blanc
	SL532096 ◯ Antivandale renforcé
SL532019	SL532025 ● Anthracite
SL532020	SL532026 ◯ Gris métal

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866)
L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible
Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave…

Réf. Standard Ø 300 mm	Réf. Antivandale Ø 322 mm
Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W	
SL532040	SL532046 ◯ Blanc
SL532041	SL532047 ● Anthracite
SL532042	SL532048 ◯ Gris métal
Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W	
SL532058	SL532064 ◯ Blanc
	SL532097 ◯ Antivandale renforcé
SL532059	SL532065 ● Anthracite
SL532060	SL532066 ◯ Gris métal

Détection HF + Horloge

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) et par l'application Close up (NFC)
Reprend les modes de fonctionnement du hublot Détection HF avec une gestion horaire embarquée

Réf. Standard Ø 300 mm	Réf. Antivandale Ø 322 mm
Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W	
SL532070	SL532073 ◯ Blanc
SL532071	SL532074 ● Anthracite
SL532072	SL532075 ◯ Gris métal
Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W	
SL532076	SL532079 ◯ Blanc
SL532077	SL532080 ● Anthracite
SL532078	SL532081 ◯ Gris métal

Double niveau / Minuterie

Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) et par l'application Close up (NFC) soit en fonction Double niveau soit en Minuterie
La fonction Double niveau permet d'avoir 2 niveaux de luminosité pilotables par 2 points de commande externes
La fonction Minuterie permet d'allumer le hublot par 1 commande externe pendant un temps paramétrable

Réf. Standard Ø 300 mm	Réf. Antivandale Ø 322 mm
Taille 1 - 1000 Lm Consommation totale : 15 W	
SL532082	SL532085 ◯ Blanc
SL532083	SL532086 ● Anthracite
SL532084	SL532087 ◯ Gris métal
Taille 1 - 2000 Lm Consommation totale : 28 W	
SL532093	SL532090 ◯ Blanc
SL532094	SL532091 ● Anthracite
SL532095	SL532092 ◯ Gris métal

Accessoires **p. 855**

Chartres Origine **p. 859**

Détecteurs pour hublots ON/OFF **p. 958**

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 3000 à 4000 Lm (flux lumineux restitué)


SL532009


SL532098

Caractéristiques techniques et dimensions **p. 856-857**

Hublots LED extra-plats (88 mm en taille 2) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
Durée de vie 50 000 heures
Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation
Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
2 fonctions pour répondre à différents cas d'usages : ON/OFF et Détection HF
IP 55 / IK 10 sauf Antivandale renforcé IP 66 / IK 10+ (50 joules) – Classe II
Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
Température couleur : 4000 K

Réf.		
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur ou en intérieur
Standard Ø 420 mm	Antivandale Ø 435 mm	**Taille 2 - 3000 Lm** Consommation totale : 34 W
SL532009	SL532015	◯ Blanc
	SL532098	◯ Antivandale renforcé
SL532010	SL532016	● Anthracite
SL532011	SL532017	◯ Gris métal
		Taille 2 - 4000 Lm Consommation totale : 46 W
SL532088		◯ Blanc
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave…
Standard Ø 420 mm	Antivandale Ø 435 mm	**Taille 2 - 3000 Lm** Consommation totale : 35 W
SL532049	SL532055	◯ Blanc
	SL532099	◯ Antivandale renforcé
SL532050	SL532056	● Anthracite
SL532051	SL532057	◯ Gris métal
		Taille 2 - 4000 Lm Consommation totale : 47 W
SL532089		◯ Blanc

Hublots haute puissance HP **p. 871**

Détecteurs pour hublots ON/OFF **p. 958**

Bornes pour hublots Chartres et accessoires Chartres


SL532030


0 882 30

Configuration et paramétrage sans démontage


489990

IP 55 / IK 09
Installation extérieure en saillie
Borne en aluminium - Polycarbonate
A équiper avec 1 hublot Chartres Infini taille 1 ou 2
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du plublic

Réf.	**Bornes hauteur 600 mm**
SL532030	◯ Blanc
SL532031	● Anthracite
SL532032	◯ Gris métal
	Bornes hauteur 1200 mm
SL532033	◯ Blanc
SL532034	● Anthracite
SL532035	◯ Gris métal
	Outils de configuration et de montage
	Compatibles avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine
0 882 30	**Configurateur de réglage** Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire et de le dupliquer
489990	**Tournevis pour hublots antivandales** Tournevis pour vis anti-démontage
	Patères d'inclinaison à 40° pour hublots Chartres Infini
514960	Blanc
514966	Noir



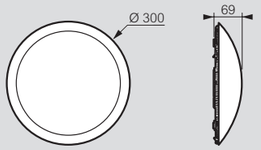
Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 854-855**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 858**

Chartres Infini

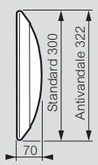
hublots extra-plats LED - 1000 à 4000 Lm (flux lumineux restitué)

Dimensions

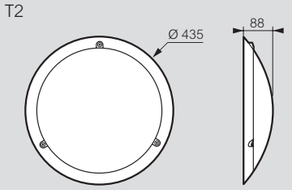
T1



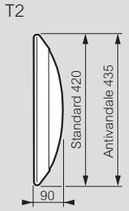
T1



T2

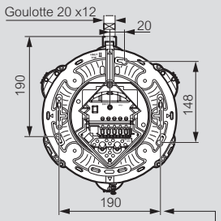


T2

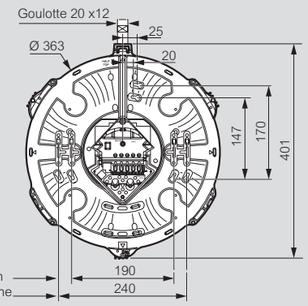


Entraxes de fixation sur la patère

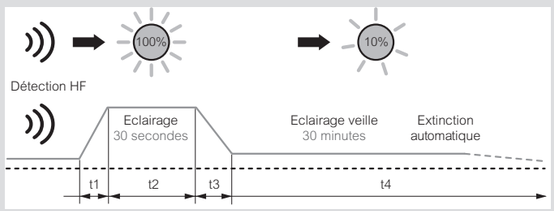
T1



T2



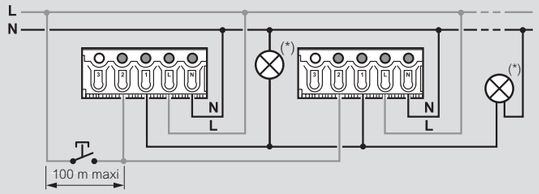
Préavis d'extinction + Préavis + Veille



Les temps t1, t2, t3 et t4 sont paramétrables avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

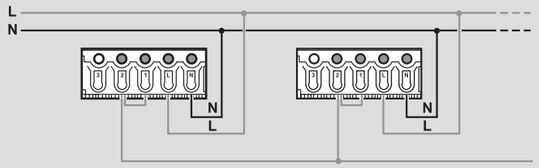
Schémas de câblage

Détection avec commande générale déportée avec charges associées

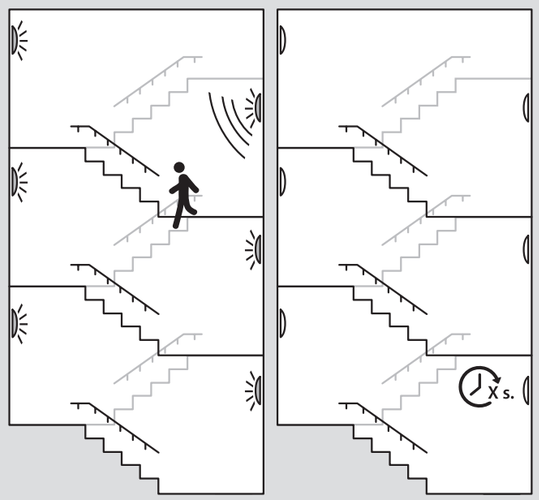


Lors d'une détection, seul le hublot qui a détecté s'allume, ainsi que les charges.
En mode poussoir, l'appui sur la commande lance la temporisation (allumage des hublots et des charges associées), la détection est active.
En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit fermé) provoque l'allumage des hublots. La détection n'est plus active.
En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit ouvert) provoque l'extinction des hublots. La détection est active.

Détection maître - maître

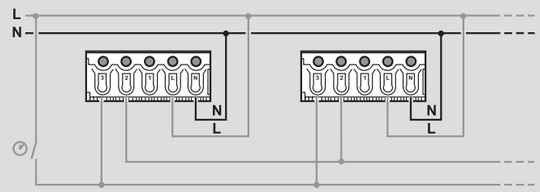


⚠ L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur.
Lors d'une détection sur l'un des hublots, tous les hublots s'allument.



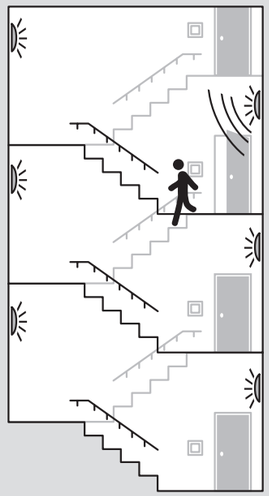
Allumage de tous les hublots sur détection

Mode étendu simple

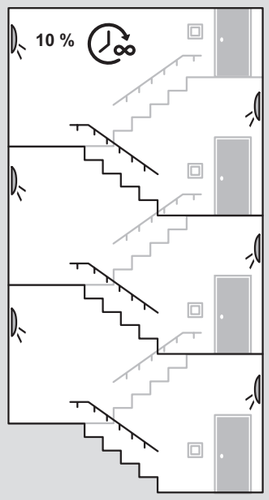


⚠ L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur

Exemple d'une cage d'escalier en mode maître / maître et mode étendu



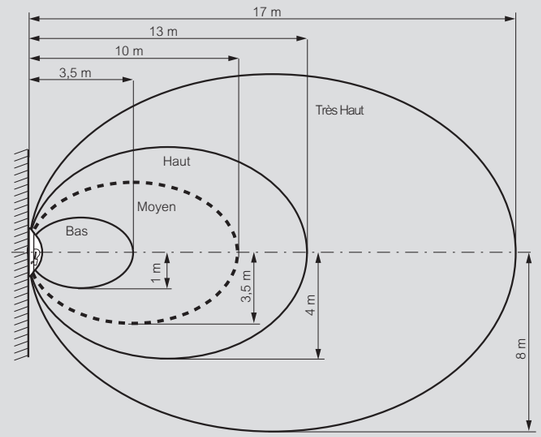
Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 100 %
Pas de veille



Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 70 %
Veille 10 % illimité

Distances indicatives des lobes de détection

Mural hauteur 2,5 m



Plafonnier hauteur 2,5 m

Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 Lm (flux lumineux restitué)



SL532100



SL532101

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1)
pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
- Durée de vie 40 000 heures
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
IP 55 / IK 10 – Classe II
Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
Température couleur : 4000 K

Réf.		
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p.958) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm	**Taille 1 - 1000 Lm** Consommation totale : 10 W
SL532100	SL532103	○ Blanc
SL532101	SL532104	● Anthracite
SL532102	SL532105	● Gris métal
		Taille 1 - 1500 Lm Consommation totale : 15 W
SL532106	SL532109	○ Blanc
SL532107	SL532110	● Anthracite
SL532108	SL532111	● Gris métal
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 866) Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction par clignotement, maître/maître
Standard Ø 300 mm	Antivandale Ø 322 mm	**Taille 1 - 1000 Lm** Consommation totale : 11 W
SL532140	SL532143	○ Blanc
SL532141	SL532144	● Anthracite
SL532142	SL532145	● Gris métal
		Taille 1 - 1500 Lm Consommation totale : 16 W
SL532146	SL532149	○ Blanc
SL532147	SL532150	● Anthracite
SL532148	SL532151	● Gris métal

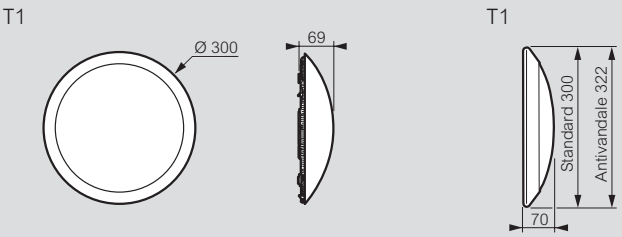
Accessoires **p. 866**

Chartres Origine **p. 859**

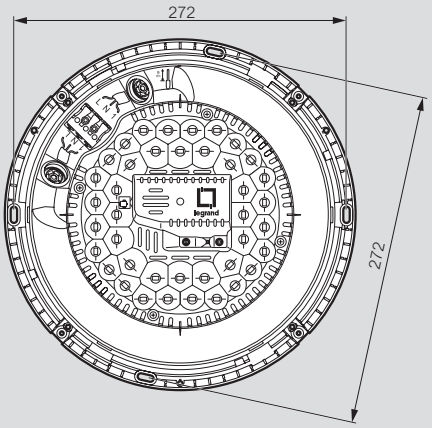
Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 Lm (flux lumineux restitué)

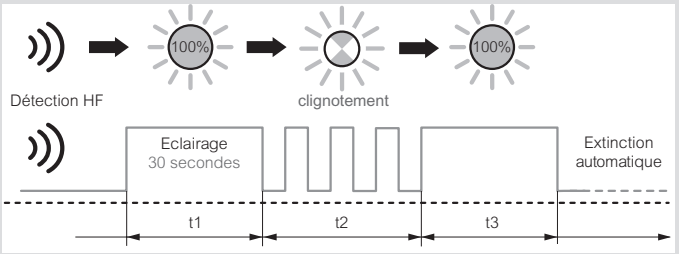
Dimensions



Entraxes de fixation

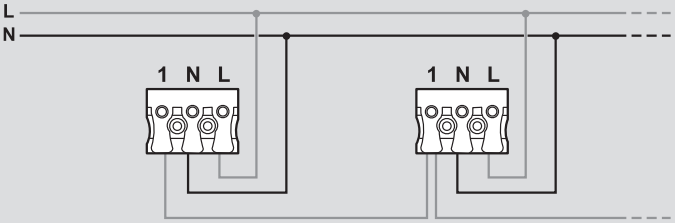


Préavis d'extinction



Le temps t1 est paramétrable avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

Détection maître - maître



Lors d'une détection sur hublots, tous les hublots s'allument

Chartres Origine

hublots à lamper et fluo



514283



524212

724570

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II
Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 04
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p.958) pour une utilisation en extérieur

Réf. Standard Ø 296 mm	Réf. Antivandale Ø 309 mm	
		Taille 1 - E27 à équiper
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
514270	714270	○ Blanc
514276	714276	● Noir
514283	714283	◍ Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
524270	724270	○ Blanc
524276	724276	● Noir
524273	724273	◍ Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie
524204	724219	○ Blanc
524205	724220	● Noir
524212	724221	◍ Gris métal
		Taille 2 - Fluo 3600 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 54 W Puissance source : 2 x 26 W 2 lampes G24q3 fournies
524252[1]	724260[1]	○ Blanc
524251[1]	724261[1]	● Noir
524253[1]	724263[1]	◍ Gris métal

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Réf. Standard Ø 296 mm	Réf. Antivandale Ø 309 mm	
		Taille 1 - E27 à équiper
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
514570	714570	○ Blanc
514576	714576	● Noir
514573	714573	◍ Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
524570	724570	○ Blanc
524576	724576	● Noir
524573	724573	◍ Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie
524220	724320	○ Blanc
524226	724326	● Noir
524223	724323	◍ Gris métal

Double niveau

Nécessite l'arrivée de 2 alimentations

Réf. Standard Ø 340 mm	Réf. Antivandale Ø 350 mm	
		Taille 2 - Fluo 1600 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 27 W Puissance source : 18 W + 7 W Lampe G24q2 et lampe 2 G7 fournies
524248	724250	○ Blanc
524241	724251	● Noir
		Taille 2 - Fluo 1940 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 31 W Puissance source : 26 W + 3 W Lampe G24q3 et lampe LED-E 14 fournies
524247	724254	○ Blanc
524245	724255	● Noir
		Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
		Consommation totale : 38 W Puissance source : 26 W + 9 W Lampe G24q3 et lampe 2 G7 fournies
524242	724252	○ Blanc
524243	724253	● Noir

Accessoires **p. 866**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 854-855**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 858**

Chartres Origine Alu

hublots à lamper et fluo



615270



624220

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II
Hublots standards : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 09
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10
Jupe en aluminium avec traitement anti corrosion

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur

Taille 1 - E27 à équiper
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi

Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	
614249	615270	○ Blanc satiné
614276	615276	● Anthracite
614272	615273	● Gris métal

Taille 2 - E27 à équiper
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi

Standard Ø 350 mm	Antivandale Ø 350 mm	
624248	625242	○ Blanc satiné
624241	625241	● Anthracite
624253	625253	● Gris métal

Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
Consommation totale : 34 W
Puissance source : 32 W
Lampe GX24q3 fournie

624208	724210	○ Blanc satiné
624209	724211	● Anthracite
624233	724224	● Gris métal

Taille 2 - Fluo 3600 Lm (flux brut)
Consommation totale : 54 W
Puissance source : 2 x 26 W
2 lampes G24q3 fournies

624243[1]	724243[1]	○ Blanc satiné
624245[1]	724245[1]	● Anthracite
624242[1]	724242[1]	● Gris métal

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Taille 1 - E27 à équiper
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi

Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	
614004	615570	○ Blanc satiné
614005	615576	● Anthracite
614013	615573	● Gris métal

Taille 2 - E27 à équiper
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi

624281	625281	○ Blanc satiné
624282	625286	● Anthracite
624283	625283	● Gris métal

Taille 2 - Fluo 2400 Lm (flux brut)
Consommation totale : 35 W
Puissance source : 32 W
Lampe GX24q3 fournie

624220	625220	○ Blanc satiné
624226	625226	● Anthracite
624223	625223	● Gris métal

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Accessoires **p. 866**

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots à visière et à grille à lamper



574270



554270

Hublots pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation
Classe II
Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10
Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur

ON/OFF - hublots à visière

E27 à équiper
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi

Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	
574270	774270	○ Blanc - Chartres Origine
574276	703096	● Noir - Chartres Origine
574273		● Gris métal - Chartres Origine

Standard Alu Ø 309 mm	
664270	○ Blanc - Chartres Origine Alu
664276	● Anthracite - Chartres Origine Alu
664273	● Gris métal - Chartres Origine Alu

ON/OFF - hublots à grille

E27 à équiper
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi

Standard Ø 296 mm	
554270	○ Blanc - Chartres Origine
554276	● Noir - Chartres Origine
554273	● Gris métal - Chartres Origine

Standard Alu Ø 309 mm	
644270	○ Blanc - Chartres Origine Alu
644276	● Anthracite - Chartres Origine Alu
644273	● Gris métal - Chartres Origine Alu

Accessoires **p. 866**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 854-855**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 858**

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales / ovales grille à lamper et fluo


544556


564706


654706

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II
Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur

E27 à équiper
Consommation totale : 53 W / 17 W maxi

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
544270	744270	◯ Blanc - Chartres Origine
634270		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
564270		◯ Blanc avec grille - Chartres Origine
654270		◯ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
544276	744276	● Noir - Chartres Origine
634276		● Noir - Chartres Origine Alu
564276		● Noir avec grille - Chartres Origine
654276		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu

Fluo 1200 Lm (flux brut)
Consommation totale : 19 W
Puissance source : 18 W
Lampe G24q2 fournie

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
544700	744700	◯ Blanc - Chartres Origine
634700		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
564700		◯ Blanc avec grille - Chartres Origine
654700		◯ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
544706	744706	● Noir - Chartres Origine
634706		● Noir - Chartres Origine Alu
564706		● Noir avec grille - Chartres Origine
654706		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Fluo 900 Lm (flux brut)
Consommation totale : 15 W
Puissance source : 13 W
Lampe G24q1 fournie

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
544550	744550	◯ Blanc - Chartres Origine
614008		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
544556	744556	● Noir - Chartres Origine
614009		● Noir - Chartres Origine Alu

Accessoires **p. 866**

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales visière à lamper et fluo



584700



674796

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II
Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09
Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf. Standard	Réf. Antivandale	ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		E 27 à équiper - visière horizontale
		Consommation totale : 53 W / 17 W
584270	784270	◯ Blanc - Chartres Origine
674270		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
584276	784276	● Noir - Chartres Origine
674276		● Noir - Chartres Origine Alu
		E 27 à équiper - visière verticale
		Consommation totale : 42 W / 17 W
594270	794270	◯ Blanc - Chartres Origine
684270		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
594276	794276	● Noir - Chartres Origine
684276		● Noir - Chartres Origine Alu
		Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière horizontale
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
584700	784700	◯ Blanc - Chartres Origine
674700		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
584706	784706	● Noir - Chartres Origine
674796		● Noir - Chartres Origine Alu
		Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière verticale
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
594700	794700	◯ Blanc - Chartres Origine
684700		◯ Blanc - Chartres Origine Alu
594706	794706	● Noir - Chartres Origine
684706		● Noir - Chartres Origine Alu

Réf. Standard	ON/OFF avec inter à tirette
	E27 à équiper- visière horizontale
	Consommation totale : 53 W / 17 W
584670	◯ Blanc - Chartres Origine
584676	● Noir - Chartres Origine
	Fluo 1200 Lm (flux brut) - visière horizontale
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
	Lampe G24q2 fournie
584200	◯ Blanc - Chartres Origine
584201	● Noir - Chartres Origine

Accessoires **p. 866**

Chartres Origine mini

hublots tête de lit fluo



582380



542366

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II
Hublots standards et antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 43 - IP 54 / IK 07

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		Fluo 400 Lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
542360	543360	◯ Blanc
542366	543366	● Noir
		Fluo 400 Lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582360		◯ Blanc
582366		● Noir
		ON/OFF - avec interrupteur à bascule
		Fluo 400 Lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
542380		◯ Blanc
542386		● Noir
		Fluo 400 Lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582380	583380	◯ Blanc
582386	583386	● Noir

Accessoires

pour hublots Chartres



Configuration et paramétrage sans démontage

0 882 30



489990



514904

Réf.	
	Outils de configuration et de montage
	Compatibles avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine
0 882 30	**Configurateur de réglage** Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire et de le dupliquer
489990	**Tournevis pour hublots antivandales** Tournevis pour vis anti-démontage
	Maintenance pour hublots Origine et Origine Alu
	Patères pour hublots standards
514960	◯ Blanc - rond - Chartres Origine
614960	◯ Blanc - rond - Chartres Origine Alu
514966	● Noir - rond - Chartres Origine
614966	● Noir - rond - Chartres Origine Alu
544960	◯ Blanc - ovale - Chartres Origine
634960	◯ Blanc - ovale - Chartres Origine Alu
544966	● Noir - ovale - Chartres Origine
634966	● Noir - ovale - Chartres Origine Alu
	Jeu de vis + cache-vis
534920	◯ Blanc
534925	● Noir
	Diffuseurs verre émaillé
514900	Pour hublots ronds standards Ø296 mm - Chartres Origine
524900	Pour hublots ronds standards Ø340 mm - Chartres Origine
544900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine
	Diffuseur polycarbonate
614900	Pour hublots ronds standards Ø309 mm - Chartres Origine Alu
624900	Pour hublots ronds standards Ø350 mm - Chartres Origine Alu
634900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine Alu
	Diffuseur polycarbonate pour hublots antivandales
714900	Pour hublots ronds antivandales Ø266, 307, 309 et 319 mm
724900	Pour hublots ronds antivandales Ø312, 350, 357 et 366 mm
744900	Pour hublots ovales antivandales
	Module de Détection HF
514999	Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27
	Platines pour hublots LED Détection + préavis + veille
514904	830 Lm - pour hublots taille 1 - 4000 K
514907	960 Lm - pour hublots taille 1 - 6500 K
524904	1420 Lm - pour hublots taille 2 - 4000 K
524907	1640 Lm - pour hublots taille 2 - 6500 K
	Platines pour hublots LED On/Off
514902	830 Lm - pour hublots taille 1 - 4000 K
514905	960 Lm - pour hublots taille 1 - 6500 K
524902	1420 Lm - pour hublots taille 2 - 4000 K
524905	1640 Lm - pour hublots taille 2 - 6500 K
	Diffuseurs pour mini Chartres
542900	Pour hublots standards
583900	Pour hublots antivandales

Accessoires **ci-contre**

Hublots fonctionnels
ASTREO LED (flux lumineux restitué)


SL532180


SL532181

Hublots fonctionnels pour caves, locaux techniques, couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires
2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
IP 44 - IK 07 pour les versions standards / IK 09 pour les versions antivandales - Classe II
Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
Température de couleur : 4000 K
Durée de vie 40000 heures

Réf. Standard Ø 330 mm	Réf. Antivandale Ø 330 mm	ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		LED 800 Lm
		Consommation totale : 9 W
SL532180	SL532190	◯ Blanc
SL532181	SL532191	● Anthracite
		LED 1400 Lm
		Consommation totale : 16 W
SL532182	SL532192	◯ Blanc
SL532183	SL532193	● Anthracite

Réf. Standard Ø 330 mm	Réf. Antivandale Ø 330 mm	Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		LED 800 Lm
		Consommation totale : 10 W
SL532185	SL532195	◯ Blanc
SL532186	SL532196	● Anthracite
		LED 1400 Lm
		Consommation totale : 17 W
SL532187	SL532197	◯ Blanc
SL532188	SL532198	● Anthracite

Hublots fonctionnels
Super 400 à lamper - E27


500276


500570


489990

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II..
Hublots standards : polypropylène-verre IP 44 / IK 04, polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07
Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf. Standard Ø 296 mm	Réf. Antivandale Ø 296 mm	ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
500270		◯ Blanc
500276		● Noir
		E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
501270	700270	◯ Blanc
501276	700276	● Noir

Réf. Standard Ø 296 mm	Réf. Antivandale Ø 296 mm	Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
500570		◯ Blanc
500576		● Noir
		E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
501570	700570	◯ Blanc
501576	700576	● Noir

Réf.	Accessoires
	Diffuseurs et module de détection
500900	Diffuseur verre
501900	Diffuseur polycarbonate
502900	Diffuseur polycarbonate opalescent
501999	Module de détection HF pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27
	Tournevis pour hublots antivandales
489990	Tournevis pour vis anti-démontage

Détecteurs pour hublots ON/OFF **p. 958**

Tableau d'équivalence hublots

Equivalences : Chartres Super 400 / Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
500280	SL532180
500286	SL532181
500580	SL532185
500586	SL532186
501200	SL532182
501201	SL532182
501202	SL532183
501203	SL532182
501204	SL532180
501205	SL532183
514107	SL532100
514441	SL532000
514443	SL532040
514451	SL532000
514453	SL532040
514501	SL532000
514503	SL532040
514505	SL532100
514506	SL532101
514511	SL532001
514513	SL532041
514521	SL532002
514523	SL532042
514575	SL532140
514586	SL532141
514620	SL532140
514621	SL532140
514622	SL532141
514623	SL532142
514626	SL532141
514700	SL532100
514701	SL532000
514703	SL532040
514706	SL532101
514711	SL532001
514713	SL532041
514721	SL532002
514723	SL532042
514733	SL532102
517705	SL532140
524441	SL532018
524443	SL532058
524451	SL532018
524453	SL532058
524501	SL532018
524503	SL532058
524511	SL532019
524513	SL532059
524521	SL532020
524523	SL532060
524701	SL532018
524703	SL532058
524711	SL532019

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
524713	SL532059
524721	SL532020
524723	SL532060
527280	SL532082
554401	SL532000
554411	SL532001
554421	SL532002
554700	SL532100
554701	SL532000
554703	SL532102
554706	SL532101
554711	SL532001
554721	SL532002
574700	SL532100
574701	SL532000
574703	SL532102
574706	SL532101
574711	SL532001
574721	SL532002
574741	SL532000
574751	SL532001
574761	SL532002
614006	SL532100
614007	SL532101
614014	SL532102
614703	SL532102
614706	SL532101
614749	SL532100
614901	SL532000
614903	SL532040
614911	SL532001
614913	SL532041
614921	SL532002
614923	SL532042
614951	SL532000
614953	SL532040
614961	SL532001
614963	SL532041
614971	SL532002
614973	SL532042
615501	SL532006
615503	SL532046
615511	SL532007
615513	SL532047
615523	SL532042
615700	SL532100
615701	SL532006
615703	SL532040
615706	SL532101
615711	SL532007
615713	SL532047
615721	SL532008
615723	SL532042

Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tableau d'équivalence hublots (suite)

Equivalences : Chartres Super 400 / Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO (suite)

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
615733	SL532102
624401	SL532018
624403	SL532058
624411	SL532019
624413	SL532059
624421	SL532020
624423	SL532060
624701	SL532018
624703	SL532058
624711	SL532019
624713	SL532059
624721	SL532020
624723	SL532060
625501	SL532018
625503	SL532058
625511	SL532019
625513	SL532059
625521	SL532020
625523	SL532060
625701	SL532024
625703	SL532064
625711	SL532025
625713	SL532065
625721	SL532026
625723	SL532066
644401	SL532000
644411	SL532001
644421	SL532002
644700	SL532100
644701	SL532000
644703	SL532102
644706	SL532101
644711	SL532001
644721	SL532002
664201	SL532000
664211	SL532001
664221	SL532002
664251	SL532000
664261	SL532001
664271	SL532002
700280	SL532190
700286	SL532191
700580	SL532195
700586	SL532196
702203	SL532192
702205	SL532183
714107	SL532104
714113	SL532109
714117	SL532103
714122	SL532104

Références gammes existantes	Références de remplacement Avril 2017
Chartres Super 400	Chartres Infini - Chartres Essentiel - ASTREO
714441	SL532006
714443	SL532046
714451	SL532006
714453	SL532046
714501	SL532006
714503	SL532046
714505	SL532103
714511	SL532007
714513	SL532047
714516	SL532104
714521	SL532008
714523	SL532048
714575	SL532143
714586	SL532144
714620	SL532143
714621	SL532143
714622	SL532144
714623	SL532145
714626	SL532144
714700	SL532103
714701	SL532006
714703	SL532046
714706	SL532104
714711	SL532007
714713	SL532047
714721	SL532008
714723	SL532048
714733	SL532105
724441	SL532024
724443	SL532064
724451	SL532024
724453	SL532064
724501	SL532024
724503	SL532064
724511	SL532025
724513	SL532065
724521	SL532026
724523	SL532064
724701	SL532024
724703	SL532064
724711	SL532025
724713	SL532065
724721	SL532026
724723	SL532060
754501	SL532000
754511	SL532001
754541	SL532000
754521	SL532002
754551	SL532001
754561	SL532002

Hublots Koréo et Oléron E27 à équiper
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Hublots haute puissance HP

LED (flux lumineux restitué) et fluo (flux brut)



450125



450131

Hublots pour les environnements sévères nécessitant puissance d'éclairage et haute résistance mécanique
Classe I
Hublots standards : aluminium-polycarbonate IP 65 / IK 09
Hublots antivandales : aluminium-polycarbonate IP 65 / IK 10
Température couleur : 4000 K

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
		LED 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 38 W Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450125	452567	◯ Blanc
450124	452566	● Anthracite
		LED 2400 Lm - avec grille Consommation totale : 38 W Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450131	452574	◯ Blanc
450130	452573	● Anthracite
		Fluo 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 56 W Puissance source : 2 x 26 W Lampes G24q3 fournies
450300	452300	◯ Blanc
450306	452306	● Anthracite
		Fluo 2400 Lm - avec grille Consommation totale : 56 W Puissance source : 2 x 26 W Lampes G24q3 fournies
451300	453300	◯ Blanc
451306	453306	● Anthracite

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
		LED 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 39 W Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450127	452569	◯ Blanc
450126	452568	● Anthracite

Variation DALI

Permettent d'adapter le niveau de luminosité du luminaire à son environnement à l'aide d'une commande DALI

Réf. Standard	Réf. Antivandale	
		LED 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 38 W Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450129	452572	◯ Blanc
450128	452571	● Anthracite
		LED 2400 Lm - avec grille Consommation totale : 38 W Puissance et consommation évolutives selon la version du module et de son alimentation
450133	452577	◯ Blanc
450132	452575	● Anthracite

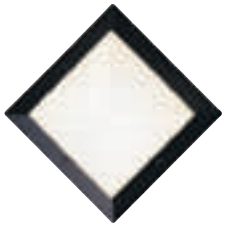
Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 854-855**

Hublots résidentiels Pyramide

à lamper et fluo (flux brut)



751470



750376

Hublots pyramidaux pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II
Hublots standards : polycarbonate-verre IP 54 / IK 09
Hublots antivandales : polycarbonate IP 54 / IK 10

Réf.		
		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur
		E27 à équiper
Standard	Antivandale	Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
750270	751270	○ Blanc
750276	751276	● Noir
		Fluo 1200 Lm
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
750470	751470	○ Blanc
750476	751476	● Noir
		Fluo 1800 Lm
		Consommation totale : 28 W
		Puissance source : 26 W
		Lampe G24q3 fournie
750370	751370	○ Blanc
750376	751376	● Noir

Accessoires pour hublots haute puissance HP et Pyramide

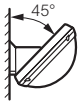


450966



489990

Réf.		
		Accessoires d'installation
HP sans grille	HP avec grille	
450960	-	**Patères d'inclinaison à 45° pour hublots HP**
		○ Blanc - fonte
450966	-	● Anthracite - fonte
Pyramide		**Jeu de vis + cache-vis**
534920		○ Blanc
534925		● Noir
HP/Pyramide		**Outil**
489990		Outil pour vis anti-démontage
HP sans grille	HP avec grille	**Diffuseurs polycarbonate**
450900	-	Pour hublots standards
452900	-	Pour hublots antivandales
Pyramide		
750900		Pour hublots standards et antivandales
		Module de Détection HF pour hublots
514999		Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27



Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 854-855**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 858**

Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc

à lamper



400270



413270

Classe II. 850 °C/30 sec.
Hublots MAP 400 : polypropylène-verre IP 44 / IK 07
Diffuseur verre trempé strié intérieur
Hublots PRESTICHOC : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 08
Diffuseur polycarbonate strié intérieur
Douille porcelaine
Fixation du diffuseur par ¼ de tour

Réf.		ON/OFF
MAP 400 Ø 230 mm	Prestichoc Ø 230 mm	**E27 à équiper** Puissance source : 70W/20W maxi
400270	413270	◯ Blanc
		E27 lampe fournie - 870 Lm (flux brut) Consommation totale : 15 W Puissance source : 15 W
400274		◯ Blanc
		B22 à équiper Puissance source : 70W/20W maxi
400220		◯ Blanc

Hublots fonctionnels ASTREO LED **p. 867**

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Hublots étanches

A usage domestique ou tertiaire



0 624 27



0 624 02

Agréments **p. 1136**

Réf.	**Hublots IP 54 - IK 08 - Classe II**
	Diffuseur polycarbonate monté sur charnières Livré avec un embout Plexo non monté Raccordement en terminal (latéral ou par le fond) ou en passage Auto-extinguibilité 850 °C 30 sec. Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E
	Rectangulaires - Plexo Pour balisage Ouverture réversible haut ou bas Douille montée sur réflecteur (système basculant et extractible) Socle gris
0 624 00	Avec diffuseur clair Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
0 624 02	Avec diffuseur rouge (pour utilisation en balisage chantiers, locaux techniques, signalisation) Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
	Ronds - Koro Ouverture réversible droite/gauche Douille en porcelaine montée sur réflecteur (système basculant et extractible)
0 624 25	Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène, 20 W maxi en fluocompact ou 12 W LED
0 624 26	Pour lampe à culot 2G7 - 2 x 9 W maxi en fluocompact
0 624 27	Hublot rond Koro complet avec couronne de finition clipsable (réf 0 624 25 + 0 624 49)
	Couronne de finition pour hublots ronds
0 624 49	Couronne de finition clipsable pour hublot rond En polycarbonate

Hublots étanches

pour lieux publics ou environnements sévères



0 604 77 + 0 605 08



0 604 83 + 0 605 09

Agréments **p. 1136**

Réf.	**Hublots pour lieux publics - IP 54 - IK 09 - Classe II**
	Rond - Koro Résistant aux chocs et avec vis antivol Inviolabilité assurée par couronne de recouvrement Verrouillage par 2 vis spéciales nécessitant l'outil réf. 0 919 45 Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs
0 624 15	Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 100 W maxi en incandescent Blanc

	Hublots pour environnements sévères - IP 55 - IK 04 - Classe I
	Hublots métal et verre Utilisation en extérieur ou intérieur A usage tertiaire ou industriel Borne de mise à la terre - 3 entrées en T Pour presse-étoupe ISO 20 (fourni) Température d'utilisation : - mini : - 30 °C - maxi : + 35 °C
	Ovales Pour lampes équivalentes à 55 W maxi en halogène ou 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED
0 604 77	Avec diffuseur verre incolore Culot E27 (standard européen)
0 604 76	Avec diffuseur verre incolore Culot B22 (pour tenue en vibration)
0 605 08	Grille de protection métallique pour réf. 0 604 76/77 Permet d'obtenir l'IK 07
	Ronds Pour lampes équivalentes à 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 12 W LED
0 604 83	Avec diffuseur incolore Culot E27 (standard européen)
0 604 82	Avec diffuseur incolore Culot B22 (pour tenue en vibration)
0 605 09	Grille de protection métallique pour réf. 0 604 82/83 Permet d'obtenir l'IK 07

	Douilles patère Plexo - IP 20 - Classe II
	Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris
0 601 52	Culot E27
0 600 52	Culot B22 - 250 V~

Appliques PRISMALINE
p. 881-882

Commandes et signalisation
Programme Plexo **p. 794**

Luminaires encastrés Kalank ronds

fluo (flux brut)


530490


531496


521476


510030

Hublots pour logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public
Classe I
Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)
Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07
Luminaires antivandales : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 10
Température de couleur : 4000 K

ON/OFF

Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 958) pour une utilisation en extérieur

Réf. Standard Ø 198 mm	Réf. Antivandale Ø 198 mm	
Fluo 600 Lm - sans grille Consommation totale : 10 W Puissance source : 10 W Lampe G24q1 fournie		
530490	730490	○ Blanc
530496	730496	● Anthracite
530495		● Gris argent
Fluo 600 Lm - avec grille Consommation totale : 10 W Puissance source : 10 W Lampe G24q1 fournie		
531490		○ Blanc
531496		● Anthracite
531495		● Gris argent
Fluo 1200 Lm - sans grille Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie		
520470	720470	○ Blanc
520476	720476	● Anthracite
520475		● Gris argent
Fluo 1200 Lm - avec grille Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie		
521470		○ Blanc
521476		● Anthracite
521475		● Gris argent
Fluo 2400 Lm - sans grille Consommation totale : 39 W Puissance source : 2 x 18 W 2 lampes G24q2 fournies		
520400	720400	○ Blanc
520406	720406	● Anthracite
520405		● Gris argent

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Réf. Standard Ø 270 mm	Réf. Antivandale Ø 270 mm	
Fluo 1200 Lm - sans grille Consommation totale : 20 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie		
510028	720620	○ Blanc
510031	720626	● Anthracite
510030		● Gris argent

Accessoires **p. 877-878**

Luminaires encastrés Kalank rectangulaires sans grille

fluo (flux brut)



540170



512376

Classe I
850 °C/30 sec. Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)
Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07
Luminaires antivandales : aluminium-polycarbonate IP 55 / IK 10
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

ON/OFF

Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)

Réf.		
		Fluo 400 Lm Consommation totale : 8 W Puissance source : 7 W Lampe 2G7 fournie
Standard 210x85 mm	Antivandale 210x85 mm	
540170	740170	○ Blanc
540176	740176	● Anthracite
540175		● Gris argent
		Fluo 600 Lm Consommation totale : 10 W Puissance source : 9 W Lampe 2G7 fournie
Standard 264x85 mm	Antivandale 264x85 mm	
560360	760360	○ Blanc
560366	760366	● Anthracite
560365		● Gris argent
		Fluo 1200 Lm Consommation totale : 19 W Puissance source : 18 W Lampe G24q2 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	
580190	780199	○ Blanc
580196	780196	● Anthracite
580195		● Gris argent
		Fluo 1800 Lm Consommation totale : 28 W Puissance source : 26 W Lampe G24q3 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	
590370	790370	○ Blanc
590376	790376	● Anthracite
590375		● Gris argent
340x330 mm	340x330 mm	
512370	712370	○ Blanc
512376	712376	● Anthracite
512375		● Gris argent

Détection HF

Adaptés à une utilisation en intérieur
Paramétrables par potentiomètre intégré

Réf.		
		Fluo 1800 Lm Consommation totale : 29 W Puissance source : 26 W Lampe G24q3 fournie
Standard 330x130 mm	Antivandale 330x130 mm	
520480	790580	○ Blanc
520483	790586	● Anthracite
520482		● Gris argent

Accessoires **p. 877-878**

Luminaires encastrés Kalank rectangulaires avec grille fluo (flux brut)



561366



591370

Classe I. 850 °C/30 sec. Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond (voir accessoires et boîtes d'encastrement p. 877-878)
Luminaires standards : aluminium-verre IP 55 / IK 07
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)
	Fluo 400 Lm
	Consommation totale : 8 W
	Puissance source : 7 W
Standard 210x85 mm	Lampe 2G7 fournie
541170	○ Blanc
541176	● Anthracite
541175	◍ Gris argent
	Fluo 600 Lm
	Consommation totale : 10 W
	Puissance source : 9 W
Standard 264x85 mm	Lampe 2G7 fournie
561360	○ Blanc
561366	● Anthracite
561365	◍ Gris argent
	Fluo 1200 Lm
	Consommation totale : 19 W
	Puissance source : 18 W
Standard 330x130 mm	Lampe G24q2 fournie
581190	○ Blanc
581196	● Anthracite
581195	◍ Gris argent
	Fluo 1800 Lm
	Fluo 1800 Lm
	Consommation totale : 28 W
	Puissance source : 26 W
Standard 330x130 mm	Lampe G24q3 fournie
591370	○ Blanc
591376	● Anthracite
591375	◍ Gris argent

Luminaires encastrés Kalank ronds et rectangulaires accessoires



530931



510931



540931



560931



570931



512931

Réf.	Boîtes d'encastrement
530931	Pour luminaire rond Ø198 mm
510931	Pour luminaire rond Ø270 mm
540931	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560931	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570931	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512931	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
	Diffuseurs
	Diffuseur verre trempé opale
530900	Pour luminaire rond Ø198 mm
510900	Pour luminaire rond Ø270 mm
540900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
	Diffuseur verre trempé clair
531900	Pour luminaire rond Ø198 mm
511900	Pour luminaire rond Ø270 mm
541900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
561900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
571900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512900	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
	Diffuseur polycarbonate
730900	Pour luminaire rond Ø198 mm
720900	Pour luminaire rond Ø270 mm
740900	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
760900	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
780900	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
712900	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
	Joints d'étanchéité
510930	Pour luminaire rond Ø270 mm
540930	Pour luminaire rectangulaire 210 x 85 mm
560930	Pour luminaire rectangulaire 264 x 85 mm
570930	Pour luminaire rectangulaire 330 x 130 mm
512930	Pour luminaire rectangulaire 340 x 330 mm
	Accessoire
510920	Système de suspension pour installation en faux-plafond
	Module détection HF
514999	Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27

Luminaires encastrés cloisons sèches Kalank CS LED (flux lumineux restitué)



660701



660711



660724

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 44 / IK 07
Mode de pose : encastré mural cloisons sèches
Corps en aluminium anodisé. Diffuseur en polycarbonate opalescent.
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	**ON/OFF**
	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)
	LED 20 Lm pour veille
Standard 262x87 mm	Température couleur : 3000 K Consommation totale : 1,4 W
660700	○ Blanc satiné
660702	● Anthracite
660701	● Gris argent
	LED 150 Lm pour éclairage
Standard 355x87 mm	Température couleur : 4000 K Consommation totale : 5,7 W
660710	○ Blanc satiné
660712	● Anthracite
660711	● Gris argent
	LED 300 Lm pour éclairage
	Température couleur : 4000 K Consommation totale : 8,2 W
660720	○ Blanc satiné
660722	● Anthracite
660721	● Gris argent

	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
	LED 150 Lm pour éclairage
Standard 355x87 mm	Température couleur : 4000 K
660713	○ Blanc satiné
660714	● Gris argent
	LED 300 Lm pour éclairage
	Température couleur : 4000 K Consommation totale : 8,8 W
660723	○ Blanc satiné
660724	● Gris argent

Luminaires encastrés Kalank Mini LED



500015



500011

Classe II. 850 °C/30 sec. IP 66 / IK 08
Mode de pose : encastré mural, encastré faux-plafond
Corps en ABS. Diffuseur en polycarbonate. Bague en zamak
Câblage direct en 230 V
Installation intérieure et extérieure
Lieux d'application : logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	**ON/OFF**
	Peuvent être associés à 1 détecteur PIR (p. 958)
	LEDs pour éclairage direct
	Consommation totale : 3,4 W Livrées par 7
500015	● Bleu
500016	○ Blanc
500017	● Rouge
500018	● Vert
500019	● Ambre
	LEDs pour éclairage direct/indirect
	Consommation totale : 3,4 W Livrées par 7
500010	● Bleu
500011	○ Blanc
500012	● Rouge
500013	● Vert
500014	● Ambre

	Accessoires
500000	Boîte d'encastrement maçonnerie Ø55 x 60 mm
500001	Kit de fixation + bague zamak carrée 78 x 78 mm (pour boîte d'encastrement 1 poste à vis, ronde ou carrée)
500002	Griffe de fixation pour cloisons sèches, bois et plafonds
500003	Bague zamak ronde Ø68 mm
500004	Bague zamak carrée 68 x 68 mm

Luminaires encastrés faux-plafonds
Downlights Kalank FP



498102

Classe I (Ø91 et 212 mm) et II (Ø190 mm). 650 °C/30 sec. IP 44 / IK 03
Mode de pose : encastré faux-plafond épaisseur 5 à 16 mm
Corps en aluminium et matière plastique. Diffuseur plastique opalescent Collerette en aluminium laqué
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille		Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux restitué (Lm)	○ Blanc
DOWNLIGHT Ø91 mm					
ON/OFF					
LED	4000 K	7 W	9 W	520	498102
DOWNLIGHT Ø212 mm					
ON/OFF					
LED	4000 K	25 W	25 W	2600	498104
LED	2800 K	25 W	25 W	2350	498105

Ecodétecteurs **p. 895**



Eclairage de sécurité Kickspot
p. 1084-1085

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Prismaline Appliques LED

LED (flux lumineux restitué) pour salles de bain, logements et ERP

JUILLET 2018



SL189800



SL189820

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence réfs Legrand **p. 883**

Appliques équipées de LEDs (suppression du relamping) et d'un interrupteur tactile
Appliques sans prise de courant : IP 44 / IK 07
Appliques avec prise de courant : IP 21 / IK 07
Pose horizontale et verticale
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	**Appliques LED compactes**
	500 Lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 9 W
	Température couleur : 4000 K
SL189800	Sans interrupteur
SL189801	Avec interrupteur tactile

Réf.	**Appliques LED - idéal rénovation**
	800 Lm - pour salles de bain et logements
	Consommation totale : 10 W
	Température couleur : 4000 K
SL189810	Sans interrupteur
SL189820	Avec interrupteur tactile
SL189830	Avec détection
SL189850	Avec prise de courant et interrupteur tactile

Appliques Prismaline

pour salles de bain et logements



190827

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence réfs Legrand **p. 883**

Classe I (IP 21) et II (IP 24). 750 °C/30 sec.
Appliques standards : polyprolylène-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04
Appliques antivandales : acier-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04 - IK 10
Pose horizontale uniquement
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	**Appliques standards 470 mm - fluo avec douille 2G7**
	Puissance source : 11 W. Consommation totale : 12,4 W Flux lumineux source : 900 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 24 - IK 04
190817	Applique seule
190827	Applique + Inter
	IP 21 - IK 04
190897	Applique + Prise 2P+T
190907	Applique + Inter + prise 2P+T

	Appliques standards 470 mm - avec lampe halogène Linolite ECO S19
	Puissance source : 50 W. Consommation totale : 50 W Flux lumineux source : 775 Lm Température couleur : 2900 K
jusqu'à SEPT. 2018	**IP 24 - IK 04**
189817	Applique seule
189827	Applique + Inter
189857	Applique + Prise rasoir
189867	Applique + Inter + prise rasoir
	IP 21 - IK 04
189897	Applique + Prise 2P+T
189907	Applique + Inter + prise 2P+T

	Appliques standards 470 mm - à équiper de lampe Linolite S19
	Charge maxi : 75 W
	IP 24
189 819	Applique seule
189 829	Applique + Inter
189 859	Applique + Prise rasoir
189 869	Applique + Inter + prise rasoir
	IP 21
189 899	Applique + prise 2P+T
189 909	Applique + Inter + prise 2P+T

Réf.	**Appliques antivandales 474 mm - fluo avec douille 2G7**
	Puissance source : 11 W. Consommation totale : 12,4 W Flux lumineux : 900 Lm. Température couleur : 4000 K
	IP 24
191817	Applique seule - IK 10
191827	Applique + Inter - IK 04
	IP 21
191907	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 04

	Accessoires
SL289898	Lampe linolite S19 - LED
289900	Diffuseur polycarbonate
jusqu'à SEPT. 2018	
289899	Lampe linolite halogène S19 - 50 W - 2000 H

Appliques Prismaline LED
p. 881

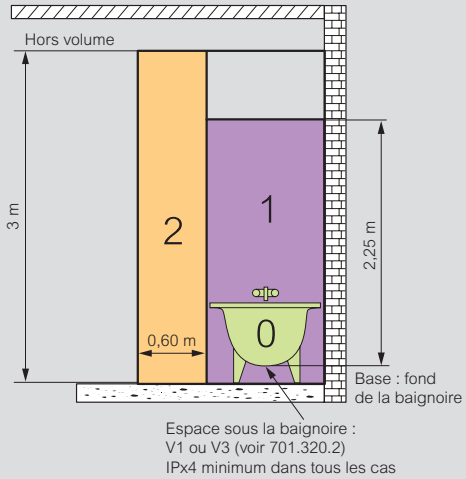


Appliques pour tête de lit
p. 977



Normes

Règles particulières de sécurité dans les salles de bains : l'amendement 5 de la norme NF C 15-100 de novembre 2015 précise les règles d'installation dans les salles de bains



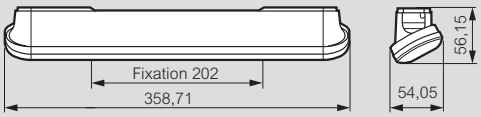
Volume 0 : IPx7
Volume 1 : IPx4
Volume 2 : IPx4
Hors volume : IPx1

Possibilité d'installer les appliques en fonction des volumes	Volumes 0 et 1	Volume 2	Hors Volume
Appliques LED réf. SL189800 et SL189810	⛔	oui	oui
Appliques LED + inter tactile réf. SL189801 et SL189820	⛔	oui	oui
Applique LED + détection réf. SL189830	⛔	oui	oui
Applique LED + inter tactile + prise 2P+T réf. SL189850	⛔	⛔	oui
Applique réf. 189 817	⛔	oui	oui
Applique + inter réf. 189 827	⛔	oui	oui
Applique + prise 2P+T réf. 189 897	⛔	⛔	oui
Applique + inter + prise 2P+T réf. 189 907	⛔	⛔	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P réf. 189 957	⛔	oui	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P + inter réf. 189 867)	⛔	oui	oui
Applique réf. 190 817	⛔	oui	oui
Applique + inter réf. 190 827)	⛔	oui	oui
Applique + détection ECO 1 réf. 128 712	⛔	⛔	oui
Applique + prise 2P+T réf. 118 538	⛔	oui	oui
Applique + prise 2P+T réf. 128 738	⛔	oui	oui
Applique + prise rasoir avec transfo réf. 118 515	⛔	oui	oui

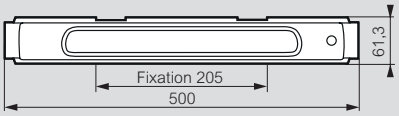
Suivant le RÈGLEMENT (CE) No 244/2009 DE LA COMMISSION du 18 mars 2009 mettant en œuvre la directive 2005/32/CE concernant l'éco conception des lampes domestiques, les lampes S19 halogène devront être retirées du marché Européen à partir du premier septembre 2018.
Par conséquent les lampes et les produits équipés de ces lampes réf. : 189817/189827/189857/189867/189897/189907/289899 ne seront plus disponibles à partir de cette date.

Cotes d'encombrement

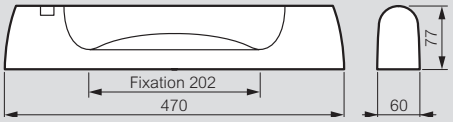
Réf. SL189800/801



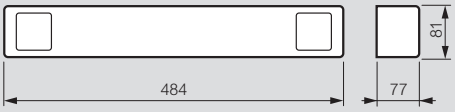
Réf. SL189810/820/830/850



Réf. 189817/827/897/907/857/867 et 190817/827



Réf. 118515/538



Réf. 128738/712

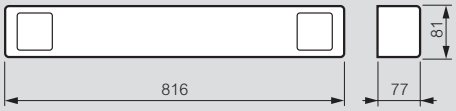


Tableau d'équivalence standard/LED

Appliques standards	Appliques LED
189817	SL189800
189827	SL189801
189897	SL189850
189907	SL189850
190817	SL189810
190827	SL189820
190897	SL189850
190907	SL189850
190897	SL189850

SECURITE LUMINAIRES

En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.

Appliques Xali

pour sanitaires et ERP



108720

Classe II. 850 °C/30 sec.
Appliques en polycarbonate IK 07
Pose horizontale et verticale
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	**Appliques standards 660 mm - fluo avec douille G13**
	Puissance source : 18 W Consommation totale : 19 W Flux lumineux : 1350 Lm Température couleur : 3000 K
108710	Applique seule - IP 44
108720	Applique + Inter - IP 41

Appliques Prelium Bandeau

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



103990

102710

Classe I (appliques avec prise 2P+T) et II. 850 °C/30 sec.
Appliques standards : acier-polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07
Appliques antivandales : acier-polycarbonate IP 41 -IP 44/IK 07 - IK 09
Pose horizontale, verticale et en angle
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	**Appliques standards - fluo avec douille G5**
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 Lm IP 44 en pose horizontale
103710	Applique seule - IK 07 (IP 44 en pose verticale)
103720	Applique + Inter - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103970	Applique + Inter auto IR - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103730	Applique + Inter à tirette - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103760	Applique + Inter + prise rasoir - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103980	Applique + Inter auto IR + prise rasoir - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103740	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103990	Applique + Inter auto IR + prise 2P+T - IK 04 (IP 41 en pose verticale)

	Appliques antivandales - fluo avec douille G5
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 Lm IP 44 en pose horizontale
102710	Applique seule - IK 09 (IP 44 en pose verticale)
102740	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)

Appliques Prismaline LED
p. 881



Appliques Fluolux²

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



118518



128702

Classe I (appliques avec prises à puits affleurant) et II. 850 °C/30 sec.
Appliques standards : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07
Appliques anti-vol protect : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07
Pose horizontale par simple clipsage sur patère commune (livrée avec l'applique)
Version anti-vol protect avec vis anti-démontage
Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf.	**Appliques standards 484 mm - fluo avec douille 2G11**
	Puissance source : 18 W Consommation totale : 19 W Flux lumineux : 1200 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 44
118511	Applique seule - IK 07
118513	Applique + Inter - IK 04
118515	Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04
	IP 41
118520	Applique + Inter auto IR - IK 04
118524	Applique + Inter à tirette - IK 04
118518	Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
118538	Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

	Appliques protect 484 mm - fluo avec douille 2G11
	Puissance source : 18 W Consommation totale : 19 W Flux lumineux : 1200 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 44
118512	Applique seule - IK 07
118527	Applique + Inter - IK 04
118529	Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04
	IP 41
118528	Applique + Inter auto IR - IK 04
118533	Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
118531	Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf.	**Appliques standards 816 mm - fluo avec douille G5**
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 44
128702	Applique seule - IK 07
128704	Applique + Inter - IK 04
128706	Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04
	IP 41
128712	Applique + Inter auto IR - IK 04
128713	Applique + Inter à tirette - IK 04
128709	Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
128738	Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

	Appliques protect 816 mm - fluo avec douille G5
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 Lm Température couleur : 4000 K
	IP 44
128703	Applique seule - IK 07
128721	Applique + Inter - IK 04
128723	Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04
	IP 41
128722	Applique + Inter auto IR - IK 04
128717	Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
128718	Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

	Outil
118990	Pour vis Torx à téton

Appliques pour tête de lit **p. 977**



Ecodétecteurs **p. 895**



Luminaires d'intérieur Design Convergence B, C et D


499005


499022


499025

Classe I. 650 °C/30 sec. IP 20 / IK 04. Mode de pose : applique murale, plafonnier
Convergence B : platine et corps acier laqué RAL 9006, Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct
Convergence C : platine et cadre en acier laqué RAL 9006. Diffuseur monobloc PMMA opalescent. Eclairage direct
Convergence D: platine, cadre et barrettes décoratifs en acier laqué RAL 9006. Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct
Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille		Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux[1] (Lm)	Réf. IP 20 - IK 04 ○ Alu naturel
CONVERGENCE B		**320 x 320 x 70 mm**			
ON/OFF					
LED	6000 K	16 x 3 W	33 W	980	499005
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499019
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499020
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499021
CONVERGENCE C		**320 x 320 x 82 mm**			
ON/OFF					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499022
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499023
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499024
CONVERGENCE D		**320 x 320 x 90 mm**			
ON/OFF					
LED	6000 K	16 x 3 W	33 W	920	499004
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499025
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	41 W	2400	499026
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	42 W	2400	499027

1 : LED : la valeur indiquée pour les luminaires à LEDs correspond au Flux restitué du luminaire
Autres : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo ou E27 correspond au flux de la source

Hublots ON/OFF, voir détecteurs **p. 858**

Luminaires d'intérieur Design Convergence E et G



499028



499008

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
Mode de pose : applique murale, plafonnier. Faible épaisseur : 50 mm
Diffuseur PMMA opalescent. Eclairage direct. Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/Douille		Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux(1) (Lm)	○ Alu naturel
CONVERGENCE E					
ON/OFF		**360 x 360 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	2G11	2 x 18 W	38 W	2400	499028
ON/OFF		**630 x 630 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 14 W	62 W	4800	499010
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 24 W	98 W	7000	499011
Variation 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 14 W	64 W	4800	499029
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 24 W	100 W	7000	499031
Variation DALI					
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 14 W	68 W	4800	499030
FLUO (lampe fournie)	G5	4 x 24 W	106 W	7000	499032

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Lampes et source lumineuse/Douille		Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux(1) (Lm)	○ Alu naturel
CONVERGENCE G		**1230 x 300 x 50 mm**			
ON/OFF					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	60 W	5200	499008
VARIATION 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	62 W	5200	499033
VARIATION DALI					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	64 W	5200	499034
CONVERGENCE G		**1530 x 300 x 50 mm**			
ON/OFF					
FLUO (lampe fournie)		2 x 35 W	75 W	5650	499009
VARIATION 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 35 W	78 W	6650	499035
VARIATION DALI					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 35 W	80 W	6650	499036

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence H, I et IP



499015

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
Mode de pose : applique murale (Convergence H), applique murale ou plafonnier (Convergence I et IP)
Convergence H : acier-aluminium-PMMA IP 20 / IK 04. Eclairage direct et indirect
Convergence I et IP : aluminium-polycarbonate IP 20 / IK 04. Eclairage direct. Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public, commerces (pour convergence I et IP)

Lampes et source lumineuse/Douille		Puissance source (W)	Consommation totale (W)	Flux lumineux(1) (Lm)	○ Gris RAL 9006
CONVERGENCE H					
ON/OFF			**300 x 200 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	2G7	11 W	13 W	900	499012
ON/OFF			**400 x 200 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	2G11	24 W	27 W	1800	499013
ON/OFF			**1230 x 300 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	60 W	5200	499014
VARIATION 0 - 10 V					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	62 W	5200	499037
VARIATION DALI					
FLUO (lampe fournie)	G5	2 x 28 W	64 W	5200	499038
CONVERGENCE I - Eclairage vers haut ou bas					○ Alu naturel
ON/OFF			**674 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	24 W	25 W	3500	499015
ON/OFF			**1274 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	54 W	58 W	4450	499016
ON/OFF			**1574 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	80 W	85 W	6150	499017
CONVERGENCE IP - Eclairage vers bas					
ON/OFF			**674 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	24 W	25 W	1750	499070
ON/OFF			**1274 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	54 W	58 W	4450	499071
ON/OFF			**1574 x 50 x 50 mm**		
FLUO (lampe fournie)	G5	80 W	85 W	6150	499072

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence ISD et ISI



499073

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
Mode de pose : suspension sous plafond
Corps profilé aluminium. Diffuseur polycarbonate prismatique
Eclairage direct vers le bas (ISD) ou indirect vers le haut (ISI)
Lieux d'application : hôtellerie, établissements de santé, établissements scolaires, bâtiments tertiaires, commerces, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/ Douille		Puissance source (W)	Conso. totale (W)	Flux lumineux(1) (Lm)	Alu naturel
CONVERGENCE ISD - Eclairage vers le bas					
ON/OFF		**674 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	24 W	25 W	1750	499073
ON/OFF		**1274 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	54 W	58 W	4450	499074
ON/OFF		**1574 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	80 W	85 W	6150	499075
CONVERGENCE ISI - Eclairage vers le haut					
ON/OFF		**674 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	24 W	25 W	1750	499076
ON/OFF		**1274 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	54 W	58 W	4450	499077
ON/OFF		**1574 x 50 x 50 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	80 W	85 W	6150	499078

ACCESSOIRES POUR CONVERGENCE IS	
Pièce de jonction en L	499079
Pièces de jonction en T	499080

1 : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo correspond au flux de la source

Luminaires d'intérieur Design Convergence J et K



499018



499007

Classe I. 850 °C/30 sec. IP 20 / IK 04
Mode de pose : applique murale
Convergence J : corps profilé aluminium , diffuseur polycarbonate prismatique. Pose verticale et horizontale
Convergence K : platine en acier laqué, profilé et réflecteur en aluminium
Eclairage indirect
Lieux d'application : logements collectifs privés, hôtellerie, bâtiments tertiaires, commerces, établissements recevant du public

Lampes et source lumineuse/ Douille		Puissance source (W)	Conso. totale (W)	Flux lumineux(1) (Lm)	Alu naturel
CONVERGENCE J					
ON/OFF		**200 x 50 x 410 mm**			
FLUO (lampe fournie)	G5	8 W	10 W	410	499018
CONVERGENCE K					
ON/OFF		**280 x 340 x 105 mm**			
LED	6000 K	12 x 3 W	26 W	995	499007

1 : LED : la valeur indiquée pour les luminaires à LEDs correspond au Flux restitué du luminaire
Autres : la valeur indiquée pour les luminaires à lampe Fluo ou E27 correspond au flux de la source



SOLUTIONS
POUR BUREAUX ET LIEUX DE TRAVAIL

Programme Mosaic fonctions


NOUVEAUTÉ
P. 892 Interrupteurs, va-et-vient, poussoirs


P. 894 Inters temporisés, inters horaires, à effleurement, tactiles


P. 895 Détecteurs et ecodétecteurs


P. 896 Ecovariateur universel 2 fils


P. 896 Inters variateurs et variateurs colorimétriques


P. 897 Dérivateurs, obturateurs, sorties de câbles



P. 899 Fonctions de signalétique lumineuse, hublots et voyants


NOUVEAUTÉ
P. 900 Commandes de volets roulants


P. 901 Coup de poing d'urgence et mécanismes à clé


P. 901 Thermostats, régulation de température


P. 902 Chargeurs induction


P. 903 Modules de charge USB


NOUVEAUTÉ
P. 904 Prises multisupports pour courant fort


P. 905 Prises de courant multisupports et Surface précâblées


P. 906 Prises spéciales et standards internationaux


P. 907 Mécanismes de sécurité et de protection


P. 908 Prises RJ 45 cat. 6_A, cat. 6, cat. 5e et prises traversées


P. 910 Switches, prises téléphone, télévision


P. 912 Prises informatiques et USB DATA


P. 912 Commandes audio/vidéo et diffusion sonore


P. 914 Prises audio et vidéo

P. 916 Plaques


P. 918 Supports, cadres saillie


P. 919 Kits postes de travail


P. 920 Tableau de choix boîtes et supports Programme Batibox

Distribution des courants


P. 922 Goulottes blanc antimicrobien à clippage direct


P. 926 Goulottes à clippage direct


P. 930 Goulottes DLP monobloc


P. 943 Colonnes et blocs-colonne


P. 945 Profilés pour passage de plancher

Mise à disposition des courants


P. 946 Prises de sol, boîtes de sol, charges lourdes, passages de câbles


P. 951 Blocs nourrices équipés, encastrés


P. 954 Modules de bureau, pop ups


P. 955 Blocs salles de réunion


P. 956 Blocs bureau

Programme Mosaic applications


P. 958 Tableau de choix écodétecteurs autonomes ECO 1 et ECO 2


P. 960 Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit


P. 964 Gestion d'éclairage, système radio


P. 965 Détecteurs et contrôleurs pour plusieurs circuits


P. 968 Gestion DALI, configurateurs de réglages, accessoires


NOUVEAUTÉ
P. 970 Solutions pour pilotage du bâtiment, thermostat BUS/KNX


P. 976 Luminaires et appliques à LEDs pour milieux non médicalisés


NOUVEAUTÉ
P. 983 Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé


P. 990 Contrôle d'accès, lecteurs autonomes et centralisés

NOUVEAUTÉS 2018

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS PAGE 770



Prêts à poser Mosaic
pour éclairage, volet roulant et prise commandée
(p. 892, 900, 904)



Détecteurs KNX
(p. 971)



Manipulateurs pour appel infirmière
(p. 983)



0 770 15 va-et-vient Intuition



0 792 12



0 791 12



0 787 12


0 770 14


0 770 98 : lot de 120 va-et-vient réf. 0 770 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Compatibilité des commandes à voyant lumineux **p. 894**

Réf.

Prêt à poser : créer un va-et-vient avec micromodule

JUIN 2018
0 777 77

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W) S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec supports, plaques et 8 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 777 23 (p. 571-2)

Prêt à poser : créer un va-et-vient

JUIN 2018
0 777 32

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur 230V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 777 23 (p. 571-2)

Va-et-vient Intuition

Permet l'extinction automatique après 10 minutes en cas de non détection de mouvement
S'installe et fonctionne comme un inter va-et-vient classique
Champ de détection 120°. Portée de détection 8 m
Compatible avec toutes les lampes :
- 12-150 W : incandescent et halogène 230 V
- 12-150 VA : lampes avec ballast électronique ou ferromagnétique
- 8-30 W (ou 650 mA) : LED et CFL
Idéal pour les pièces où la lumière reste allumée sans nécessité (chambre enfant, débarras...)

0 770 15 ○ Blanc
0 792 15 ● Alu

Va-et-vient 10 AX - 250 V~

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Va-et-vient - 1 module

0 770 01 ○ Blanc
0 792 01 ● Alu
0 791 01 ● Anthracite
0 787 10 ○ Blanc antimicrobien

Va-et-vient - 2 modules

0 770 11 ○ Blanc
0 792 11 ● Alu
0 791 11 ● Anthracite
0 787 11 ○ Blanc antimicrobien

Interrupteur connecté **p. 571-2**



Réf.

Va-et-vient 10 AX - 250 V~ (suite)

Va-et-vient à voyant - 1 module
Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper d'un voyant brochable (p. 893)

0 770 02[1] ○ Blanc
0 792 02[1] ● Alu

Va-et-vient à voyant - 2 modules
Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper d'un voyant brochable (p. 893)

0 770 12[1] ○ Blanc
0 792 12[1] ● Alu
0 791 12[1] ● Anthracite
0 787 12[1] ○ Blanc antimicrobien

Permutateur - 2 modules

0 770 21 ○ Blanc

Va-et-vient à tirage - 2 modules
Livré avec cordon longueur 1,5 m

0 770 14 ○ Blanc

Va-et-vient emballage "gros volumes"

Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires
Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale

0 770 98 Lot de 120 va-et-vient réf. 0 770 11
2 modules
○ Blanc

Interrupteurs 20 AX - 250 V~

Va-et-vient - 1 module

0 770 60 ○ Blanc

Va-et-vient à voyant - 1 module
Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper du voyant réf. 0 676 64 (p. 893) pour fonction lumineux

0 770 62 ○ Blanc

Interrupteurs 16 AX - 250 V~

Interrupteur bipolaire - 2 modules

0 770 50 ○ Blanc

Interrupteur bipolaire à voyant - 2 modules
Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 (p. 893) pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 (p. 893) pour fonction lumineux

0 770 52 ○ Blanc

1 : Pour la fonction témoin, utiliser le voyant réf. 0 676 88 en câblage phase distribuée ou réf. 0 676 85 en câblage traditionnel (p. 893)
Pour la fonction lumineux, utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)

Programme Mosaic™

prêts à poser Sans Fil



0 746 81

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Compatibilité des commandes à voyant lumineux **p. 894**

Réf.	
0 746 81 jusqu'à JUIN 2018	**Prêt à poser Sans Fil : créer un va-et-vient pour lampes à économie d'énergie ou LEDs** Permet de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène, incandescence...) depuis deux points de commande sans tirer de fils Composition : - 1 inter micro module réf. 0 883 06 - 2 commandes simples Sans Fil (émetteurs) Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie Possibilité d'ajouter autant de commandes simples Sans Fil (émetteurs) réf. 0 746 85 (p. 610) et autant d'inters micro modules réf. 0 883 06 (p. 613) que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce Livré complet avec supports et plaques
jusqu'à JUIN 2018 0 746 90	**Prêt à poser Sans Fil : ajouter un va-et-vient** Permet de remplacer un interrupteur existant par un va-et-vient Permet de commander tout type de lampe (LEDs, fluo, halogène,...) depuis un point de commande encastré sans neutre et un second point de commande Sans Fil Composition : - 1 interrupteur sans neutre - 1 commande Sans Fil (émetteur) Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie - 1 compensateur réf. 0 401 49 (p. 615) Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil (émetteur) que souhaité, en fonction de la configuration de la pièce Livré complet avec supports et plaques

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

legrand

LES SERVICES GESTION D'ÉCLAIRAGE

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Projet d'efficacité énergétique :** recherche de solutions pour améliorer l'efficacité énergétique, exigence d'avoir une étude complète...



- **Mise en service et programmation d'un système de gestion d'éclairage Programme Mosaic :** utiliser au mieux la lumière du jour, optimiser le confort des personnes et la performance d'exploitation dans les bâtiments à construire ou à rénover...

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

legrand

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Programme Mosaic™

poussoirs



0 770 32



0 770 43

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Compatibilité des commandes à voyant lumineux **p. 894**

Réf.	**Poussoirs 6 A - 250 V~**
	Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
	Poussoirs - 1 module
0 770 30	○ Blanc
0 792 30	● Alu
0 791 30	● Anthracite
0 787 14	○ Blanc antimicrobien
	Poussoirs - 2 modules
0 770 40	○ Blanc
0 792 40	● Alu
0 791 40	● Anthracite
0 787 15	○ Blanc antimicrobien
	Poussoir à voyant - 1 module
	A équiper d'un voyant (p. 893) Pour fonction témoin, les bornes du voyant sont libres de potentiel, utiliser le voyant réf. 0 676 88 (p. 893)
0 770 33	○ Blanc
	Poussoir inverseur - 1 module
0 770 31	○ Blanc
	Poussoir inverseur - 2 modules
0 770 41	○ Blanc
	Poussoirs inverseurs à voyant - 1 module
	A équiper d'un voyant, pour fonction lumineux utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)
0 770 32	○ Blanc
0 792 32	● Alu
	Poussoirs inverseurs à voyant - 2 modules
	A équiper d'un voyant, pour fonction lumineux utiliser le voyant réf. 0 676 86 en 230 V ou réf. 0 676 87 en 12, 24 et 48 V (p. 893)
0 770 42	○ Blanc
0 792 42	● Alu
0 791 42	● Anthracite
0 787 16	○ Blanc antimicrobien
	Poussoir inverseur à voyant avec borne libre de potentiel - 1 module
	A équiper du voyant réf. 0 676 89 en 12, 24 et 48 V (p. 893)
0 770 34	○ Blanc
	Poussoir inverseur porte-étiquette - 2 modules
0 770 43	○ Blanc antimicrobien
	Poussoir inverseur à tirage - 2 modules
	Livré avec cordon longueur 1,5 m
0 770 44	○ Blanc

Programme Mosaic™

voyants et supports lumineux



0 802 62



Exemple d'utilisation du support lumineux

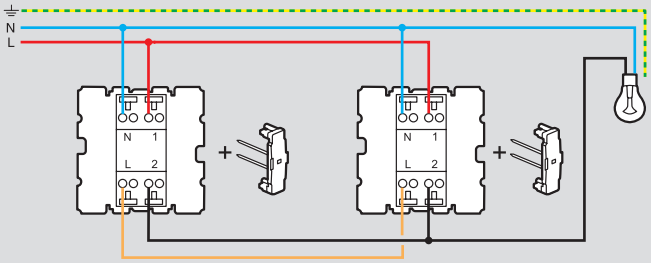
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	**Voyants brochables**
	Voyants 230 V
0 676 86	Voyant lumineux - 0,15 mA
0 676 85	Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
0 676 88	Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA
	Voyants 12-24-48 V
0 676 87	Voyant lumineux (0,4 mA - 1,2 mA - 3,7 mA)
0 676 89	Voyant témoin (0,4 mA - 1,2 mA - 3,7 mA)
	Voyants 230 V pour fonctions spécifiques (2 fils à câbler)
	Pour interrupteur bipolaire
6 650 90	Voyant lumineux - 0,15 mA
6 650 91	Voyant témoin - 3 mA
	Pour interrupteur 20 AX et prise de courant
0 676 64	Voyant témoin - 2,4 mA
0 676 63	Voyant témoin vert - 2,4 mA
	Supports lumineux
	Equipés d'une couronne de LEDs à faible consommation pour créer un effet de halo lumineux blanc à travers la plaque de finition Facilitent le repérage dans l'obscurité de toutes les fonctions de 1 à 5 modules En association avec un mécanisme de commande à voyant, on peut alors assurer la double fonction "repérage dans l'obscurité" et "témoin de l'état du circuit" sur un même poste Particulièrement adaptés pour répondre à la réglementation Accessibilité "visible de jour comme de nuit" en association avec les plaques de couleur anthracite
0 802 60	Pour 2 modules Puissance : 0,03 W (éclairage faible)
0 802 62	Pour 2 modules Puissance : 1,4 W (éclairage moyen)
0 802 57	Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical Puissance : 0,03 W (éclairage faible)
0 802 58	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal Puissance : 0,03 W (éclairage faible)

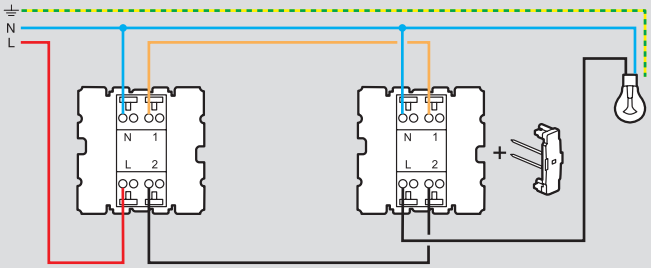
Commandes d'éclairage, de variation radio Sans Fil
p. 611

Câbler un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88

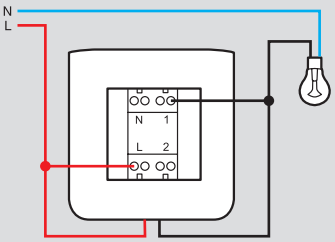


Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Câbler un support lumineux

Avec un va-et-vient



Avec un va-et-vient équipé d'un voyant témoin

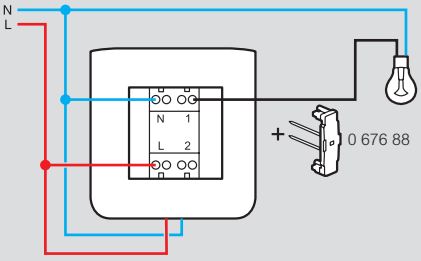


Tableau d'équivalence des voyants

Pour mécanisme actuel



	Voyants embrochables				
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin 12-24-48 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 89
Simple allumage	✓	✓	✘	✓	✘
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✘	✘
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✘	✓	✘
Poussoir	✓ (réf. 0 770 32) (réf. 0 770 33) (réf. 0 770 42)	✓ (réf. 0 770 32) (réf. 0 770 33) (réf. 0 770 42)	✘	✓ (réf. 0 770 33)	✓ (réf. 0 770 34)



0 784 25



0 766 66



0 787 13

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.

Interrupteur temporisé

0 784 20

Commande d'éclairage (voir tableau de charges p. 898) ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Réglage de 25 s à 15 min
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Installation 2 fils dans boîte 40 mm mini
Equipé d'un voyant
Antiparasitage conforme à la norme EN 55022
2 modules



○ Blanc

Interrupteur horaire programmable

0 784 25

Permet la commande par programmation de l'éclairage, du chauffage, de moteurs, de prises de courant (voir tableau de charges p. 898)
Capacité 8 programmes hebdomadaires avec réserve de marche 20 h
Dérogation temporaire ou permanente
1 contact inverseur - 16 A - 250 V~ cos φ = 1
2 modules



○ Blanc

Interrupteur à effleurement 10 AX

0 766 66

Permet la commande de sources lumineuses ou autres (voir tableau de charges p. 898) d'un simple passage de la main à proximité de l'interrupteur
Particulièrement adapté pour des applications en milieux médicalisés
Possibilité d'associer jusqu'à 5 interrupteurs à effleurement pour commander un même circuit d'éclairage
Livré avec voyant témoin
2 modules



○ Blanc antimicrobien

Commandes tactiles

Permettent la commande d'éclairage et autres par action tactile sur le mécanisme
Idéal dans les zones d'hygiène soutenu
Possibilité de repérage avec l'étiquette (fournie) placée sous l'enjoliveur
2 modules

Interrupteur avec neutre

0 787 09

Equipé d'un voyant témoin
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 898)



○ Blanc antimicrobien

Poussoir contact NO/NF non alimenté

0 787 13

Equipé d'un voyant d'action et d'un voyant de retour d'information à câbler
Particulièrement adapté à la commande de gâches ou de ventouses 12 et 24 V
Alimentation : 12 V⎓
Consommation : 0,2 W
Contact : 12 ou 24 V⎓ , 5 A maxi



○ Blanc antimicrobien


0 784 59


0 784 57


0 401 49


0 792 58


0 784 52


0 784 50

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Tous les détecteurs sont compatibles avec toutes les lampes du marché
Portée de détection 8 m. Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
2 modules

Ecodétecteurs 2 fils

Réf.

Détection infrarouge. Champ de détection : 120°

Ecodétecteur 2 fils, sans neutre, avec dérogation
Puissances acceptées par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W

Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

0 784 59 ◯ Blanc

Ecodétecteur 2 fils, sans neutre, sans dérogation
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W

Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

0 784 58 ◯ Blanc
0 792 47 ● Alu

Ecodétecteur pour minuterie, sans neutre
S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 541)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux. Intégre un voyant pour fonction lumineux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur

0 784 57 ◯ Blanc

Compensateur actif

0 401 49 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, flucompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W

Zones de détection
p. 961

Détecteurs 3 fils

Réf.

Ecodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec neutre
Détection infrarouge
Champ de détection : 120°
Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissances acceptées pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 500 W
- Fluocompactes : 0 à 500 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,2 W

0 784 54 ◯ Blanc
0 792 58 ● Alu

Détecteur de présence 3 fils, avec neutre
Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise. Champ de détection : 120°
Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissances acceptées pour chaque type de lampes :
- LEDs : 0 à 500 W
- Fluocompactes : 0 à 500 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W

Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,4 W

0 784 52 ◯ Blanc

Ecodétecteur basique 3 fils, avec neutre
Détection infrarouge. Champ de détection : 120°
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 0 à 50 W
- Fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, Halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W

Un seul détecteur par circuit
Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

0 784 50 ◯ Blanc

Détecteurs de mouvement version blister
p. 960



Programme Mosaic™

écovariateur universel 2 fils

Variateur pour lampes éco spécial rénovation


0 784 07


0 792 07


0 488 70

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.	Ecovariateurs 2 fils sans neutre

S'installent en lieu et place d'un variateur ou d'un inter va-et-vient
Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA
- Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilisent :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

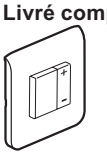
Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)
Pilotage par un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation
Consommation en veille : 0,1 W
Compatible avec boîte d'encastrement prof. 40 mm
2 modules

Mécanismes
A équiper de plaque et de support Batibox (p. 920)

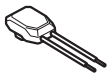
0 784 07
0 792 07

○ Blanc
● Alu

Livré complet

0 488 70

○ Blanc
Livré complet avec plaque 2 modules et support Batibox à vis ou griffes
Emballage autovendeur brochable avec notice de montage au dos

Compensateur actif

0 401 49

Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, flucompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W

Programme Mosaic™

variateurs


0 784 02


0 784 04


0 784 10

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.	Variateurs 230 V

Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction
Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

Variateur basique 2 fils sans neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA
- Halogène 230 V : 40 W à 600 W
- Incandescent : 40 W à 600 W

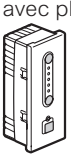
Allume et éteint la lumière de façon progressive
2 modules

0 784 05

○ Blanc

Variateur 3 fils 1000 W avec neutre
Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogène 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W

Allume et éteint la lumière de façon progressive
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et montage avec plaque 4/5 modules

0 784 02

○ Blanc

Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre
Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA
2 modules

0 784 04

○ Blanc

Commande auxiliaire pour télévariateur

Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant
Pour commande des télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71 (p. 52) nécessite une alimentation réf. 0 036 80 (p. 52)
modules

0 784 10

○ Blanc

Programme Mosaic™

variateurs colorimétriques DALI

Permettent de créer différentes ambiances lumineuses dans 1 ou plusieurs zones



0 784 03



0 488 60

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Variateurs colorimétriques DALI
	Permettent à l'utilisateur de créer des ambiances lumineuses Pour ballasts et drivers (LEDs) DALI Permettent la commande de 21 luminaires RVB (rouge/vert/bleu) maxi Configuration par appui sur la touche "learn" du produit Idéal pour bureaux, salles de réunion, show-rooms, commerces, restaurants, hôtels, instituts de beauté... Fonctionnent avec alimentation réf. 0 035 15
	Variateur de couleurs - 1 zone Par appui sur une touche, permet de créer des variations de couleur, de régler l'intensité lumineuse et la saturation
0 784 03	 ○ Blanc
	Commande tactile - 3 ambiances lumineuses/ 4 zones Permet de créer 3 ambiances lumineuses dans 4 zones Réglage des couleurs sur le cercle chromatique tactile et de l'intensité lumineuse et saturation sur le bargraphe Livrée avec support universel Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm 2 modules (p. 920)
0 488 60	 Variation couleur

	Alimentation DALI
0 035 15	Fonctionne avec les variateurs colorimétriques réf. 0 784 03, 0 488 60 S'installe en faux plafond 230 V - 200 mA - 16 V⎓

Télévariateurs modulaires
p. 52

Programme Mosaic™

dérivateur, sorties de câbles, obturateurs



0 775 51



Raccordement par bornes automatiques

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Dérivateur
	Equipé de 3 bornes pour faciliter la dérivation 20 A 2 modules
0 775 53	 ○ Blanc

	Sorties de câbles
	Sortie de câbles 10 A avec borniers - 2 modules Equipée de 4 bornes section 1,5 mm² à connexion automatique en face avant et arrière pour un raccordement aisé Avec serre-câbles
0 775 51	 ○ Blanc
	Sorties de câbles - 2 modules Pour câble : Ø maxi 12 mm, Ø mini 4 mm Avec serre-câbles
0 775 50	 ○ Blanc
0 792 49	● Alu
0 791 50	● Anthracite
	Sortie de câble emballage "gros volume" Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale
0 775 59	 Lot de 50 sorties de câbles réf. 0 775 50, 2 modules ○ Blanc
	Sortie de fil Ø8 mm - 1 module
0 775 52	 ○ Blanc

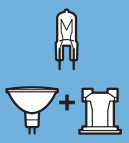
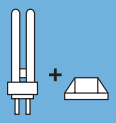
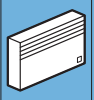
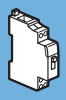
	Obturateurs
	1 module
0 770 70	 ○ Blanc
0 792 70	● Alu
0 787 20	○ Blanc antimicrobien
	2 modules
0 770 71	 ○ Blanc
0 792 80	● Alu
0 791 81	● Anthracite
0 787 21	○ Blanc antimicrobien

	Adaptateur 50 x 50
0 791 53	Permet de remplacer un ancien mécanisme Mosaic 50 x 50 sans changer la plaque et le support 2 modules

Signalétique lumineuse
p. 899

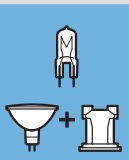
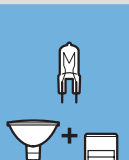
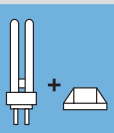


Tableau de charges

Réf.	 Lampe incandescente ou halogène	 Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	 Halogène TBT à transformateur électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	 Charge fluo à ballast électronique 0-10V	 Lampe fluocompact à transformateur séparé	 Moteur	 Radiateur d'appoint	 Contacteur	 LED
Interrupteur à effleurement											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A	-
Ecovariateurs											
0 784 07 **0 792 07** **0 488 70**	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 W(2) 75 W ou 10 lampes maxi	-	-	-	-	-	3 W(3) 75 W ou 10 lampes maxi
Variateurs											
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecodétecteurs											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	-	200 VA	-	-	-	50 W
0 784 58/59 **0 792 47**	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 W(4) 100 W	-	3 VA 250 VA	-	-	-	3 W(4) 100 W
0 784 54 **0 792 58**	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
Interrupteur temporisé											
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-	-
Interrupteur horaire programmable											
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	100 VA(1)	-	-	1800 VA	-	-	-
Interrupteur à commande tactile											
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A	500 VA
Inter récepteur micro module											
0 883 06	300 W	250 VA	250 VA	150 VA	150 VA	-	150 VA	-	-	-	100 W

1 : Ne fonctionne pas avec lampe fluocompacte variable
2 : Fonctionne avec lampe fluocompacte variable
3 : Fonctionne avec des LEDs variables
4 : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge minimum augmente

Compatibilité des commandes à voyant lumineux (sans neutre)

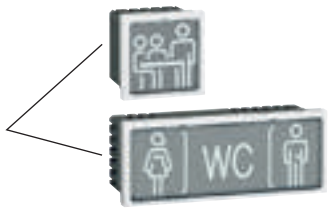
Réf.	 Lampe incandescente ou halogène	 Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	 Halogène TBT à transformateur électronique	 Tube fluorescent	 Charge fluo à ballast électronique 0-10V	 Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	 Lampe fluocompact à transformateur séparé	 Lampe à LEDs	 Moteur	 Radiateur d'appoint	 Contacteur
Voyant lumineux											
0 676 86	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON
Supports lumineux											
0 802 60 **0 802 57** **0 802 58**	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON

Consultez le tableau de charges de toutes les gammes d'appareillage de Legrand, Arnould et Bticino sur **catalogue en ligne**

Programme Mosaic™

fonctions de signalétique lumineuse, hublots, ronfleurs et sonnerie


0 785 20



Exemples d'étiquettes personnalisées à imprimer sur catalogue en ligne


0 785 11


0 785 12


0 785 10


0 785 60

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Toutes les fonctions lumineuses sont équipées de LEDs de très faible consommation avec une durée de vie estimée à 100000 heures

Réf.

Signalétique lumineuse 230 V~

Mécanismes intégrant des LEDs et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes
Possibilité d'imprimer des étiquettes sur catalogue en ligne
Pour papier d'impression standard ou transparent

1 état - 2 modules

2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

0 785 20 Signalétique à LEDs blanches
0 785 21 Signalétique à LEDs bleues

2 états - 2 modules

0 785 24 Signalétique à LEDs 2 états au choix vert ou rouge configurables sur le mécanisme (1 W)

1 état - 5 modules

0 785 22 Signalétique à LEDs blanches (1 W)
0 785 23 Signalétique à LEDs bleues (2,3 W)

Détecteur de balisage

Mécanisme équipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
La fonction est équipée d'un signal sonore débrayable
Champ de détection 180°
Portée 6 m
2 modules

0 785 11 ○ Blanc

Voyant de balisage autonome

Lors d'une coupure de courant, éclaire automatiquement grâce à une LED blanche de forte puissance (autonomie : 1 h)
Éclairage circulaire par LED bleue en mode veille Complète le système d'éclairage de sécurité normatif pour répondre à des exigences élevées (crèches, santé, accessibilité, maison de retraite...)
Possibilité de coupure par télécommande réf. 0 039 01 (p. 1092)
2 modules

0 785 12 ○ Blanc

Voyants antimicrobiens

Pour fonctions témoin et lumineuse
Livrés avec 4 étiquettes de couleur (rouge, orange, vert et bleu)
1 module
Antimicrobien

Simples

0 785 01 230 V (1 W)
0 785 51 12-24 V (0,2 W)

Doubles

0 785 02 230 V (1 W)
0 785 52 12-24 V (0,2 W)

Réf.

Hublot de balisage antimicrobien

Pour balisage de plinthe 230 V - 0,2 ou 1 W
2 modules

0 785 10 ○ Blanc antimicrobien

Hublots

2 modules

12-24 V~ / ⎓ - 0,6 W

0 785 60 ● Rouge
0 785 61 ○ Blanc
0 785 62 ● Vert
0 785 63 ● Bleu

230 V~ (0,2 ou 1 W)

0 785 70 ● Rouge
0 785 71 ○ Blanc
0 785 72 ● Vert
0 785 73 ● Bleu

Ronfleurs

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

8 V~ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA

0 766 40 ○ Blanc

230 V~ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA

0 766 41 ○ Blanc

Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V⎓ - Conso : 5-9-17 mA
2 modules

0 766 42 ○ Blanc

Supports universels lumineux **p. 893**



Etiquettes à imprimer sur **catalogue en ligne**

Alarme technique Programme Mosaic **p. 1117**

Solutions pour maisons de retraite et établissements de santé **p. 976**



Programme Mosaic™

commandes de volets roulants


0 777 36


0 770 26


0 770 27

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Prêt à poser : commander un volet roulant

JUIN 2018
0 777 36

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils.
Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :
- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, plaque et griffes
- 1 commande sans fil pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec support, plaque et 4 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 777 06 (p. 571-3)

Interrupteurs de volets roulants

Pour commande directe montée/descente/arrêt de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

0 770 26
0 792 26
0 791 26
0 787 05



○ Blanc
● Alu
● Anthracite
○ Blanc antimicrobien

Poussoirs de volets roulants

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Pour 1 volet roulant

Pour commande par automatisme de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi (3 positions : montée/stop/descente)

0 770 25
0 792 25



○ Blanc
● Alu

Pour 1 ou plusieurs volets roulants

Permet la commande directe de moteurs
Peut s'associer au relai de commande groupée réf. 0 676 22 (2 positions : montée/descente)

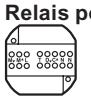
0 770 28
0 792 28



○ Blanc
● Alu

Relais pour commande groupée

0 676 22



Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm

Commande de VMC

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
Interrupteur 2 positions pour la commande directe de ventilation mécanique contrôlée 10 AX - 250 V~

0 770 27



○ Blanc antimicrobien

Interrupteur connecté pour volet roulant **p. 571-3**



Programme Mosaic™

mécanismes à clé


0 766 30


0 770 72


0 697 95

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Interrupteur à clé pour BAES

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00 (p. 1092)
2 modules

0 766 30



○ Blanc

Interrupteurs à clé

2 modules

2 positions - clé RONIS

Par contact inverseur - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 2 positions

0 770 72



○ Blanc

2 positions - Barillet européen

1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts, Ouvert ou Fermé.

0 770 74



○ Blanc

3 positions - clé RONIS

Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 3 positions

0 770 73



○ Blanc

Poussoir à clé

3 positions

Inverseur avec position arrêt 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
2 modules

0 770 75



○ Blanc

Barillet européen

0 697 95



Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Programme Mosaic™

prêt à poser Sans Fil



0 746 91

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Prêt à poser Sans Fil : centraliser des volets
0 746 91 jusqu'à JUIN 2018	Permet de commander 2 volets roulants électriques individuellement et simultanément depuis une commande Sans Fil Comprend : - 2 interrupteurs de volets avec neutre - 1 commande Sans Fil (émetteur) Alimentation par pile 3 V type CR 2032 fournie Possibilité d'ajouter autant de commandes Sans Fil réf. 0 784 29 (p. 612) et d'interrupteurs Sans Fil réf. 0 746 92, que souhaité Livré complet avec plaques et supports
jusqu'à JUIN 2018 0 746 92	**Prêt à poser Sans Fil : commande de volet supplémentaire** Interrupteur de volet avec neutre pour commander un volet roulant électrique et compléter le prêt à poser réf. 0 746 91 Livré complet avec plaque et support

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Programme Mosaic™

poussoirs coup de poing d'urgence



0 766 01



0 766 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Poussoirs coup de poing d'arrêt d'urgence
	2 modules **A clé** NO + NF 3 A - 250 V~ Déverrouillage par clé type RONIS n° 455
0 766 01	Rouge/jaune 
	Avec 1/4 de tour NO + NF 3 A - 250 V~ Déverrouillage par 1/4 de tour
0 766 02	Rouge/jaune 

Interrupteurs à badge, contrôle d'accès
p. 991



Programme Mosaic™

chauffage, régulation de température



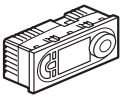
0 767 20



0 767 21

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Réf.	Thermostats d'ambiance
	Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Adaptés à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs **Electronique** Plage de réglage de 5 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C (catégorie B) Une sortie par contact non alimenté Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (arrêt, coupure par baisse ou par hausse de la température) • Utilisation en BT Pouvoir de coupure : - 8 A / 230 V~ - circuit résistif - 2 A / 230 V~ - circuit inductif • Utilisation en TBT Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V~ / 12 à 24 V⎓ 2 modules
0 767 20	○ Blanc 
	Electronique à programmation hebdomadaire Permet d'effectuer la régulation de température pour les installations de chauffage fuel, gaz, électrique en mode confort, réduit, hors gel Visualisation permanente du programme en cours 4 programmes préenregistrés, 1 programme libre, 4 plages horaires maxi par jour, 2 niveaux réglables de température Plage de réglage 7 °C à 30 °C Précision de la régulation ± 0,5 °C (catégorie B) Sauvegarde permanente des programmes Réserve de marche 100 h 1 sortie par contact inverseur Pouvoir de coupure - 8 A - 250 V~ - circuit résistif - 2 A - 250 V~ - circuit inductif - 1 à 500 mA maxi - 12 à 48 V~ 5 modules
0 767 21	○ Blanc 

	Sonde pour thermostat modulaire
	Assure la mesure de la température pour le thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 49) 2 modules
0 767 23	○ Blanc 



0 775 98



0 775 80 livré avec autocollant



0 775 99

Chargeurs induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction
Consommation en veille < 0,07 W
Rendement énergétique > 85 %
Conforme au standard WPC QI (Wireless Power Consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf.

0 775 98

Chargeur induction + module de charge Type-A USB - version Mosaic

Chargeur 1 A avec 1 port USB 2,4 A 12 W pour alimenter un second terminal
Spécialement adapté aux espaces de travail
S'installe dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, bloc colonne, bloc bureau...
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 920)
Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide et intuitive du smartphone
Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Dimensions : 136,5 x 70 x 56,5 mm. Fonction lock antivol
Montage multiposte horizontal possible

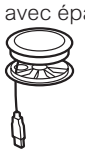


○ Blanc avec platine finition métalisée

0 775 80

Chargeur induction - version intégrable dans mobilier

Chargeur 1 A
Spécialement adapté au montage sur mobilier en plan horizontal dans les lieux de passage ou de transit, bureaux ou plan de cuisine...
IP 44 - IK 08 - Classe II TBTS
Équipé d'une antenne à induction de 8 cm² garantissant une mise en charge rapide du smartphone
Diamètre de perçage 80 mm, diamètre posé 85 mm, extra-plat avec épaisseur < 1,5 mm



Livré avec :
- cordon micro-USB/USB de longueur 2,5 m
- alimentation mobile USB - 2P - 110-230 V∿
- embases adhésives et colliers de fixation pour cordon
- autocollant Ø85.110 mm pour signalement de la zone de charge en espage public

Verrouillage du chargeur sous le mobilier par écrou papillon serre-joint

0 775 99

Chargeur induction - version semi-encastré pour espace public

Chargeur sans fil 1 A
Spécialement adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage ou de transit, piscine...
IP 66 - IK 08 - Classe II TBTS
Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide du smartphone
Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
Platine inclinée de 10° avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
Se fixe sur boîte d'encastrement entraxe 60 mm, prof. 40 mm mini, avec vis. Possibilité de fixation complémentaire en 4 points par chevillage
Alimentation Phase + Neutre 110/230 V∿
Mécanisme livré avec enjoliveur, verrouillage par 4 vis Torx latérale



Couleur Aluminium
Dimensions : 141 x 95 x 51 mm

Programme Mosaic™

chargeurs induction

Chargement sans fil par induction

Une innovation Legrand pour charger rapidement et simplement

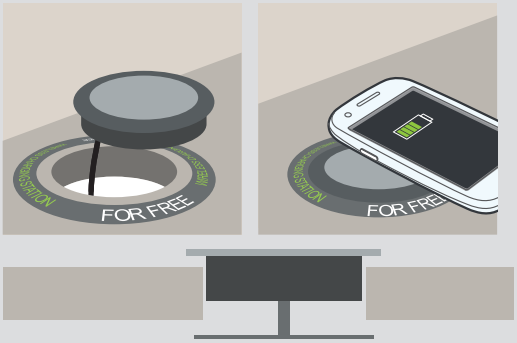
Par transfert d'énergie sans fil en induction
Avec suppression des cordons et connecteurs

Un standard ouvert et international : qi

Des produits certifiés par Legrand QI WPC
Wireless Power Consortium, 230 membres garantissant l'interopérabilité avec les mobiles à induction

Une ergonomie adaptée aux différents environnements

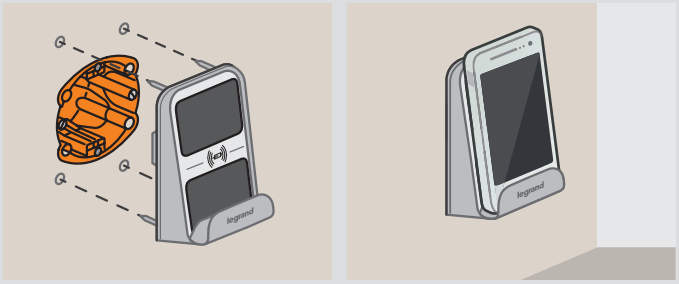
Chargement sur mobilier en horizontal



Insertion dans une découpe diamètre 80 mm / Fixation au mobilier par écrou papillon
Alimentation externe avec cordon de 2,5 m

Chargement mural vertical en zone publique (en semi-encastré)

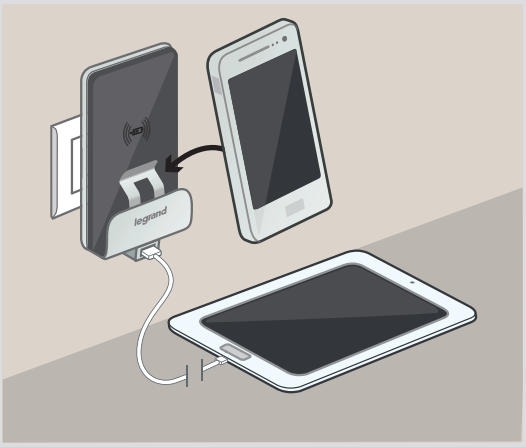
Idéal pour environnement intérieur ou extérieur difficile



Haute résistance aux chocs IK 08 et aux intemperies IP 66
Fixation directe sur boîte d'encastrement, possibilité de fixation renforcée par chevillage

Chargement en environnement Mosaic

Avec induction et prise USB 2,4 A Type-A



Programme Mosaic™

modules de charge USB



0 793 91



0 775 94



0 793 94



0 791 94



0 775 90



0 793 90



0 775 95



0 775 96 (avec sortie latérale)

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Modules de charge USB 230 V Type-A

Permettent de recharger la batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile
Conviennent particulièrement pour mobilier ou poste de travail
Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
Consommation en veille < 0,07 W
Classe II TBTS
Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

1 USB - 230 V - 5 V⎓ - 1,1 A / 5,5 W
Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank
1 module

0 775 91
0 793 91



○ Blanc
● Alu

2 USB - 230 V - 5 V⎓ - 2,4 A / 12 W
Pour recharge d'un smartphone, PowerBank et de tablette numérique en charge rapide
2 modules

0 775 94
0 793 94
0 791 94



○ Blanc
● Alu
● Anthracite

Modules de charge USB Type-C

Permettent la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, prise de sol, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte
Conviennent particulièrement pour montage mural, mobilier et poste de travail
Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
Consommation en veille < 0,06 W
Classe II TBTS
Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W

0 775 92
0 793 92



○ Blanc
● Alu

2 USB Type-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W

0 775 90
0 793 90



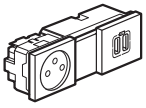
○ Blanc
● Alu

Réf.

Prise de courant Surface + module de charge 2 USB Type-A

Prise 2P+T affleurante + module de charge double USB Type-A
Pour recharge de smartphone et de tablette numérique en charge rapide
Ajout facile sur le circuit de prises
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque
2 x 2 modules (p. 920)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes
230 V - 5 V⎓ - 2,4 A / 12 W

0 775 95
0 793 95

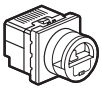


○ Blanc
● Alu

Module de charge micro USB 2,4 A version dock

Permet le chargement sans cordon d'un smartphone équipé d'un port micro USB à la base
Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank en charge rapide
Equipé d'une deuxième sortie USB latérale pour chargement d'un 2ème équipement (ex : tablette numérique)
Utilisation en dock possible avec iPhone avec adaptateur micro-USB-lighting (iPhone est une marque et modèle déposé d'Apple™)
230 V - 5 V⎓ - 2,4 A / 12 W

0 775 96



○ Blanc

Chargeur Mosaic à induction intégrable dans mobilier, **p. 902**



Programme Mosaic™

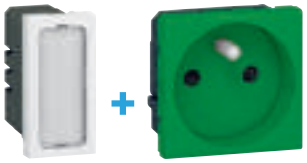
prises de courant multi supports simples et prêt à poser

Autres couleurs, nous consulter


Prise 2P+T Surface

0 771 32 0 791 32


Formule "gros volumes" réf. 0 771 99
0 771 11


0 785 01 + 0 771 16


0 771 26


0 771 14


0 770 80


Module anti-arrachement


0 775 97


0 777 34

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Prises 2P+T et 2P - connexion par bornes automatiques

Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte
2 modules

2P+T Surface
Facilitent le nettoyage et évitent l'accumulation de salissures

0 771 32
0 793 42
0 791 32
0 771 33
0 787 04
0 771 35
- ○ Blanc antimicrobien
- Alu
- Anthracite
- Rouge antimicrobien
- Vert antimicrobien
- ○ Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)

2P+T

0 771 11
0 792 71
0 791 21
0 787 01
0 771 12
- ○ Blanc
- Alu
- Anthracite
- ○ Blanc antimicrobien
- ○ Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)

0 771 26
- Rouge antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)

0 771 16
0 771 17
0 771 18
- Vert antimicrobien
- Orange antimicrobien
- Rouge antimicrobien sans détrompage

2P+T inclinée à 45° - IK 07
Permet un raccordement plus facile pour pose dans bloc ou goulottes - IK 07

0 771 45
0 771 48
- ○ Blanc
- ○ Blanc antimicrobien avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)

2P

0 771 10
- ○ Blanc

2P+T avec volet

0 771 19
- ○ Blanc

Prise 2P+T emballage "gros volumes"

Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires
Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale

0 771 99
Lot de 200 prises 2P+T bornes automatiques réf. 0 771 11
2 modules
- ○ Blanc

Prise de courant connectée **p. 571-2**



Réf.

Prises 2P+T - connexion par bornes à vis

Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc de bureau et goulotte
2 modules

2P+T

0 771 13
0 771 14
0 771 15
- ○ Blanc - spécial repiquage et 4 mm²
- Rouge à détrompage
- Rouge antimicrobien à détrompage avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 893)

Module anti-arrachement

Associé à une prise, évite le débranchement accidentel d'appareils électriques sensibles (photocopieuse, fax, serveur, équipements médicaux...), par serrage du cordon
Peut résister à un effort d'arrachement de 350 N (35 kg)
Pour cordons de Ø4 à 8 mm
1 module

0 770 80
- ○ Blanc antimicrobien

Détrompeur

0 502 99
Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

Accessoire pour smartphone

Permet de sécuriser le smartphone pendant sa mise en charge
Peut se monter avec une plaque multipostes à côté des mécanismes USB ou prise 2P+T
Fixation directe sur mur avec support fourni, ne nécessite pas de boîte d'encastrement
Equipé d'une pince de fixation avec revêtement anti-rayures écran
Livré avec support

0 775 97
- ○ Blanc

Prêt à poser : créer une prise de courant commandée

JUIN 2018
0 777 34

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Composition :
- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges
Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

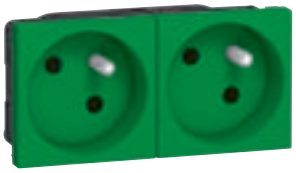
Produits livrés complets avec supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil avec fonctionnement identique à celle du prêt à poser réf. 0 777 23 (p. 571-2)

Programme Mosaic™

prises de courant multi supports précâblées



0 771 42 vue arrière
Bornes automatiques traversantes



0 771 62



Exemple d'installation de prises 2P+T dans bloc-colonne

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Prises 2P+T précâblées - connexion par bornes automatiques

Pour pose dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, boîte de sol, bloc colonne, bloc nourrice, bloc bureau et goulotte
Prises inclinées à 45° - IK 07

2 x 2P+T
4 modules

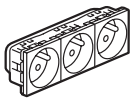
0 771 42
0 792 72
0 791 92
0 771 52
0 771 72
0 771 62



○ Blanc
● Alu
● Anthracite
● Rouge à détrompage
● Rouge sans détrompage
● Vert

3 x 2P+T
6 modules

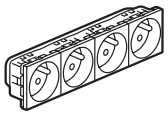
0 771 43
0 792 73
0 791 63
0 771 53
0 771 73
0 771 63



○ Blanc
● Alu
● Anthracite
● Rouge à détrompage
● Rouge sans détrompage
● Vert

4 x 2P+T
8 modules

0 771 44
0 771 54
0 771 74



○ Blanc
● Rouge à détrompage
● Rouge sans détrompage

Prises pour goulottes à clippage direct
p. 929



Prises pour goulottes DLP monobloc
p. 936



Programme Mosaic™

prises de courant Surface précâblées



0 793 44



0 771 36

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

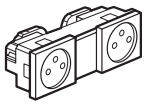
Réf.

Prises de courant Surface précâblées

Pour montage dans mur avec boîte d'encastrement (p. 920)
Livrées précâblées

2 x 2P+T Surface précâblées
2 x 2 modules
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 920)
Se monte dans boîte d'encastrement 2 postes

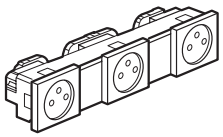
0 771 34
0 793 44
0 791 34



○ Blanc
● Alu
● Anthracite

3 x 2P+T Surface précâblées
3 x 2 modules
Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 x 2 modules (p. 920)
Se monte dans boîte d'encastrement 3 postes

0 771 36
0 793 46
0 791 36



○ Blanc
● Alu
● Anthracite

Programme Mosaic™

prises de courant spéciales


0 787 00


0 771 31


0 775 86

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Prise équipotentielle

Permet d'égaliser les potentiels de tous les éléments conducteurs et de toutes les masses, et de limiter la tension de contact à une valeur non dangereuse pour les personnes.
S'utilise en milieu hospitalier (p. 983) pour ne pas perturber les matériels sensibles
Conforme à la norme DIN 42801 et IEC 60364-7-710
1 module

0 787 00  ○ Blanc antimicrobien

Fiche équipotentielle

7 759 93 Fiche de connexion équipotentielle

Prise 2P+T manipulation facile

Equipée d'un levier pour faciliter l'introduction et l'extraction de la fiche
Sans action sur le levier, fonctionne comme une prise 2P+T traditionnelle
5 modules

0 771 31  ○ Blanc antimicrobien

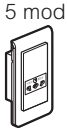
Prise 2P TBT

3 A - entraxe 12 mm pour fiche réf. 0 500 05 (p. 815)
Connexion par bornes à vis
1 module

0 771 50  ○ Blanc antimicrobien

Prise rasoir

IP 24 - IK 04
230 V/120-230 V - 50-60 Hz
Raccordement par bornes automatiques
Livrée complète avec support et plaque de finition
Ne se monte pas sur cadre saillie
5 modules

0 775 86  ○ Blanc

Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé **p. 976**



Programme Mosaic™

prises de courant standards internationnaux


0 772 13


0 772 19


0 775 05


0 775 06


0 775 04


0 775 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Prises standard germanique

S'utilisent principalement dans les pays suivants : Allemagne, Espagne, Grèce, Portugal...
Connexion par bornes à vis
2 modules

2P+T

0 772 13 ○ Blanc - spéciale 4 mm² et repiquage
0 787 02 ○ Blanc antimicrobien
0 772 20 ● Rouge antimicrobien

2P+T à détrompage

0 772 14  ● Rouge à détrompage

2P+T à volet

0 772 19  ○ Blanc antimicrobien

Prises autres standards

Standard britannique
2P+T - 13 A
2 modules

0 775 05  ○ Blanc

Standard italien
2P+T - 10/16 A
1 module

0 775 11  ○ Blanc

Standard suisse
2P+T - type 13
2 modules

0 775 06  ○ Blanc

Standard US
2P+T - 15 A
2 modules

0 775 04  ○ Blanc

Prises standard euro-US

Les prises euro-US sont dédiées à l'installation dans certains marchés d'Asie. Il est impératif de vérifier les normes locales avant chaque installation

2P
1 module

0 775 01  ○ Blanc

2P+T
2 modules

0 775 02  ○ Blanc

Prises autres standards,
Contactez votre direction régionale


0 775 40


0 775 41


0 775 42


0 775 21


0 775 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Sélectivité disjoncteurs/disjoncteurs différentiels **catalogue en ligne**

Réf.

Parasurtenseur

16 A - 250 V~ - 50/60 Hz
Protection contre les surtensions d'origine atmosphériques ou industrielles, dans une installation déjà protégée par un parafoudre au tableau (p. 500)
S'installe en aval d'un disjoncteur différentiel et protège toutes les prises câblées en cascade du parafoudre
Visualisation du fonctionnement par voyant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module réf. 0 775 41
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV ; N-PE : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Conforme aux normes NF EN 61643-11 et NF C 83-282
2 modules

0 775 40  ◯ Blanc

Module de rechange pour parasurtenseur

0 775 41  Vient en remplacement du module après usage

Relai unipolaire

Permet de relayer les fonctions à faible pouvoir de coupure à proximité de l'application :
- Résistif : 3000 W
- Incandescent : 1800 W
- Halogène BT : 1800 W
- Fluos : 400 VA
- Moteurs (type volets roulants) : 530 W
2 modules

0 766 90  ◯ Blanc

Réf.

Disjoncteurs de proximité

Protègent localement une partie d'un circuit contre les surcharges et courts-circuits
S'utilisent en complément de la protection principale
Grâce à la proximité avec l'utilisateur et à la sélectivité avec la protection principale, la remise en service pourra être immédiate
2 modules

Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 V~
Le disjoncteur de proximité peut être utilisé également comme limiteur de consommation locale (à concurrence de son calibre)
Pouvoir de coupure : 3000 A - NF C 61-410 (10/16 A)
Courbe Type-C
Blanc

0 775 21 10 A
0 775 22 16 A 

Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 V~
Le différentiel permet une protection additionnelle des personnes (locaux à sol conducteur, présence d'eau...) contre les contacts directs avec des parties sous tension ou fuites à la terre
Type-A
Disposent d'un bouton test
Blanc

0 775 31 10 A - 30 mA
0 775 32 16 A - 30 mA
0 775 33 10 A - 10 mA
0 775 34 16 A - 10 mA 

Programme Mosaic : de la légende naît l'innovation disponible sur **legrand.fr**



Programme Mosaic™

prises RJ 45


0 765 76


0 794 76


0 765 24


0 765 25


0 765 99


0 765 08


0 794 33

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 (2011) EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2

Réf.	Prises cat. 6_A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	○ Blanc
0 794 73	● Alu
0 765 84	○ Blanc antimicrobien
	STP - 2 modules
0 765 76	○ Blanc
0 794 76	● Alu
0 791 76	● Anthracite
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 99	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08	○ Blanc

Réf.	Prises cat. 6
	STP blindée - 1 module
0 765 63	○ Blanc
0 765 83	○ Blanc antimicrobien
	STP blindée - 2 modules
0 765 66	○ Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 96	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07	○ Blanc
	STP blindée inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 93	○ Blanc
	FTP - 1 module
0 765 62	○ Blanc
0 794 62	● Alu
0 791 62	● Anthracite
0 765 82	○ Blanc antimicrobien
	FTP - 2 modules
0 765 65	○ Blanc
0 794 65	● Alu
0 791 65	● Anthracite
0 765 22	○ Blanc avec volet vert
0 765 23	○ Blanc avec volet orange

Réf.	Prises cat. 6 (suite)
	FTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 95	○ Blanc avec volet rouge
	FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 05	○ Blanc
	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 06	○ Blanc
	FTP avec enrouleur - 4 modules
	Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
	Enroulement automatique par poussoir
0 765 33	○ Blanc
0 794 33	● Alu
	FTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 92	○ Blanc
0 794 92	● Alu
	UTP - 1 module
0 765 61	○ Blanc
0 794 61	● Alu
0 765 81	○ Blanc antimicrobien
	UTP - 2 modules
0 765 64	○ Blanc
0 794 64	● Alu
	UTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 94	○ Blanc avec volet rouge
	UTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 91	○ Blanc

Prises RJ 45 pour goulottes Programme Mosaic à clippage direct **p. 929**

Programme Mosaic™

prises RJ 45 (suite)


0 765 52


0 794 55


0 765 35

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 éd. 2.0 (2011), EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2

Réf.	Prises cat. 5e	
	FTP - 1 module	
0 765 52		○ Blanc
0 794 52		● Alu
	FTP - 2 modules	
0 765 55		○ Blanc
0 794 55		● Alu
	UTP - 1 module	
0 765 51		○ Blanc
	UTP - 2 modules	
0 765 54		○ Blanc

	Prises doubleurs RJ 45	
	Ethernet/Ethernet	
0 765 39		FTP - 9 contacts
0 765 38		UTP - 8 contacts
	Téléphone/Ethernet	
0 765 37		FTP - 9 contacts
0 765 36		UTP - 8 contacts
	Téléphone/téléphone	
0 765 35		Contacts 45

Autre prises RJ 45
p. 1018

Solutions complètes doubleurs VDI
p. 1025

Panneau de brassage LCS³
p. 1010



Programme Mosaic™

prises traversées


0 786 22


0 786 16


0 786 17


0 786 18

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Prises traversée cuivre	
	Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45 Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e Selon les normes ISO 11801 éd.2 (2011), EN 50173-1 et EIA/TIA 568 C2 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone (p. 1028) Arrivée du cordon multidirectionnelle Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum 2 modules	
	Cat. 6_A STP	
0 786 28		○ Blanc
0 786 29		● Alu
	Cat. 6 FTP	
0 786 23		○ Blanc
0 786 27		● Alu
	Cat. 6 UTP	
0 786 22		○ Blanc
0 786 26		● Alu

	Prises traversée fibre optique	
	Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur) Livrées avec capuchons de protection Equipées d'un porte-repère transparent 2 modules	
	Prise traversée fibre optique 2 x ST Connexion à baïonnette (compatible STII)	
0 786 16		○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x SC Connexion "push-pull"	
0 786 17		○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x LC Connexion "push-pull"	
0 786 18		○ Blanc

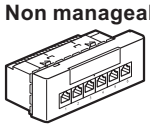
Programme Mosaic™

switches



0 779 00

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Switches 10/100 base T encastrés
	Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs... Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45 Connexion sans outil Conformes aux normes IEEE 802-3 (Ethernet) et EN 50.081/82-2 (exigences CEM) S'installent dans tous les supports de prof. 40 mm minimum 6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour câblage et réalisation du test lien Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45 Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch 6 modules Blanc
	Non manageables
0 779 01	 Alimenté PoE (Power over Ethernet - norme 802.3 af) Utiliser un injecteur PoE Alimentation 230 V~
0 779 00	

Switches PoE
p. 1024

Programme Mosaic™

prises téléphone



0 792 38



0 787 32

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Prises téléphone
	Prises 8 contacts - 2 modules
0 787 38 0 792 38	 ○ Blanc ● Alu
	Prises RJ 11 - 1 module Equipées d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts
0 787 30 0 792 31	 ○ Blanc ● Alu
	Prise RJ 11 - 2 modules Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts
0 787 31	 ○ Blanc
	Prise RJ 12 - 2 modules Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 6 contacts
0 787 32	 ○ Blanc
	Prise RNIS Numéris - 2 modules Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 8 contacts, borne de terre 2,5 mm²
0 787 34	 ○ Blanc

Prises RJ 45
p. 908




0 787 95


0 787 86


0 787 94


0 787 93

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé. Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1.5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5- 68 et 120 - 862 MHz
R : 87,5 -108 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.

Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-SAT
1 module
0 787 95 ○ Blanc

Prises TV-R-SAT
2 modules
0 787 86 ○ Blanc
0 792 96 ● Alu
0 791 86 ● Anthracite

TV-R-SAT-SAT
2 modules
In1 : TV-R-SAT / In2 : SAT2
0 787 94 ○ Blanc

Prises télévision simples

Permettent dans une installation individuelle la réception des signaux de la TNT

Prises TV Ø9,52 mm mâle
0 787 93 ○ Blanc - 1 module

0 787 82 ○ Blanc - 2 modules
0 792 92 ● Alu - 2 modules
0 791 82 ● Anthracite - 2 modules

Prise TV type "F"
2 modules
0 787 80 ○ Blanc

Prise TV type "F"
1 module
0 787 90 ○ Blanc

Autre prise télévision

Prise TV-R
2 modules. Pour maintenance d'installation
0 787 83 ○ Blanc

Programme Mosaic : de la légende naît l'innovation disponible sur **legrand.fr**



Programme Mosaic™
prises télévision

Haute performance

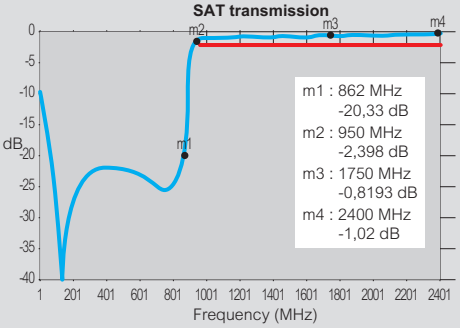
Visualisation de la connexion
Maintien du câble > 12 kg
Connexion centrale pour optimiser le rayon de courbure du câble

Faible atténuation (< 1 dB en TNT et bande Satellite)

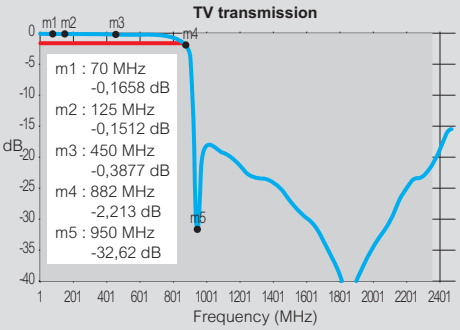
Conforme aux exigences de la norme EN 50083-4
Adapté aux TV UHD (Ultra Haute Définition)
Permet de réduire les besoins pour l'amplification

Atténuation de couplage

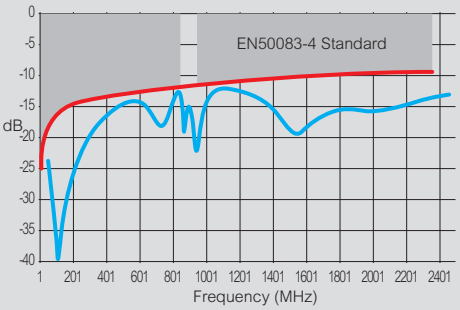
IN→SAT



IN→TV



Entrée de perte de retour (return loss ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées Lte
La protection Lte est nécessaire pour éviter les interferences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G)
Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores
Legrand utilise le laboratoire PKM pour la certification Classe A de ses prises

Programme Mosaic™

prises informatiques et data



0 787 65



0 787 49



0 787 46



0 787 48

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Plastrons pour prises informatiques

Equipés de porte-repère transparent
Blanc
2 modules

Pour 1 connecteur

0 786 04 Pour connecteur format Keystone simple
0 786 02 Pour connecteur Systimax simple
0 786 09 Pour connecteur Infra+

Pour 2 connecteurs

0 786 10 Pour 2 connecteurs format Keystone
0 786 03[1] Pour 2 connecteurs UTP Systimax

Prise SUB D

Blanc
2 modules

0 787 65 9 contacts avec connecteur à visser pour liaison série type RS 232

Prises USB DATA femelle

Permettent le raccordement de dispositifs USB (imprimante scanner, disque dur externe, tableau interactif)

Préconnectorisée - USB 2.0 Type-C - 1 module
Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A
Equipée d'un cordon de longueur 10 cm

0 787 49 ○ Blanc

Préconnectorisée - USB 3.0 - 1 module
Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm

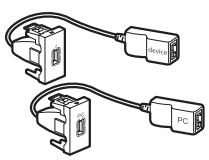
0 787 46 ○ Blanc

A visser - USB 2.0 - 1 module
Longueur de câble maxi : 5 m
Câble préconisé : USB A
Raccordement par borniers à vis section 1 mm²

0 787 61 ○ Blanc
0 792 84 ● Alu

Extendeur USB DATA Type-A femelle - pour le transfert de données

0 787 48



Permet le raccordement d'un périphérique USB (vidéoprojecteur, tableau numérique, imprimante…) à une source (ordinateur) située à plus de 5 m (jusqu'à 30 m)
Le kit contient un émetteur (1 module) et un récepteur (1 module)
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni

1 : Non compatible avec connecteur Systimax blindé

Programme Mosaic™

commandes audio/vidéo



0 787 99



0 789 12



0 789 13

Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

0 787 99

Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Projection audio/vidéo HDMI multiparticipants

Emetteur sélecteur

0 789 12 Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur
A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur
Les liaisons se font par des cordons High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1044)
2 modules

Récepteur

0 789 13 Transmet l'audio/vidéo issue des émetteurs ou vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs
Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1044)
Alimentation 24 V fournie
2 modules


0 787 45


5 739 82


0 673 03

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Diffusion sonore

0 787 45

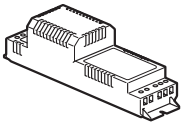
Module bluetooth



○ Blanc
Alimentation 15 V⎓
Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm) pour branchement d'un MP3 sans bluetooth (cordon non fourni)
Permet de recevoir en bluetooth ou par entrée Jack une source musicale d'un smartphone ou tout autre périphérique Bluetooth et de le transmettre en filaire sur un haut-parleur 4/8 ou 16 Ω
Sortie stéréo ou mono
S'installe dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée

0 673 22

Alimentation en faux-plafond pour tuner ou module bluetooth



Alimentation 230 V∿
Sortie 15 V - 3,5 W
A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52

Haut-parleurs

Se raccordent sur l'interface bluetooth

5 739 82

Faux-plafond encastré



Puissance : 20 W (10 Vrms)
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Impédance 8 Ω
Ø de perçage : 90 mm (3")
Dimensions extérieures : Ø100 mm
Blanc

0 673 03

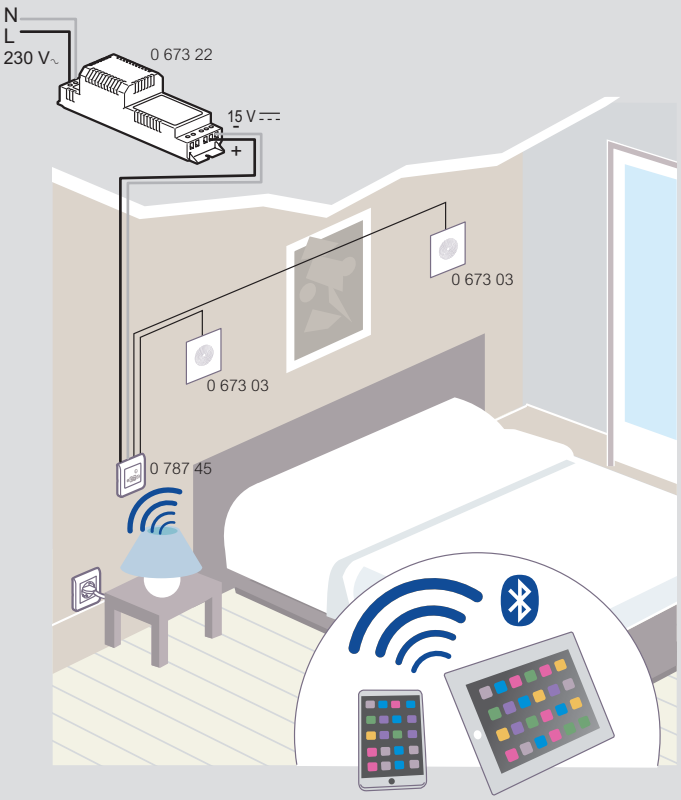
Mural encastré



Puissance : 12 W (6 Vrms)
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Impédance 16 Ω
Dimensions extérieures : 127 x 127 mm
Montage dans boîte d'encastrement prof. 50 mm réf. 0 893 79 pour cloisons sèches ou réf. 0 892 79 pour maçonnerie
Anthracite

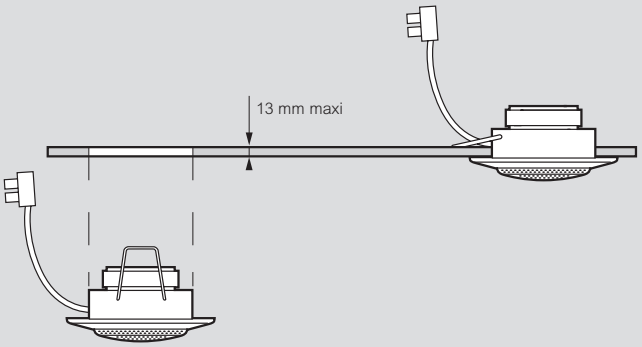
Programme Mosaic™
diffusion sonore Bluetooth

Principe d'installation



Haut-parleurs

- Son de haute qualité avec HP 8 Ω ou 16 Ω loudspeakers
- Encastrement en faux-plafond ou mural
- Appairage Bluetooth rapide



Reconnaissance de la fonction


0 787 78


0 517 38


0 787 91


0 787 77


0 787 74

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.

Prises HDMI Type-A

Permettent la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)

Préconnectorisées - Version 1.4 - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 78
0 793 78

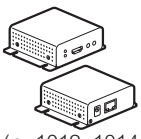
○ Blanc
● Alu

A visser - Version 1.3 - 2 modules

0 787 68
0 792 75

○ Blanc
● Alu

Extendeur audio/vidéo HDMI

0 517 38

Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1012, 1014, 1017, 1021)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle infrarouge inclus
Certifié HDBaseT

Prise Display port

Permet la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi 10 m

Préconnectorisée - 1 module
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 91

○ Blanc

Réf.

Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique ...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 77
0 793 77

○ Blanc
● Alu

A visser - 2 modules

0 787 57
0 792 57

○ Blanc
● Alu

A souder - 1 module

0 787 72

○ Blanc

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

A visser - 2 modules

0 787 74

○ Blanc

Câbles et cordons audio/vidéo
p. 1044

Programme Mosaic™

autres prises audio/vidéo et sonorisation de puissance


0 787 79


0 787 47


0 787 53


0 787 54


0 787 50


0 792 55


0 787 56


0 787 60


0 787 76

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79 / 0 793 79 — ○ Blanc ● Alu

A visser - 1 module

0 787 64 / 0 792 64 — ○ Blanc ● Alu

A souder - 1 module

0 787 73 — ○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 — ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53 — ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 / 0 792 54 — ○ Blanc ● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 / 0 792 50 — ○ Blanc ● Alu

2 modules

0 787 51 — ○ Blanc

Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 / 0 792 55 — ○ Blanc ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 — ○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules

0 787 60 — ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76 — ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...
1 module

0 787 58 — ○ Blanc

Exemple d'installation, également disponible sur **catalogue en ligne**

Prise USB 3.1 Type-C **p. 912**

0 788 01



0 788 02



0 793 02



0 790 42



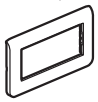
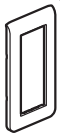
0 787 22

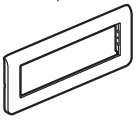
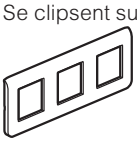
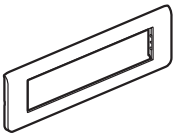
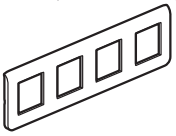
0 787 22
Vue de côté


0 788 80

0 788 03

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Plaques
	Pour 1 module Se clipsent sur support réf. 0 802 50
0 788 01 0 793 01	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 2 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 51/60/61/62/69
0 788 02 **0 793 02** **0 790 42** 0 787 22 0 788 80	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien  ○ Blanc antimicrobien étanche IP 44 Equipée d'une membrane permettant de recevoir les fonctions Mosaic de commande et de branchement (ne se monte pas sur des cadres saillie)
	Pour 3 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 59
0 788 03 0 793 03	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 4 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58
0 788 14 0 793 14 0 790 54 0 787 24	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
	Pour 5 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58
0 788 15 0 793 15	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 5 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52/57
0 788 25 0 793 25	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 2 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52/58
0 788 04 **0 793 04** **0 790 44** 0 787 25	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
	Pour 2 x 2 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52/57
0 788 22 **0 793 22** **0 790 62** 0 787 23	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien
	Pour 6 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 16 0 793 16 0 790 56 0 787 26	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite ○ Blanc antimicrobien

Réf.	Plaques (suite)
	Pour 8 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 18 0 793 18 0 790 58	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite
	Pour 3 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 06 0 793 06 0 790 46	 ○ Blanc ● Alu ● Anthracite
	Pour 3 x 2 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 23 0 793 23	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 10 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54
0 788 10 0 793 10	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 4 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54
0 788 08 0 793 08	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 2 x 5 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64
0 788 30 0 793 30	 ○ Blanc ● Alu
	Pour 2 x 2 x 2 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64
0 788 38 0 793 38	 ○ Blanc ● Alu

Supports universels Batibox
p. 918

Programme Mosaic™

plaques (suite)



0 788 99 : formule "gros volumes" : lot de 100 plaques réf. 0 788 02

Spécial rénovation



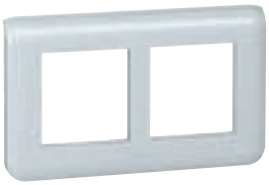
0 788 54



0 788 56



0 788 64



0 793 64



0 788 02
+ porte-étiquettes 0 791 51

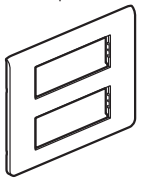
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.

Plaques (suite)

Pour 2 x 6 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 66

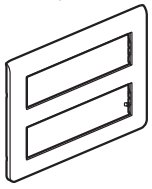
0 788 36
0 793 36
0 790 76



○ Blanc
● Alu
● Anthracite

Pour 2 x 8 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 66

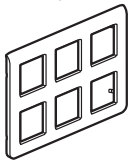
0 788 37
0 793 37
0 790 77



○ Blanc
● Alu
● Anthracite

Pour 2 x 3 x 2 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 66

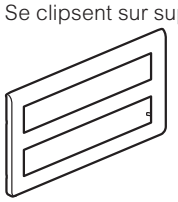
0 788 32
0 793 32



○ Blanc
● Alu

Pour 2 x 10 modules
Se clipsent sur support réf. 0 802 68

0 788 28
0 793 28



○ Blanc
● Alu

Plaque emballage "gros volumes"

Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires
Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale

0 788 99



Lot de 100 plaques réf. 0 788 02
2 modules
○ Blanc

Réf.

Plaques spéciales rénovation

Plaques adaptées à l'installation des fonctions Programme Mosaic dans des anciennes boîtes d'encastrement à entraxe 57 mm
A monter sur support réf. 0 802 51, en cassant la partie sécable en suivant la prédécoupe

Pour 2 x 2 modules vertcial

0 788 54
0 793 54



○ Blanc
● Alu

Pour 3 x 2 modules vertcial

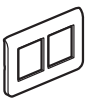
0 788 56



○ Blanc

Pour 2 x 2 modules horizontal

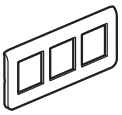
0 788 64
0 793 64



○ Blanc
● Alu

Pour 3 x 2 modules horizontal

0 788 66



○ Blanc

Porte-étiquettes

Porte-étiquettes autocollants à poser sur les plaques de finition Mosaic ou sur tout autre support d'installation du Programme Mosaic

0 791 51



Porte-étiquette transparent galbé

0 791 52



Porte-étiquette transparent plat

Solutions pour postes de travail encastrés et saillie
p. 919



Batibox™

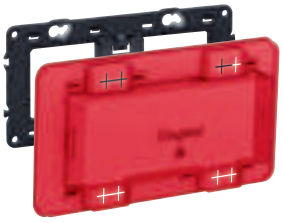
supports universels



0 802 50



0 802 51

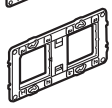
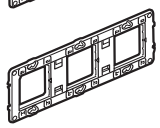
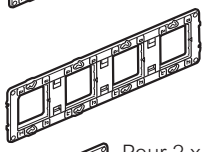
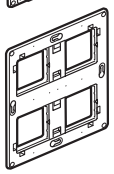
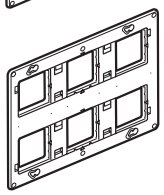
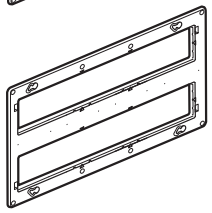


Supports livrés avec protection de chantier

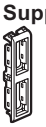


0 791 04
Exemple d'obturateurs installés sur support Batibox

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Supports
	Tous les supports sont livrés avec une protection de chantier sauf réf. 0 802 50/59/64/66/68 Avec entretoises amovibles pour une modularité totale ou partielle
0 802 50	 Pour 1 module
0 802 51	 Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis Permet la composition de configurations multipostes par association en vertical et en horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm et recevant les plaques spéciales rénovation
0 802 61	 Pour 2 modules à griffes (long. 27 mm)
0 802 69	Pour 2 modules à griffes longues (long. 37 mm)
0 802 59	 Pour 3 modules
0 802 52	 Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 53	 Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 54	 Pour 10 ou 4 x 2 modules
0 802 64	 Pour 2 x 5 ou 2 x 2 x 2 modules
0 802 66	 Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules
0 802 68	 Pour 2 x 10 modules

Réf.	Support emballage "gros volumes"
	Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale
0 802 09	 Lot de 100 supports 2 modules réf. 0 802 51

	Supports et boîtiers pour parois minces
	Supports plaques étroits 1 module Se montent sur boîtier réf. 0 800 10
0 802 90 0 802 94	 Finition Blanc Finition Alu
	Supports plaques 2 modules Se montent sur 1 boîtier réf. 0 800 11
0 802 91 0 802 95	 Finition Blanc Finition Alu
	Support plaque étroit 2 x 1 module vertical
0 802 92	 Se monte sur 2 boîtiers réf. 0 800 10 Finition Blanc
	Boîtier 1 module
0 800 10	 Pour supports réf. 0 802 90/92/94
	Boîtier 2 modules
0 800 11	 Pour supports réf. 0 802 91/95

	Obturateurs pour support Batibox
	Permettent d'assurer une protection (IP 20) contre les contacts directs lorsque la capacité totale du support n'est pas utilisée
0 791 04	 Pour supports réf. 0 802 52/58/64 équipés de 4 modules
0 791 06	 Pour supports réf. 0 802 53/66 équipés de 6 modules
0 791 10	 Pour support réf. 0 802 54 équipé de 10 modules

Supports lumineux
p. 893

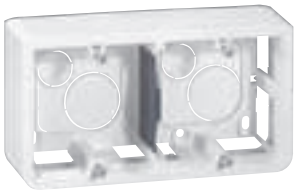


Programme Mosaic™

cadres saillie



0 802 80



0 802 85



4 129 50
+ 0 775 94

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Réf.	Cadres
	Pour 2 modules (support réf. 0 802 51) Equipés d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 80	Profondeur 30 mm
0 802 81	Profondeur 40 mm
0 802 89	**Pour 3 modules (support réf. 0 802 59)** Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 85	**Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 52)** Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 86	**Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 53)** Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 84	**Pour 10 ou 4 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 54)** Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm Profondeur 40 mm
0 802 82	**Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 52)** Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 83	**Pour 3 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 53)** Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 74	**Pour 2 x 5, 2 x 2 x 2 modules (support réf. 0 802 64)** Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm Profondeur 46 mm
0 802 76	**Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules (support réf. 0 802 66)** Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm Profondeur 46 mm
0 802 78	**Pour 2 x 10 modules (support réf. 0 802 68)** Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm Profondeur 46 mm

	Support universel modulaire
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail ⊔ 2,5 modules DIN 17,5 modules

Programme Mosaic™

kits postes de travail encastrés ou saillie



0 788 73



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Kits prêts à l'emploi à équiper de prises courant fort et courant faible Programme Mosaic (p. 902 à 912)

Réf.	Kits postes de travail encastrés
	Installation avec conduits encastrés Equipés de : - boîte d'encastrement multimatériaux profondeur 50 mm, avec entrées de câbles défonçables Ø20 et 25 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Programme Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 72	Pour 2 x 4 modules
0 788 73	Pour 3 x 4 modules
0 788 74	Pour 4 x 4 modules

	Kits postes de travail en saillie
	Installation avec conduits encastrés ou apparents (moulure ou goulotte) Equipés de : - cadre saillie avec entrées amovibles (haut/bas et côtés) prédécoupées pour la moulure 40 x 20 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Programme Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 86	Pour 2 x 4 modules
0 788 87	Pour 3 x 4 modules
0 788 88	Pour 4 x 4 modules

	Accessoires pour installation d'appareils modulaires
0 801 29	Rail format DIN pour 2 modules 17,5 mm
0 788 40	Enjoliveur pour appareil modulaire 2 modules 17,5 mm Avec capot de protection transparent amovible 4 modules

Prises multisupports
- courant fort **p. 902**
- courant faible **p. 907**



Programme Mosaic™

boîtes, supports et plaques

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p. 842)

	SUPPORTS UNIVERSELS		PLAQUES PROGRAMME MOSAIC		KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support) ENCASTRÉS		KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support) SAILLIE		CADRES SAILLIE			BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX — CLOISONS SECHES			MAÇONNERIE			MULTIMATERIAUX			BETON			ECOBATIBOX		
		Réf.		Réf.		Réf.		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)		Réf.	Prof. (mm)		Réf.
1 module		**0 802 50**	0 788 01 ○Blanc 0 793 01 ●Alu									40		**0 800 40**	40		0 801 40								
2 modules		**0 802 51** **0 802 60** (lumineux) 0 802 62 (témoin) **0 802 61**/**69** (à griffes)	**0 788 02** ○Blanc **0 793 02** ●Alu **0 790 42** ●Anthracite	0 787 22 ○ Blanc antimicrobien 0 788 80 ○ Blanc étanche IP 44 antimicrobien					30 40		**0 802 80** **0 802 81**	40 50 60		**0 800 41** 0 800 06[1] (x300) **0 800 51** 0 800 61	30 40 50 60		0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50		**0 801 01** **0 801 21**	58 58		**0 819 41** 0 819 40	40 50		**0 800 21** **0 800 31** + bouchons (p. 842)
3 modules		0 802 59	0 788 03 ○Blanc 0 793 03 ●Alu						40		0 802 89	40		0 800 49	40		0 801 49								
4 modules		**0 802 52**	**0 788 14** ○Blanc **0 793 14** ●Alu 0 790 54 ●Anthracite	0 787 24 ○ Blanc antimicrobien					40		**0 802 85**	40 50		**0 800 42** **0 800 52**	40		**0 801 42**	40 50		**0 801 02** 0 801 22	58		**0 819 42**	40		**0 800 22** + bouchons (p. 842)
5 modules			**0 788 15** ○Blanc 0 793 15 ●Alu																						
2 x 2 modules		0 802 58 (lumineux)	**0 788 04** ○Blanc **0 793 04** ●Alu 0 790 44 ●Anthracite	0 787 25 ○ Blanc antimicrobien																		58		2 x **0 819 41**	50		**0 800 32** + bouchons (p. 842)
5 modules		**0 802 52**	0 788 25 ○Blanc 0 793 15 ●Alu						40		**0 802 82**				30 40 50 60		2 x 0 801 31 2 x **0 801 41** 2 x 0 801 51 2 x 0 801 61					Installer uniquement 2 x **0 802 51**				
2 x 2 modules		0 802 57 (lumineux)	**0 788 22** ○Blanc **0 793 22** ●Alu 0 790 62 ●Anthracite	0 787 23 ○ Blanc antimicrobien																						
6 modules			**0 788 16** ○Blanc 0 793 16 ●Alu 0 790 56 ●Anthracite	0 787 26 ○ Blanc antimicrobien					40		**0 802 86**	40 50		**0 800 43** **0 800 53**	40		**0 801 43**	40 50		**0 801 03** 0 801 23	58		3 x **0 819 41**	40		**0 800 23** + bouchons (p. 842)
8 modules			**0 788 18** ○Blanc 0 793 18 ●Alu 0 790 58 ●Anthracite												30 40 50 60		3 x 0 801 31 3 x **0 801 41** 3 x 0 801 51 3 x 0 801 61					Installer uniquement 3 x **0 802 51**				
3 x 2 modules		**0 802 53**	0 788 06 ○Blanc 0 793 06 ●Alu 0 790 46 ●Anthracite																					50		**0 800 33** + bouchons (p. 842)
3 x 2 modules			**0 788 23** ○Blanc 0 793 23 ●Alu						40		0 802 83															
10 modules		**0 802 54**	0 788 10 ○Blanc 0 793 10 ●Alu						40		0 802 84	40 50		**0 800 44** **0 800 54**	40 30 40 50 60		**0 801 44** 4 x 0 801 31 4 x **0 801 41** 4 x 0 801 51 4 x 0 801 61					Installer uniquement 4 x **0 802 51**		4 x **0 819 41**	40 50		**0 800 24** + bouchons (p. 842) **0 800 34** + bouchons (p. 842)
4 x 2 modules			0 788 08 ○Blanc 0 793 08 ●Alu																							
2 x 5 modules		**0 802 64**	0 788 30 ○Blanc 0 793 30 ●Alu						46		0 802 74							50		0 801 24						
2 x 2 x 2 modules			0 788 38 ○Blanc 0 793 38 ●Alu		**0 788 72**		**0 788 86**																			
2 x 6 modules		**0 802 66**	**0 788 36** ○Blanc 0 793 36 ●Alu 0 790 76 ●Anthracite						46		0 802 76							50		0 801 26						
2 x 3 x 2 modules			0 788 32 ○Blanc 0 793 32 ●Alu		**0 788 73**		**0 788 87**																			
2 x 8 modules			0 788 37 ○Blanc 0 793 37 ●Alu 0 790 77 ●Anthracite		**0 788 74**		**0 788 88**																			
2 x 10 modules		0 802 68	0 788 28 ○Blanc 0 793 28 ●Alu						46		0 802 78							50		0 801 28						

1 : Lot de 300 boîtes 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41, conditionné en sachet par 50 boîtes

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

choix des profilés et accessoires de cheminement

COMPOSANTS DU SYSTEME SUR CATALOGUE EN LIGNE (NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES							ET ACCESSOIRES					ANGLES			DERIVATIONS				ACCESSOIRES
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Finition	Longueur (m)	Monobloc : corps + couvercle(2)	Cloison de séparation	Eclisse de jonction à joint de corps	Joint de corps adhésif	Joint de couvercle	Embout		Angles intérieurs(2) 80° 100°	Angles extérieurs 85° 120°	Angles plats	Dérivations planes vers larg. 80 mm	Dérivations planes vers larg. 105 mm	Dérivations d'angle 85/105/130 mm	Dérivation vers passage de sol 50 x 12 / 92 x 20	Adaptateur pour appareillage modulaire
A CLIPPAGE DIRECT - COUVERCLE(S) 45 mm																			
	Existe en 2,5 m	50 x 80	Blanc	2	**0 756 01**	**0 756 09**	**0 756 61**	0 756 66	**0 756 69**	**0 756 11**		**0 756 21**	**0 756 31**	**0 756 41**	0 756 71	-	0 756 81 + **0 756 21**	0 756 88	**0 310 69**
	45		Blanc	2,5	**0 110 20**														
			Blanc antimicrobien	2	0 757 00	**0 756 09**	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05		0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	-	-	-	-
	45	50 x 105	Blanc	2	**0 756 02**	**0 756 09**	0 756 62	0 756 67	**0 756 69**	**0 756 12**		**0 756 22**	**0 756 32**	**0 756 42**	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + **0 756 22**	0 756 88	**0 310 69**
	Existe en 2,5 m	50 x 130	Blanc	2	**0 756 03**	-	**0 756 61**	0 756 66	2 x **0 756 69**	**0 756 13**		**0 756 23**	**0 756 33**	**0 756 43**	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + **0 756 23**	0 756 88	**0 310 69**
	45 45		Blanc	2,5	**0 110 22**														
			Blanc antimicrobien	2	0 757 02	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07		0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-
	45 45	50 x 145	Blanc	2	**0 756 04**	-	0 756 68	① 0 756 66 ② 0 756 67	2 x **0 756 69**	**0 756 14**		**0 756 24**	**0 756 34**	0 756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0 756 76	0 756 81 + **0 756 24**	0 756 88	**0 310 69**
	Existe en 2,5 m	50 x 180	Blanc	2	**0 756 06**	-	**0 756 61**	0 756 66	3 x **0 756 69**	0 756 16		0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	**0 310 69**
	45 45 45		Blanc	2,5	**0 110 24**														
			Blanc antimicrobien	2	0 757 04	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09		0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps
2 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment

legrand

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

choix de la dérivation

COMPOSANTS DU SYSTEME SUR CATALOGUE EN LIGNE (NF EN 50085-2-1)

			Dérivation plane	Dérivation d'angle		Dérivation plane	Dérivation d'angle	Dérivation d'angle
Dimensions	Profilé vertical / Profilé horizontal	Longueur (m)	50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00			50 x 105 mm réf. 0 756 02		50 x 130 mm réf. 0 756 03
50 x 80 mm	**0 756 01** - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + **0 756 21**		-	0 756 81 + **0 756 21**	0 756 81 + **0 756 21**
	0 110 20 - Blanc	2,5						
	0 757 00 - Blanc antimicrobien	2	0 757 25	-		-	-	-
50 x 105 mm	**0 756 02** - Blanc	2	0 756 72	-		0 756 76	0 756 81 + **0 756 22**	0 756 81 + **0 756 22**
50 x 130 mm	**0 756 03** - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + **0 756 23**		0 756 75	0 756 81 + **0 756 23**	0 756 81 + **0 756 23**
	0 110 22 - Blanc	2,5						
	0 757 02 - Blanc antimicrobien	2	0 757 25	-		-	-	-
50 x 145 mm	**0 756 04** - Blanc	2	0 756 71 (vers le haut) 0 756 72 (vers le bas)	0 756 81 + **0 756 24**		0 756 75 (vers le haut) 0 756 76 (vers le bas)	0 756 81 + **0 756 24**	0 756 81 + **0 756 24**
50 x 180 mm	**0 756 06** - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 26		0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 81 + 0 756 26
	0 110 24 - Blanc	2,5						
	0 757 04 - Blanc antimicrobien	2	0 757 25	-		-	-	-

Mécanismes Programme Mosaic™

choix des prises

Montage des fonctions Programme Mosaic		
L'accessoire Soluclip permet l'intégration des mécanismes Mosaic dans la goulotte Programme Mosaic		○ **0 756 90** - Blanc ○ 0 757 36 - Blanc antimicrobien

Prises pour goulottes Programme Mosaic à clippage direct

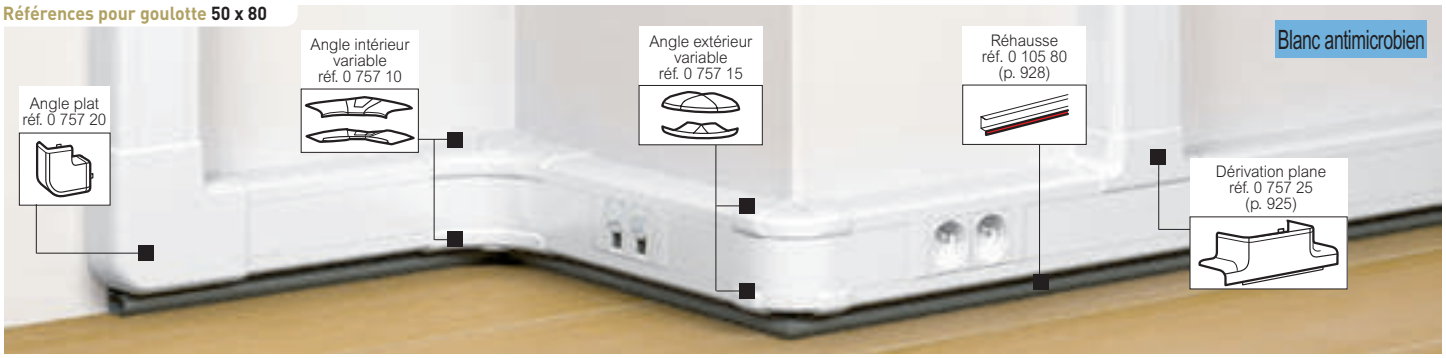
Les prises pour goulottes Programme Mosaic ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences de mise en œuvre et d'utilisation dans un total respect de la nouvelle norme EN 50085-2-1
Les prises sont équipées de l'accessoire Soluclip en version blanc

		Standard	Détrompage
2P+T		○ **0 771 01**	● **0 771 21**
2 x 2P+T		○ **0 771 02** ● 0 771 92	● **0 771 22**
3 x 2P+T		○ **0 771 03**	● **0 771 23**
4 x 2P+T		○ **0 771 04**	● **0 771 24**
Accessoire de repiquage		0 771 06	
2 x RJ 45 cat. 6 FTP		0 765 46	
2 x RJ 45 cat. 5e FTP		0 765 42	
Embout serre-câbles		0 898 07	

Appareillage antimicrobien **p. 989**

Goulottes blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 130

Références pour goulotte **50 x 80**



Références pour goulotte **50 x 130**

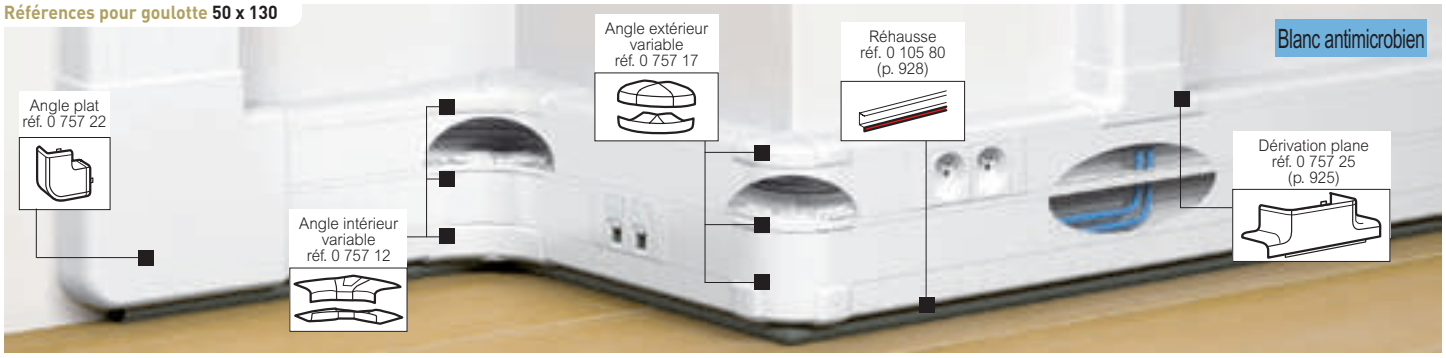
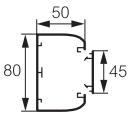


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941** - Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

Blanc antimicrobien
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte à clippage direct 50 x 80



Réf.		
0 757 00	**Goulotte 1 compartiment**	Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Livrée en 10 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic
0 757 29	**Couvercle supplémentaire**	Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 756 09	**Cloison supplémentaire**	Cloison de séparation Livrée en 13 unités de long. 2 m
0 757 30	**Joint de corps**	Joint de corps adhésif
0 757 35	**Joint de couvercle**	Joint de couvercle largeur 45 mm

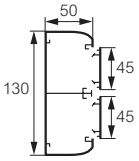
Angles pour goulotte 50 x 80

0 757 10	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 15	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 20	Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 757 05	Embout gauche ou droit

Goulotte à clippage direct 50 x 130



Réf.		
0 757 02	**Goulotte 2 compartiments**	Comprend : - 1 corps - 2 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 6 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic
0 757 29	**Couvercle supplémentaire**	Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 757 30	**Joint de corps**	Joint de corps adhésif
0 757 35	**Joint de couvercle**	Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 130

0 757 12	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 17	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 22	Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 130

0 757 07	Embout gauche ou droit

Prises Programme Mosaic antimicrobiennes **p. 989**
Dérivations **p. 925**

Goulotte blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte **50 x 180**

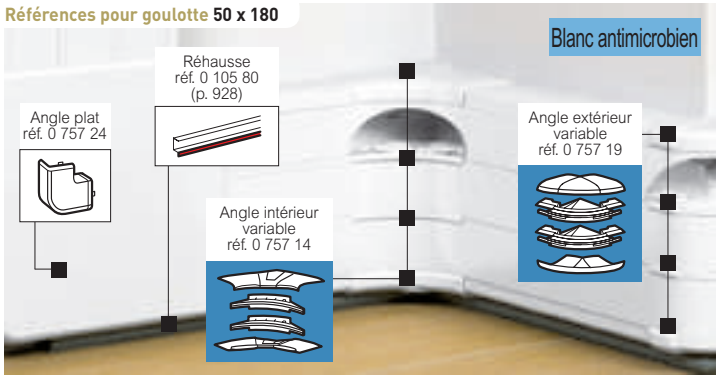
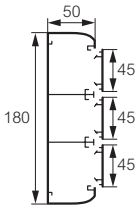


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941** - Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

Blanc antimicrobien
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 180
0 757 04	**Goulotte 2 compartiments** Comprend : - 1 corps - 3 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 4 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages antimicrobien du Programme Mosaic
0 757 29	**Couvercle supplémentaire** Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 757 30	**Joint de corps** Joint de corps adhésif
0 757 35	**Joint de couvercle** Joint de couvercle largeur 45 mm



Réf.	Angles pour goulotte 50 x 180
0 757 14	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 19	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 24	Angle plat à 90°

Réf.	Embout pour goulotte 50 x 180
0 757 09	Embout gauche ou droit

Goulotte blanc antimicrobien Programme Mosaic™ à clippage direct



0 757 25



0 757 36

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de choix antimicrobien **p. 989**

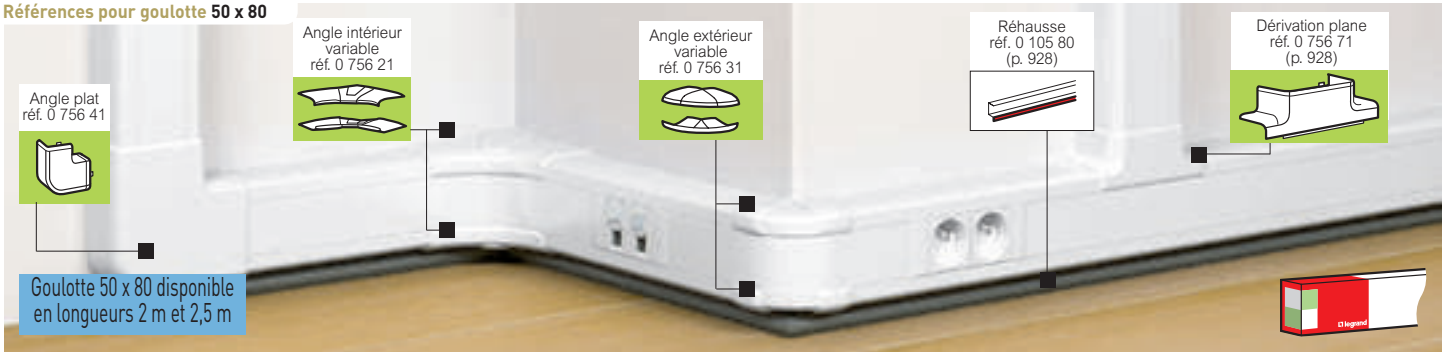
Réf.	Dérivation plane pour goulotte blanc antimicrobien
0 757 25	Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical **Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm** Pour goulottes horizontales réf. 0 757 00/02/04

Réf.	Accessoire Soluclip antimicrobien
0 757 36	Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X S'installe avec toutes les fonctions du Programme Mosaic ○ Blanc antimicrobien

Solutions d'équipement pour maison de retraite et bâtiments de santé **p. 976**

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 105

Références pour goulotte **50 x 80**



Références pour goulotte **50 x 105**

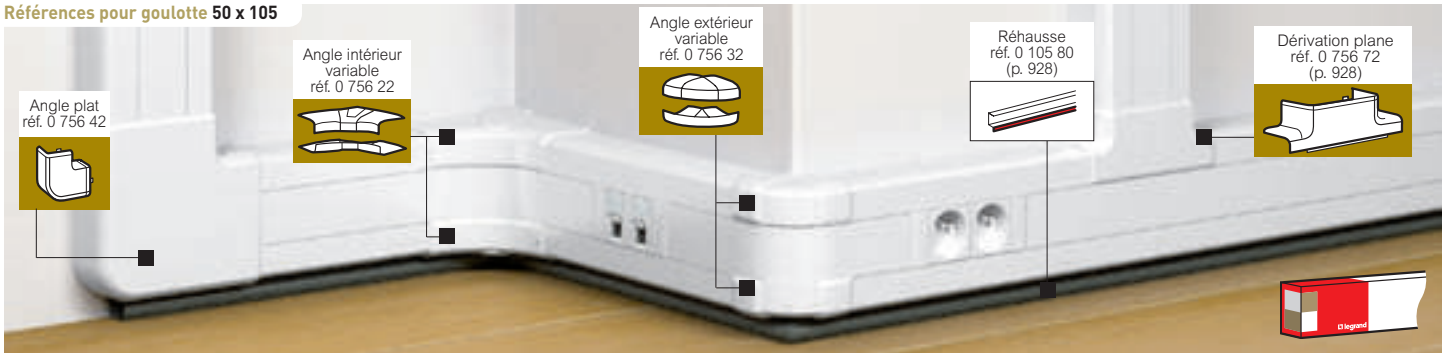


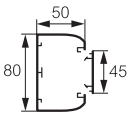
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte à clippage direct 50 x 80

Réf.

Goulotte 1 compartiment
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic



0 756 01 Longueur 2 m
Livrée en 10 unités

0 110 20 Longueur 2,5 m
Livrée en 4 unités

Cloison supplémentaire

0 756 09 Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps

0 756 61 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps

0 756 66 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

0 756 21 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 31 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 41 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 80

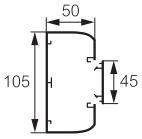
0 756 11 Embout gauche ou droit

Goulotte à clippage direct 50 x 105

Réf.

Goulotte 1 compartiment

0 756 02 Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic



Cloison supplémentaire

0 756 09 Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps

0 756 62 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps

0 756 67 Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 756 22 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 32 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 42 Angle plat à 90°

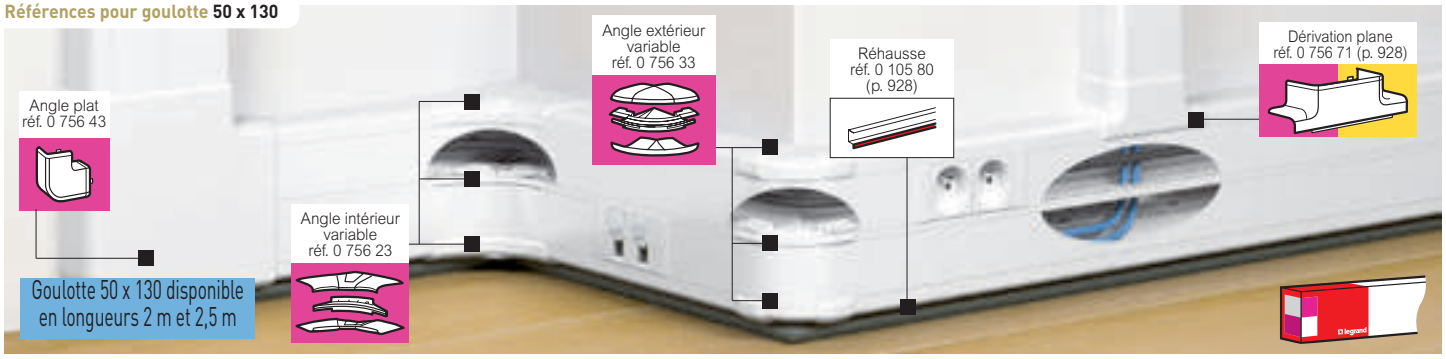
Embout pour goulotte 50 x 105

0 756 12 Embout gauche ou droit

Prises pour goulottes Programme Mosaic **p. 929**
Dérivations **p. 928**

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 130 et 50 x 145

Références pour goulotte 50 x 130



Références pour goulotte 50 x 145

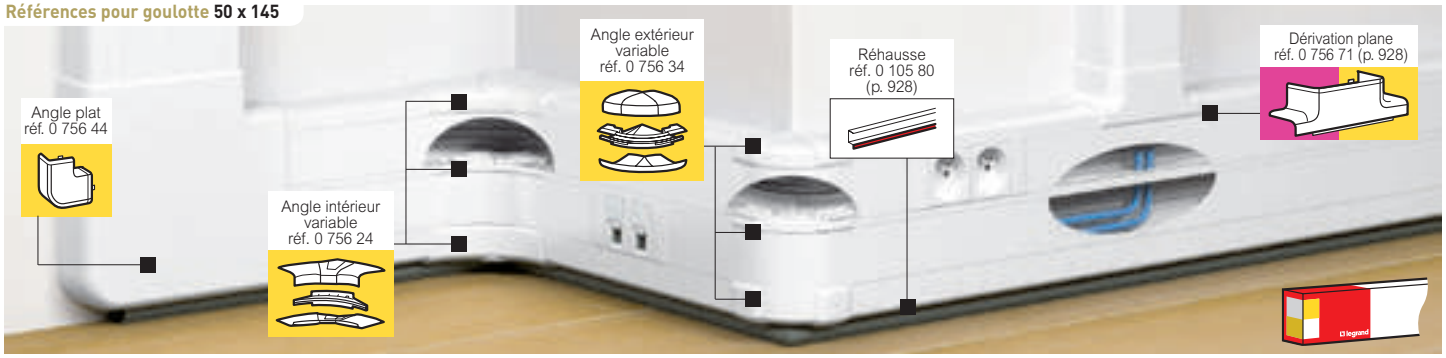
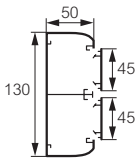


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

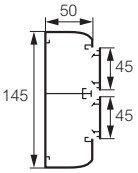
Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 130
	Goulotte 2 compartiments Comprend : - 1 corps avec 2 compartiments - 2 couvercles souples larg. 45 mm Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
0 756 03	Longueur 2 m Livrée en 6 unités
0 110 22	Longueur 2,5 m Livrée en 2 unités
	Eclisse de jonction à joint de corps
0 756 61	Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
	Joint de corps
0 756 66	Joint de corps adhésif
	Joint de couvercle
0 756 69	Joint de couvercle largeur 45 mm



	Angles pour goulotte 50 x 130
0 756 23	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 33	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 43	Angle plat à 90°

	Embout pour goulotte 50 x 130
0 756 13	Embout gauche ou droit

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 145
	Goulotte 2 compartiments
0 756 04	Comprend : - 1 corps avec 2 compartiments - 2 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 4 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
	Eclisse de jonction à joint de corps
0 756 63	Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
	Joints de corps
	Pour joint de corps de goulotte 50 x 145, utiliser la réf. 0 756 66 pour partie supérieure de la goulotte et la réf. 0 756 67 pour partie inférieure
0 756 66	Joint de corps adhésif
0 756 67	Joint de corps adhésif
	Joint de couvercle
0 756 69	Joint de couvercle largeur 45 mm



	Angles pour goulotte 50 x 145
0 756 24	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 34	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 44	Angle plat à 90°

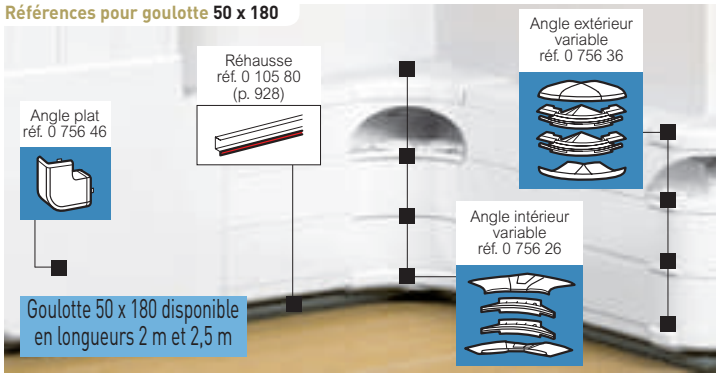
	Embout pour goulotte 50 x 145
0 756 14	Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte **50 x 180**



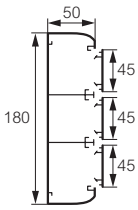
Exemple d'installation :
Un type de courant par compartiment



Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 180
	Goulotte 3 compartiments Comprend : - 1 corps avec 3 compartiments - 3 couvercles souples larg. 45 mm Accepte tous les appareillages du Programme Mosaic
0 756 06	Longueur 2 m Livrée en 4 unités
0 110 24	Longueur 2,5 m Livrée en 2 unités
0 756 61	**Eclisse de jonction à joint de corps** Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 66	**Joint de corps** Joint de corps adhésif
0 756 69	**Joint de couvercle** Joint de couvercle largeur 45 mm



	Angles pour goulotte 50 x 180
0 756 26	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 36	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 46	Angle plat à 90°

	Embout pour goulotte 50 x 180
0 756 16	Embout gauche ou droit

Goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct - dérivations et rehausse

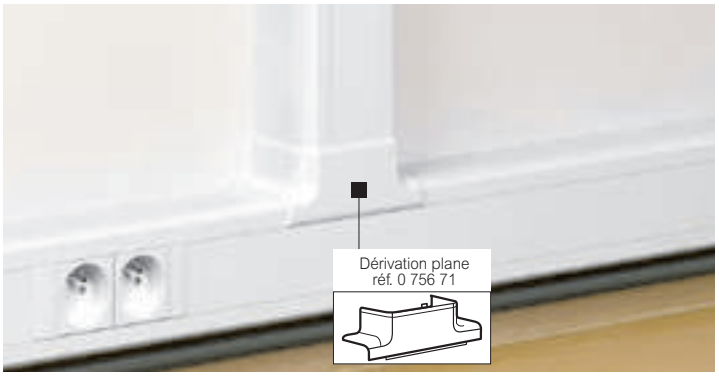


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 922**
Tableau de capacité **p. 941**

Réf.	Dérivations planes
	Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical
	Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm
0 756 71	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 01/03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut
0 756 72	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas
	Pour dérivation vers goulotte 50 x 105 mm
0 756 75	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut
0 756 76	Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

	Dérivation d'angle
0 756 81	Permet la dérivation dans un angle intérieur vers les goulottes Programme Mosaic 50 x 80 mm, 50 x 105 mm, 50 x 130 mm Doit s'associer à l'angle intérieur

	Dérivation vers passage de plancher
0 756 88	Permet la dérivation vers un passage de plancher de dimension 50 x 12 mm ou 92 x 20 mm

	Rehausse
0 105 80	Permet la pose à 15 mm du sol Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils) Livrée en 12 unités de long. 2 m Couleur gris anthracite

Passage de plancher **p. 945**



Prises pour goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct



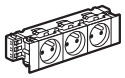
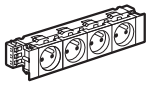
0 771 02



0 756 90

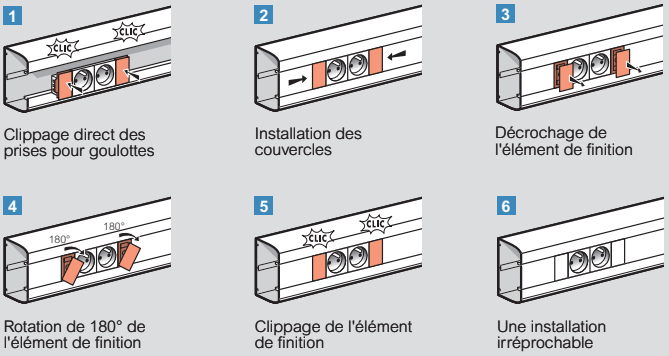


0 771 22

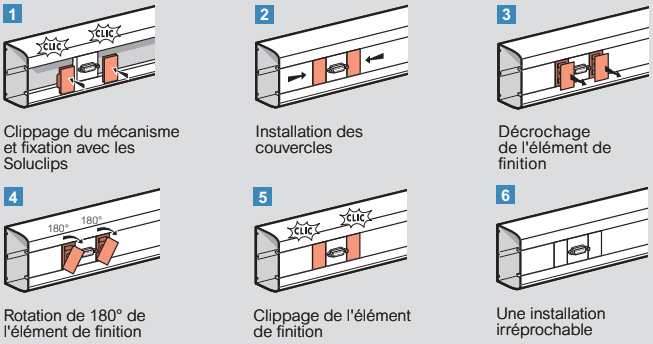
Réf.	Prises spéciales goulottes à clippage direct
	Prises à raccordement bilatéral pour montage par clippage direct sur goulottes Les prises intègrent l'accessoire Soluclip pour une parfaite tenue et respect de la norme
	2P+T - Connexion par bornes automatiques 2 modules
0 771 01 **0 771 21**	 ○ Blanc ● Rouge à détrompage
	2 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques 4 modules
0 771 02 **0 771 22** 0 771 92	 ○ Blanc ● Rouge à détrompage ● Vert pour identification circuits contrôlés par inter horaire
	3 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques 6 modules
0 771 03 **0 771 23**	 ○ Blanc ● Rouge à détrompage
	4 x 2P+T - Connexion par bornes automatiques 8 modules
0 771 04 **0 771 24**	 ○ Blanc ● Rouge à détrompage
	2 x RJ 45 cat.6 FTP 3 modules
0 765 46	 ○ Blanc
	2 x RJ 45 cat.5e FTP 3 modules
0 765 42	 ○ Blanc
	Embout
0 898 07	 Embout serre-câbles
	Accessoire pour repiquage rapide
0 771 06	 Permet un repiquage simple et rapide entre 2 blocs de prises pour goulotte Equipé d'un couvercle de finition blanc
	Accessoire Soluclip
0 756 90	 Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X S'installe avec toutes les fonctions du Programme Mosaic ○ Blanc
	Support pour appareillage modulaire
0 310 69	A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 533) pour le montage d'un appareillage modulaire d'un module avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs ○ Blanc

Prises pour goulottes Programme Mosaic™ à clippage direct

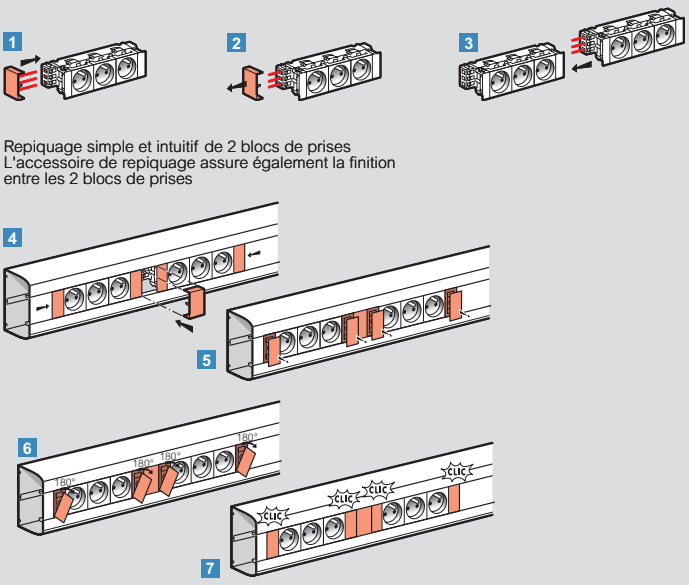
Principe de mise en œuvre des prises pour goulotte Programme Mosaic à clippage direct



Principe de mise en œuvre des fonctions Programme Mosaic



Principe d'utilisation de l'accessoire de repiquage



Prises audio/vidéo **p. 914**
Prises RJ 45 **p. 908**

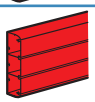


Goulottes DLP monobloc

choix des profilés et accessoires de cheminement

COMPOSANTS DU SYSTEME SUR CATALOGUE EN LIGNE (NF EN 50085-2-1)

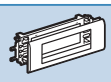
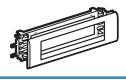
NF Agréments voir p. 1136

GOULOTTES ET ACCESSOIRES									ANGLES		
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Monobloc : corps + couvercle(1)	Cloison de séparation	Agrafes	Joint de corps(2)	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs(3)	Angles extérieurs(3)	Angles plats
GOULOTTES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 65 mm											
	65	**35 x 80**	0 104 61(4)	0 105 84	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	**50 x 80**	0 104 62(4)	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	**50 x 105**	0 104 24(4)	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	**50 x 150**	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	**50 x 220**	0 104 28(4)	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
GOULOTTES CONFORT DE CÂBLAGE POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 85 mm											
	85	**35 x 105**	0 104 63(4)	-	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	**50 x 105**	0 104 64(4)	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	**50 x 195**	0 104 70(4)	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
GOULOTTES DE DISTRIBUTION DE CABLES - COUVERCLE 130 ET 180 mm											
	130	**50 x 150**	0 104 65(4)	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	**50 x 195**	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	**65 x 150**	0 104 75(4)	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	**65 x 195**	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps (sauf réf. 0 104 70 qui dispose d'une cloison amovible) - 2 : 0 106 92 joint de corps, fixation par adhésif et 0 106 91 joint de corps à éclisses
3 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment - 4 : Ces produits ont reçu la certification DNV

Goulottes DLP monobloc

choix des supports pour montage d'appareillage

SUPPORTS PROGRAMME MOSAIC(1)				SUPPORTS UNIVERSELS(2)				
		Largeur de couvercle				Largeur de couvercle		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modules		0 109 52	0 109 92	**1 poste**		-	0 109 13	0 109 14
4 modules		0 109 54	0 109 94	**2 postes**		-	0 109 23	0 109 24
6 modules		0 109 56	0 109 96	**3 postes**		-	0 109 33	0 109 34
8 modules		0 109 58	0 109 98					

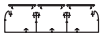
1 : Supports livrés avec plaques de finition
2 : Supports livrés avec plaques d'ajustement

Goulottes DLP monobloc

choix des dérivations

COMPOSANTS DU SYSTEME SUR CATALOGUE EN LIGNE (NF EN 50085-2-1)

NF Agréments voir p. 1136

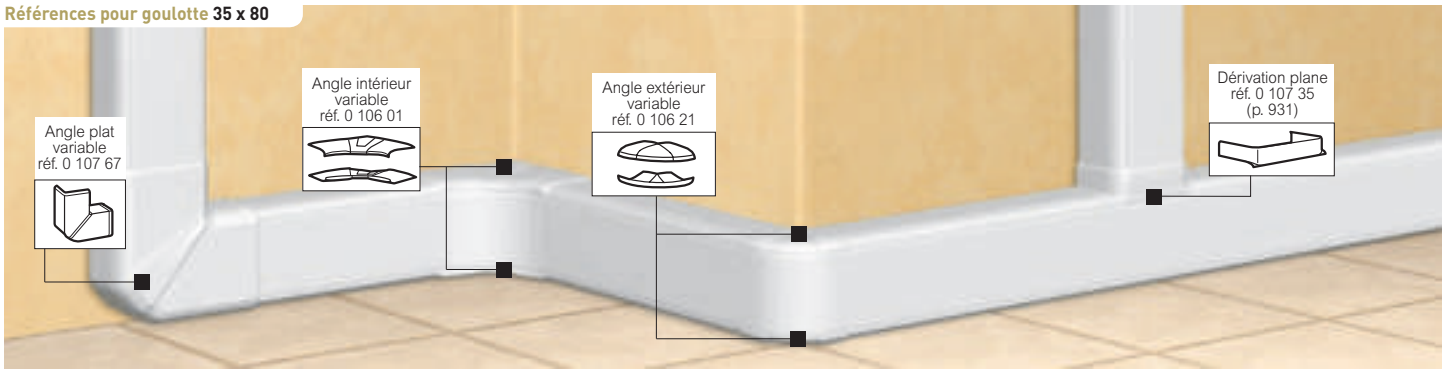
Dimensions	DÉRIVATIONS PLANES						DÉRIVATIONS D'ANGLE				
	Dérivations planes vers larg. 80 mm 		Dérivations planes vers larg. 105 mm 			Dérivation plane 					
	Avec couvercle 65 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm	Vers même goulotte	Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm
	35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105
35 x 80  Réf. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 80  Réf. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
50 x 105  Réf. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
50 x 150  Réf. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 220  Réf. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105  Réf. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 105  Réf. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195  Réf. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 150  Réf. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195  Réf. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
65 x 150  Réf. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
65 x 195  Réf. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

Goulottes DLP monobloc 35 x 80 et 50 x 80

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Agréments voir p. 1136

Références pour goulotte **35 x 80**



Références pour goulotte **50 x 80**

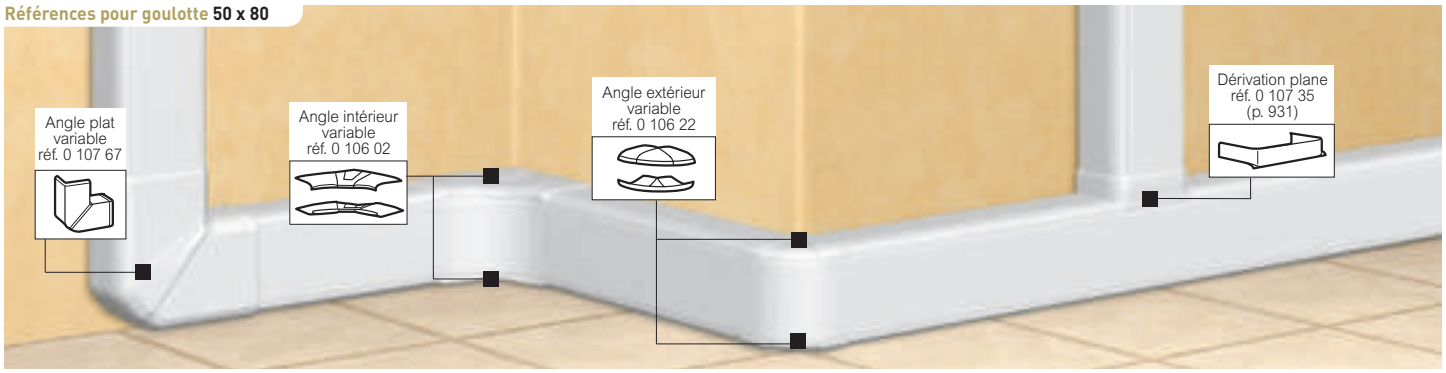
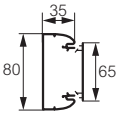


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 35 x 80



Réf.	
0 104 61	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 2240 mm² Livrée en 12 longueurs de 2 m S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)
	Cloison supplémentaire
0 105 84	Cloison de séparation auto-adhésive Livrée en 8 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 01	Joint pour couvercle largeur 65 mm

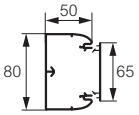
Angles pour goulotte 35 x 80

0 106 01	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 21	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 35 x 80

0 107 22	Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 80



Réf.	
0 104 62	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 3340 mm² Livrée en 10 longueurs de 2 m S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)
	Cloison supplémentaire
0 105 82	Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 01	Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 107 22	Embout gauche ou droit

Goulotte blanc antimicrobien **p. 924**

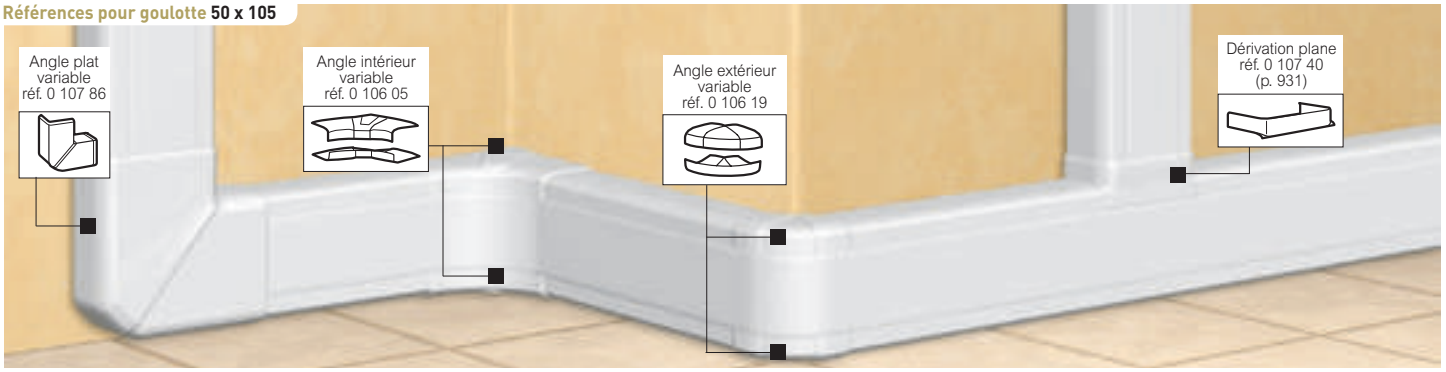
Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 105 et 50 x 150

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

NF Agréments voir p. 1136

Références pour goulotte **50 x 105**



Références pour goulotte **50 x 150**

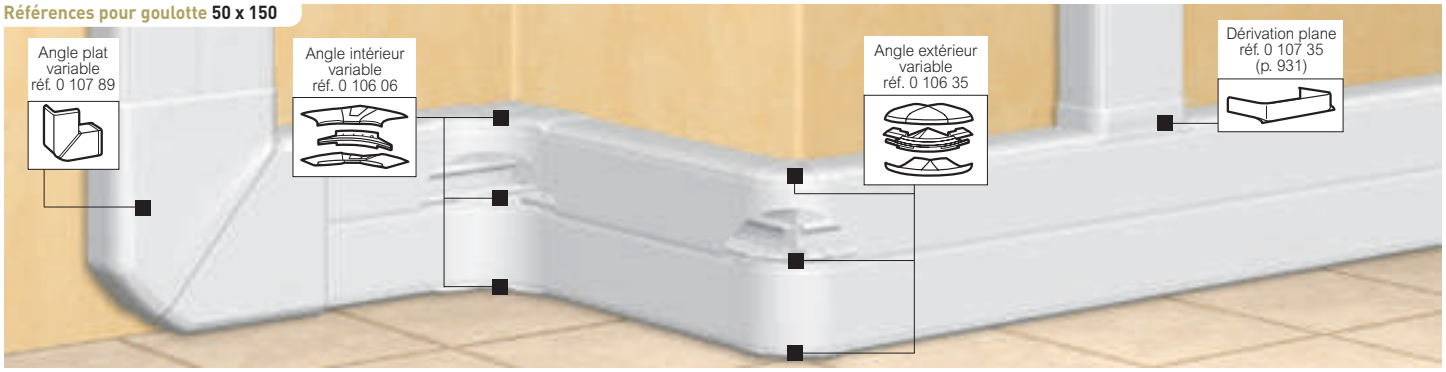


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

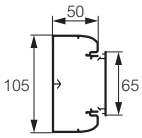
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 50 x 105

Réf.

0 104 24 — **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 65 mm

Section maximale : 4380 mm²
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)



Cloison supplémentaire

0 105 82 — Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joint de corps

0 106 96 — Joint de corps à éclisse

Joint de couvercle

0 108 01 — Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 106 05 — Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 19 — Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 86 — Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 105

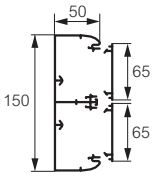
0 107 00 — Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 150

Réf.

0 104 27 — **Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 65 mm

Section maximale : 3060 mm² par compartiment
Livrée en 6 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)



Cloison supplémentaire

0 105 82 — Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps

0 106 91 — Joint de corps à éclisse
0 106 92 — Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 01 — Joint pour couvercle largeur 65 mm

Angles pour goulotte 50 x 150

0 106 06 — Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 — Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 89 — Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 150

0 107 03 — Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 220

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Agréments voir p. 1136

Références pour goulotte **50 x 220**

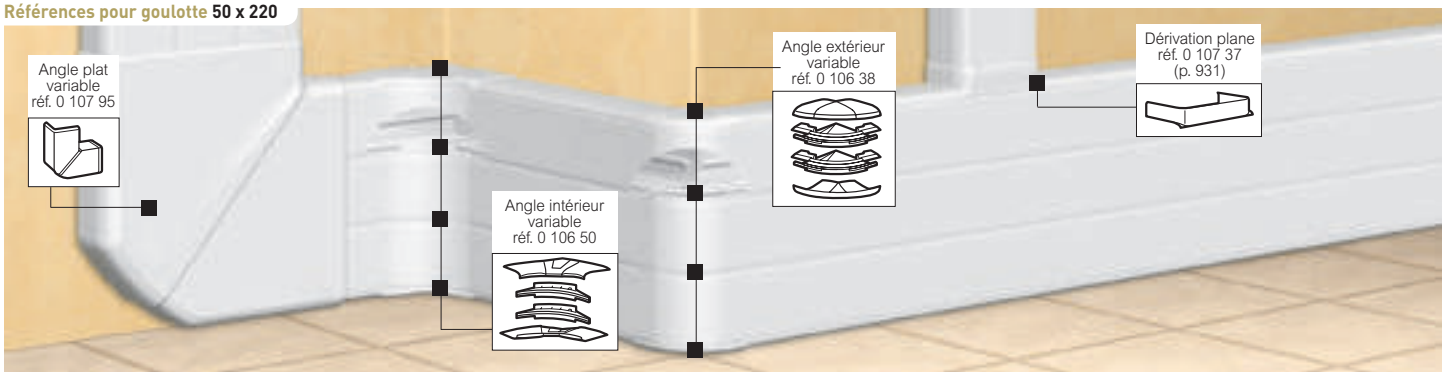
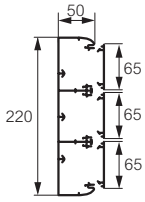


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 220
0 104 28	**Goulotte 3 compartiments** Comprend : - 1 corps avec 3 compartiments - 3 couvercles souples larg. 65 mm Section maximale par compartiment : 3060/2770/3060 mm² Livrée en 4 longueurs de 2 m S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 936)
0 105 82	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91 0 106 92	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 01	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 65 mm



Réf.	Angles pour goulotte 50 x 220
0 106 50	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 38	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 95	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf.	Embout pour goulotte 50 x 220
0 107 05	Embout gauche ou droit

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

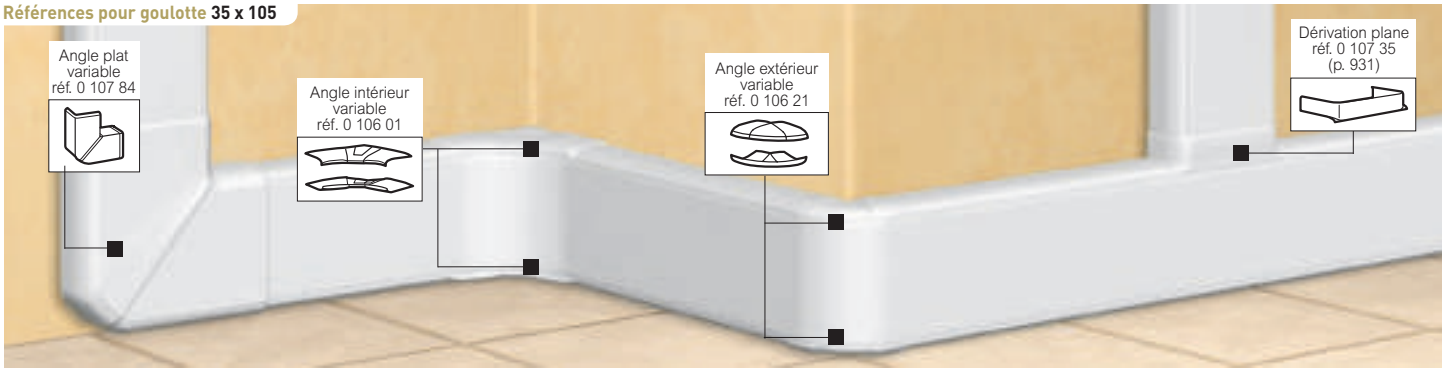


Goulottes DLP monobloc 35 x 105 et 50 x 105

couvercle 85 mm pour montage d'appareillage avec support

NF Agréments voir p. 1136

Références pour goulotte **35 x 105**



Références pour goulotte **50 x 105**



Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 940**

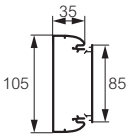
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 35 x 105

Réf.

0 104 63 — **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm

Section maximale : 2850 mm²
Livrée en 10 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports pour couvercle 85 mm (p. 936)



Joints de corps

0 106 91 — Joint de corps à éclisse
0 106 92 — Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 02 — Joint pour couvercle largeur 85 mm

Angles pour goulotte 35 x 105

0 106 01 — Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 21 — Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 84 — Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 35 x 105

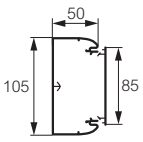
0 107 01 — Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 50 x 105

Réf.

0 104 64 — **Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 85 mm

Section maximale : 4300 mm²
Livrée en 8 longueurs de 2 m
S'associe avec prises
Programme Mosaic et supports pour couvercle 85 mm (p. 936)



Cloison supplémentaire

0 105 82 — Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps

0 106 91 — Joint de corps à éclisse
0 106 92 — Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle

0 108 02 — Joint pour couvercle largeur 85 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

0 106 02 — Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22 — Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 85 — Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 105

0 107 02 — Embout gauche ou droit

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

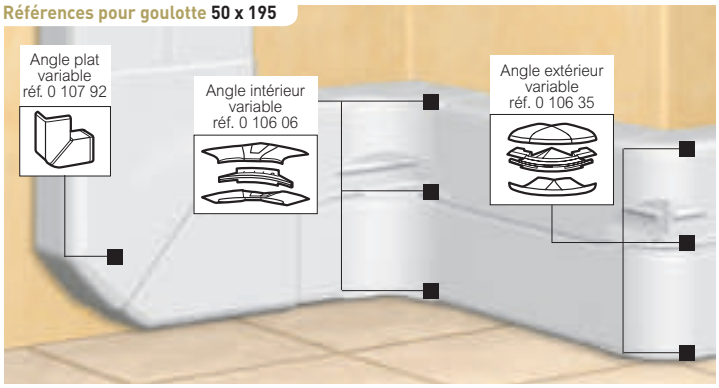
Goulotte DLP monobloc 50 x 195

couvercle 85 mm

Agréments voir p. 1136

Supports pour couvercle 65 et 85 mm

Références pour goulotte **50 x 195**





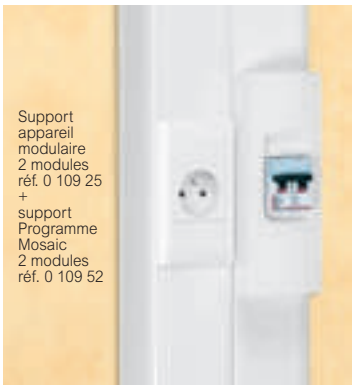


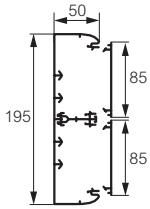
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930** - Tableau de capacité **p. 940**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 50 x 195

Goulotte 2 compartiments
0 104 70 Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 85 mm

Section maximale par compartiment : 3940 mm²
Livrée en 4 longueurs de 2 m
S'associe avec prises Programme Mosaic et supports pour couvercle 85 mm



Cloison supplémentaire
0 105 82 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps
0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvercle
0 108 02 Joint pour couvercle largeur 85 mm

Angles pour goulotte 50 x 195

0 106 06 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 92 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 195

0 107 11 Embout gauche ou droit

Supports Programme Mosaic

Supports enclipsables et juxtaposables
Livrés avec plaque de finition

2 modules
0 109 52 Pour couvercle 65 mm
0 109 92 Pour couvercle 85 mm

4 modules
0 109 54 Pour couvercle 65 mm
0 109 94 Pour couvercle 85 mm

6 modules
0 109 56 Pour couvercle 65 mm
0 109 96 Pour couvercle 85 mm

8 modules
0 109 58 Pour couvercle 65 mm
0 109 98 Pour couvercle 85 mm

Supports pour appareils modulaires

0 109 25 2 modules pour couvercle 65 mm
0 109 35 3 modules pour couvercle 85 mm

Supports universels

Pour appareillage Programme Mosaic, Programme Céliane, Programme Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm
Livrés avec supports et plaques d'ajustement
Pour couvercle 85 mm en horizontal uniquement
0 109 13 1 poste
0 109 23 2 postes
0 109 33 3 postes

Prises Programme Mosaic pour goulottes

Avec éclips, à raccordement bilatéral, puits droits
Connexion par bornes automatiques
Installer une prise par support

2P+T - 2 modules
0 773 01 ○ Blanc
0 773 21 ● Rouge à détrompage

2 x 2P+T - 4 modules
0 773 02 ○ Blanc
0 773 22 ● Rouge à détrompage

3 x 2P+T - 6 modules
0 773 03 ○ Blanc
0 773 23 ● Rouge à détrompage

4 x 2P+T - 8 modules
0 773 04 ○ Blanc
0 773 24 ● Rouge à détrompage

Embout
0 898 07 Embout serre-câbles

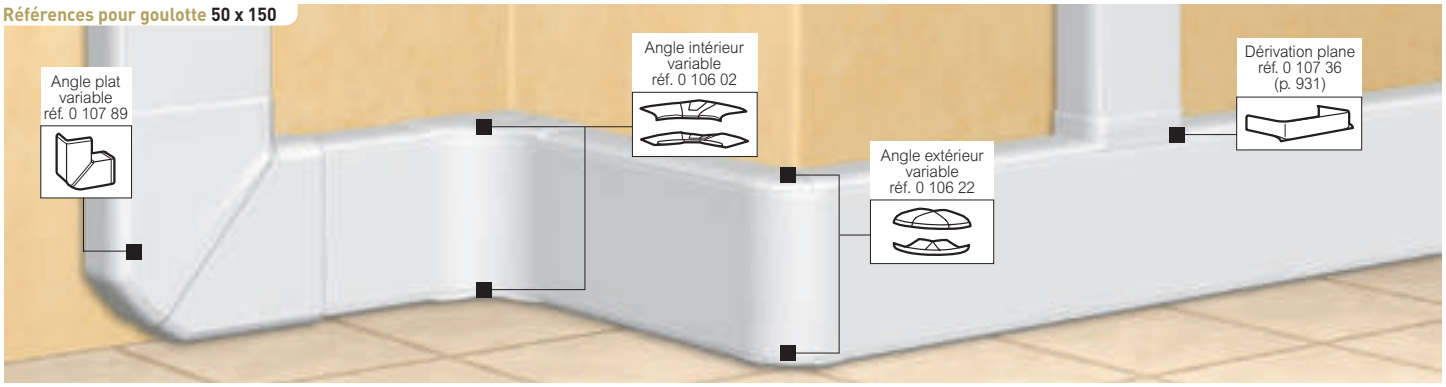
Accessoires
p. 942

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 150 et 65 x 150

couvercle 130 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte **50 x 150**



Références pour goulotte **65 x 150**

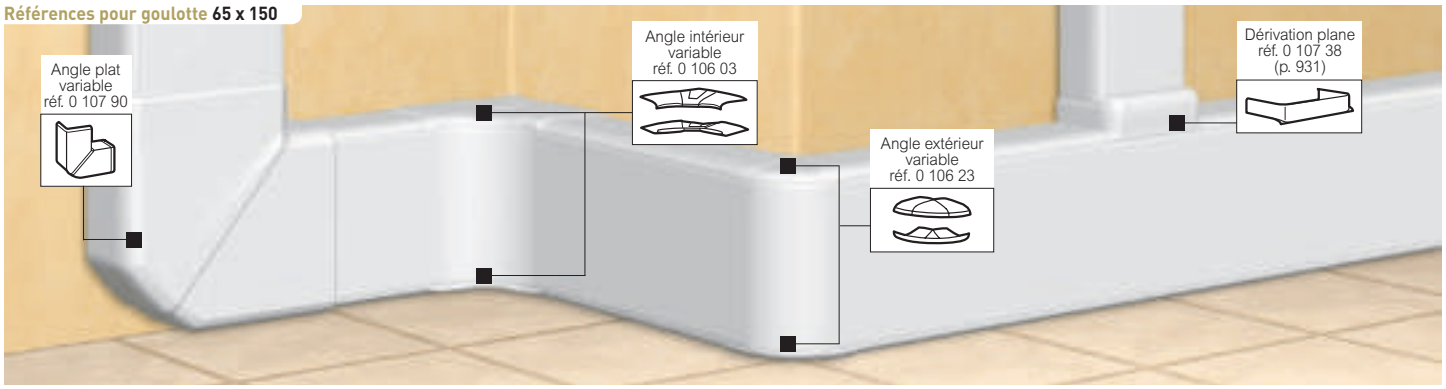
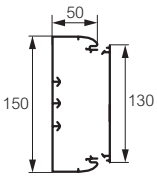


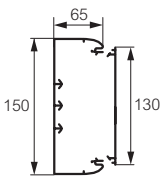
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 150
0 104 65	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 130 mm Section maximale : 6440 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m
0 105 82	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91 0 106 92	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 04	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 130 mm



Réf.	Goulotte monobloc 65 x 150
0 104 75	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 130 mm Section maximale : 8200 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m
0 105 83	**Cloison supplémentaire** Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m
0 106 91 0 106 92	**Joints de corps** Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 04	**Joint de couvercle** Joint pour couvercle largeur 130 mm



	Angles pour goulotte 50 x 150
0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 89	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

	Embout pour goulotte 50 x 150
0 107 03	Embout gauche ou droit

	Angles pour goulotte 65 x 150
0 106 03	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 90	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

	Embout pour goulotte 65 x 150
0 107 06	Embout gauche ou droit

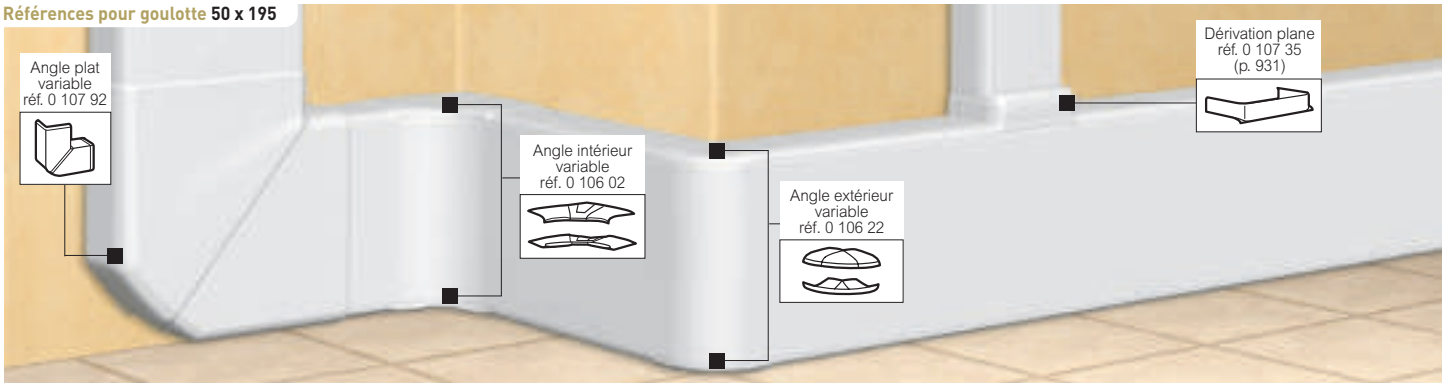
Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc 50 x 195 et 65 x 195

couvercle 180 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte **50 x 195**



Références pour goulotte **65 x 195**

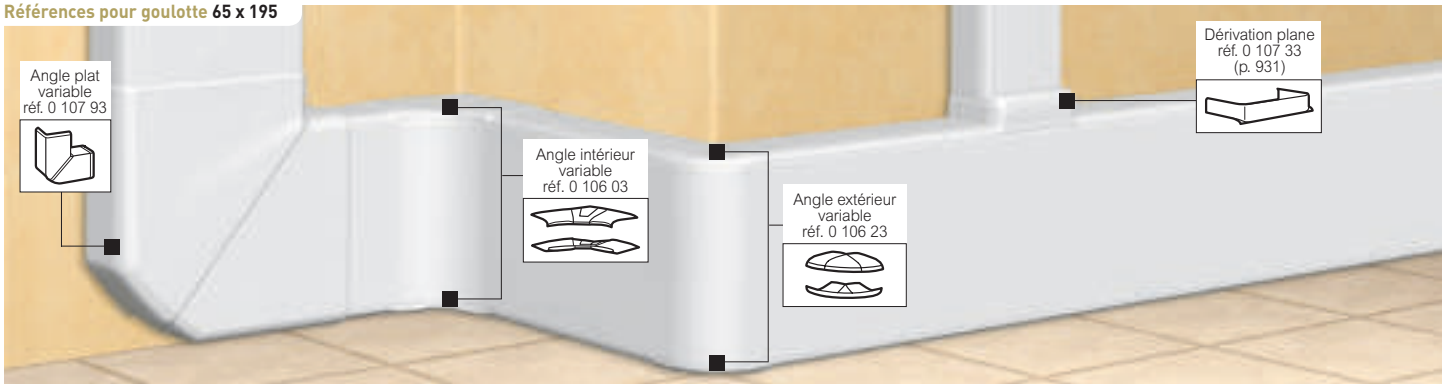
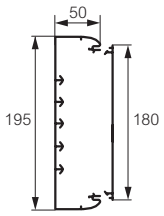


Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 930**
Tableau de capacité **p. 941**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Goulotte monobloc 50 x 195



Réf.	
0 104 69	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 8460 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m
	Cloison supplémentaire
0 105 82	Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 06	Joint pour couvercle largeur 180 mm

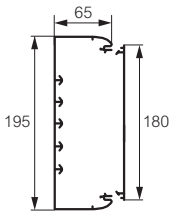
Angles pour goulotte 50 x 195

0 106 02	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 92	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 195

0 107 11	Embout gauche ou droit

Goulotte monobloc 65 x 195



Réf.	
0 104 76	**Goulotte 1 compartiment** Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 11240 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m
	Cloison supplémentaire
0 105 83	Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m
	Joints de corps
0 106 91	Joint de corps à éclisse
0 106 92	Joint de corps à fixation par adhésif
	Joint de couvercle
0 108 06	Joint pour couvercle largeur 180 mm

Angles pour goulotte 65 x 195

0 106 03	Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 93	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 65 x 195

0 107 07	Embout gauche ou droit

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc

accessoires complémentaires



0 313 50



Dérivation vers changement de plan
réf. 0 107 70/71/72/73



Traversée de paroi
réf. 0 106 98/99

Tableau de choix des dérivations **p. 931**

Réf.	**Boîtes de dérivation blanches**
	Equipées de séparateur de courant Arrivée possible par le fond de la boîte
0 313 50	Dim. : 163 x 163 x 65 mm (sauf profilé haut. 80 mm)
0 313 51	Dim. : 200 x 200 x 83 mm
0 313 52	Dim. : 250 x 250 x 83 mm

Dérivations planes

Dérivations de corps

Permettent la dérivation vers des goulottes multi-compartiment

0 107 32	Permet la dérivation vers un profilé aux dimensions inférieures à 50 x 105 mm
0 107 33	Permet la dérivation vers un profilé larg. 80 mm

Compléments de dérivation

Permettent la dérivation des câbles depuis le compartiment du bas

0 107 42	Pour goulottes prof. 50 mm
0 107 43	Pour goulottes prof. 65 mm

Dérivation vers passage de sol

0 106 90 Assure la finition entre la goulotte et le passage de sol pour couvercle 65 mm (avec réf. 0 107 71) et 85 mm (réf. 0 107 72) et pour goulotte réf. 0 104 24 (réf. 0 107 73)

Dérivations vers changement de plan

0 107 70	Pour couvercle larg. 40 mm
0 107 71	Pour couvercle larg. 65 mm sauf goulotte réf. 0 104 24
0 107 72	Pour couvercle larg. 85 mm
0 107 73	Pour goulotte réf. 0 104 24

Traversées de paroi

Assurent la finition entre la goulotte et le mur en cas de traversée de paroi

0 106 98	Pour goulottes larg. 80 à 150 mm
0 106 99	Pour goulottes larg. 195 à 220 mm

Rehausse

0 105 80 Permet la pose à 15 mm du sol
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite

Agrafes pour tenue des câbles

0 106 81	Pour goulottes avec couvercle larg. 65 mm
0 106 82	Pour goulottes avec couvercle larg. 40 ou 85 mm
0 106 86	Pour goulottes avec couvercle larg. 130 ou 180 mm

Supports pour couvercle 130 mm



Support universel 2 postes réf. 0 109 24
pour couvercle 130 mm



Support appareil modulaire 6 modules
réf. 0 109 65 pour couvercle 130 mm



Support prise Hypra réf. 0 109 00
pour couvercle 130 mm

Réf.	**Supports universels**
	Pour appareillage Programme Mosaic, Programme Céliane, Programme Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm Livrés avec supports et plaques d'ajustement Pour couvercle 130 mm en horizontal uniquement
0 109 14	1 poste
0 109 24	2 postes
0 109 34	3 postes

Support pour appareils modulaires

0 109 65 6 modules pour couvercle 130 mm

Support Hypra

0 109 00 Pour couvercle 130 mm

Embases pour collier
p. 942

Goulottes

tableaux de capacité

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 65 mm (p. 940)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 80 Réf. 0 104 61	1 compartiment	CV 65	2240	Maxi	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Avec support Mosaic	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Avec support appareils modulaires	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
50 x 80 Réf. 0 104 62	1 compartiment	CV 65	3340	Maxi	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Avec support Mosaic	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Avec support appareils modulaires	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
50 x 105 Réf. 0 104 24	1 compartiment	CV 65	4380	Maxi	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Avec support Mosaic	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Avec support appareils modulaires	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
50 x 150 Réf. 0 104 27	2 compartiments	CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
50 x 220 Réf. 0 104 28	3 compartiments	CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65 centre	2770	Maxi	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Avec support Mosaic	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Avec support appareils modulaires	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 85 mm (p. 935)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 105 Réf. 0 104 63	1 compartiment	CV 85	2850	Maxi	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Avec support Mosaic	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Avec support universel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Avec support appareils modulaires	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
50 x 105 Réf. 0 104 64	1 compartiment	CV 85	4300	Maxi	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Avec support Mosaic	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Avec support universel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Avec support appareils modulaires	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 70	2 compartiments	CV 85	3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41
		CV 85	3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41

Goulottes de distribution de câbles couvercle 130 et 180 mm (p. 937)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	∅ maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
50 x 150 Réf. 0 104 65	1 compartiment	CV 130	6440	Maxi	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Avec support universel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Avec support appareils modulaires	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Avec support Hypra	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 69	1 compartiment	CV 180	8460	Maxi	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
65 x 150 Réf. 0 104 75	1 compartiment	CV 130	8200	Maxi	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Avec support universel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Avec support appareils modulaires	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Avec support Hypra	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
65 x 195 Réf. 0 104 76	1 compartiment	CV 180	11240	Maxi	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

Goulottes Programme Mosaic à clippage direct (p. 922)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (mm²)	Capacité	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP & FTP cat.6
50 x 80 Réf. 0 756 01 - 0 757 00	1 compartiment	CV 45	2934	Maxi	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Avec prises pour goulottes	94	70	61	45	13	10	31
			1604	Avec supports appareils modulaires	97	72	63	46	14	10	32
50 x 105 Réf. 0 756 02	1 compartiment	CV 45	4098	Maxi	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Avec prises pour goulottes	165	122	107	79	24	17	54
			2768	Avec supports appareils modulaires	167	124	109	80	24	18	55
50 x 130 Réf. 0 756 03 - 0 757 02	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 145 Réf. 0 756 04	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	3024	Maxi	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Avec prises pour goulottes	100	74	65	48	14	10	33
			1694	Avec supports appareils modulaires	102	76	66	49	15	11	33
50 x 180 Réf. 0 756 06 - 0 757 04	3 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	1950	Maxi	118	87	76	56	17	12	38
			580	Avec prises pour goulottes	35	26	22	16	5	3	11
			620	Avec supports appareils modulaires	37	27	24	18	5	4	12
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22

Goulotte à clippage direct longueur 2,5 m
p. 926 à 928

Goulotte antimicrobienne
p. 924

Accessoires toutes goulottes



0 343 98



0 308 81





0 308 98 0 308 99 0 309 49 0 308 97



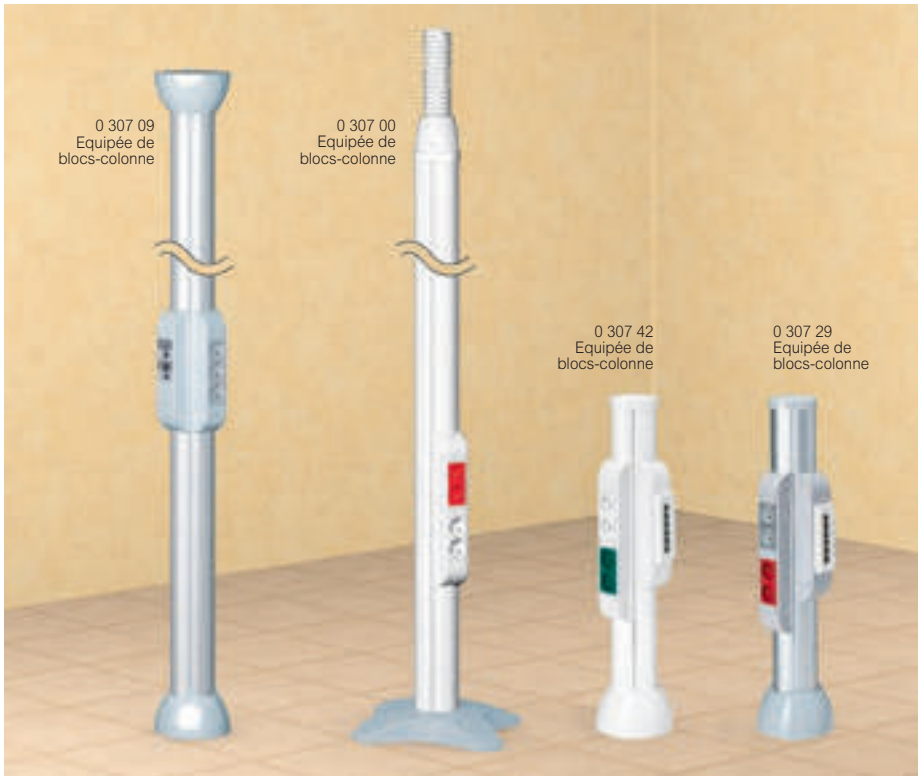
0 106 95

Réf.	Accessoire pour goulottes Programme Mosaic et DLP monobloc
	Accessoire de coupe des profilés
0 306 98	Boîte à coupe DLPlus Permet la découpe de tous les profilés plastique Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles En aluminium Dim. : 225 x 142 x 76 mm

Réf.	Accessoires pour goulottes DLP monobloc
	Support pour bornes Nylbloc auto
0 343 98	Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 493) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 493) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 280)
	Barrette
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80
	Accessoires de cheminement de câbles pour câblage VDI Viennent en complément de l'élément de cheminement standard Se fixent dans toute goulotte (à l'exception de la 35 x 80 dans laquelle on ne peut fixer l'accessoire et dans les compartiments couvercle 40)
0 107 80	Accessoire pour angle intérieur
0 107 81	Accessoire pour angle extérieur
0 107 82	Accessoire pour angle plat
0 107 83	Accessoire pour dérivation plane

Réf.	Accessoires pour goulottes DLP monobloc
	Accessoire de cheminement de câbles pour câblage courant fort
0 308 81	Embase pour collier
	Accessoire d'isolation Joint de fond
0 304 18	Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs
	Accessoires de fixation des profilés Permettent la mise en place de tous les profilés plastique Chevilles pour fixation immédiate Sans vis ni clou
0 308 98	Pour moulures
0 308 99	Pour moulures, plinthes et goulottes
0 309 49	Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 97	Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles Résistance à l'arrachement 25 kg
	Embout Spit
0 106 95	Permet la fixation rapide de goulottes avec le Spit Pulsa 700 E (utiliser les pointes Spit de 20 mm)

Colonnes à équiper





Permettent une distribution des courants en vertical avec l'arrivée dans des conduits séparés des câbles courants forts et courants faibles
Alimentation par le plafond et/ou par le sol
Conformes à la norme NF EN 50085-2-4
A équiper de blocs-colonne (p. 944)

Colonnes et demi-colonnes à équiper

Réf. Blanc	Réf. Alu	
0 307 03	**0 307 08**	Hauteur 2,70 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m
0 307 07	0 307 09	Hauteur 3,90 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5 m
0 307 35	0 307 27	Hauteur 2,70 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m
0 307 36	0 307 28	Hauteur 3,90 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5 m

Composées de :
- un corps en aluminium

Hauteur faux-plafond 2,70 m à 3,90 m
Peuvent s'adapter à une hauteur de plafond de 3,80 m à 5 m grâce à une perche télescopique (entre faux-plafond et plafond)
- deux embases de fixation avec capots de protection
- couvercle PVC blanc ou couvercle aluminium anodisé

Colonnes 4 compartiments
Reçoivent les modules d'éclairage (p. 944)



Demi-colonnes 2 compartiments



Colonne mobile à équiper

Réf. Blanc
0 307 00

Composée de :
- un corps en aluminium long. 2 m, 4 compartiments
- une gaine souple Ø60 mm, capacité 4 x Ø20, long. 2 m
- un pied, 12 kg, encombrement : Ø400 mm
- 4 couvercles PVC blanc



Alimentation par le plafond via une gaine souple
Rayon de déplacement de la colonne par rapport au point d'alimentation : 1,5 m
Fixation dans faux plafond dont la hauteur ne doit pas excéder 3 m
Hauteur 2,00 m

Colonnettes à équiper

Réf. Blanc	Réf. Alu
0 307 42	**0 307 29**

Composées de :
- un corps en aluminium 4 compartiments
- une embase de fixation avec capot de protection
- 4 couvercles PVC blanc ou 4 couvercles aluminium anodisé
- un capot de finition

Hauteur 68 cm

Passage de plancher
p. 945

Blocs-colonne

pour colonnes, demi-colonnes et colonnettes


0 307 32


0 310 42


0 307 37


0 310 49


0 310 65


0 307 78

Blocs-colonne pré-équipés

Se clipsent directement sur le corps de la colonne ou demi-colonne
Livrés avec jeu de 2 embouts et accessoires de fixation
Conformes à la norme NF EN 50085-2-4

Réf. Blanc	Réf. Alu	
		Avec prises Mosaic courant fort à câbler
0 310 40	0 307 32	3 prises 2P+T - 16 A Long. : 260 mm
0 310 41	0 307 33	3 prises 2P+T - 16 A à détrompage Long. : 260 mm
0 310 42	0 307 34	2 prises 2P+T - 16 A et 2 prises 2P+T 16 A à détrompage Long. : 325 mm
0 310 43	0 307 37	3 prises 2P+T - 16 A et 3 prises 2P+T 16 A à détrompage Long. : 415 mm
0 310 49	0 307 49	2 prises 2P+T - 16 A et 2 prises 2P+T 16 A vertes pour identification des circuits contrôlés par inter horaire Long. : 325 mm
		Avec prises Mosaic courant faible à câbler
0 310 61	0 307 46	2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre à 90° et 1 obturateur 2 modules Long. : 260 mm
0 310 63	0 307 48	2 prises RJ 45 cat. 6 FTP à 90° et 1 obturateur 2 modules Long. : 260 mm

Blocs-colonne à équiper

Réf. Blanc	Réf. Alu	
		A équiper de prises Mosaic (p. 905)
0 310 65	0 307 78	4 modules - Long. 215 mm
0 310 66	**0 307 79**	8 modules - Long. 325 mm
0 310 67	0 307 80	12 modules - Long. 415 mm

Supports modulaires

Se fixent sur blocs-colonne à équiper, le support peut s'associer aux goulottes Programme Mosaic pour appareillages modulaires 2 modules, avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
A associer à 2 éléments d'espacement passe-fil 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 533) pour le montage avec un appareillage modulaire d'encombrement 1 module

0 310 69	○ Blanc
0 307 87	● Alu

Chargeurs induction
p. 902



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Passage de plancher et plots de sol



0 300 92

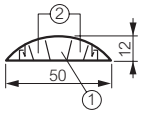


0 328 00



0 317 49 équipé de prises, à commander séparément

Permettent la mise à disposition des courants à proximité du poste de travail
Conformes à la norme NF EN 50085-2-2

Réf.	**Passage de plancher**
	Permet la liaison entre un profilé, une colonne, colonnette ou un plot de sol Long. : 2 m, livré avec couvercle
	Profilé 50 x 12 mm
0 300 92	 3 compartiments Capacité 1 : maxi Ø9 mm Capacité 2 : maxi Ø6 mm Couleur grise RAL 7030 Livré en 27 longueurs de 2 m
	Accessoires pour profilé 50 x 12 mm
0 300 11	 Angle plat
0 300 12	 Joint de couvercle
	Profilé 92 x 20 mm
0 328 00	 4 compartiments Équipé de 2 bandes adhésives pour une meilleure tenue au sol Dim. : 92 x 20 mm Capacité 1 : maxi Ø14,5 mm (soit par exemple 1 câble de 3 x 2,5 mm² ou 4 câbles FTP) Capacité 2 : maxi Ø9,5 mm (soit par exemple 1 câble FTP) Couleur gris anthracite RAL 7016 Livré en 10 longueurs de 2 m
	Accessoires pour profilé 92 x 20 mm
0 328 07	 Embout
0 328 03	 Joint de couvercle
0 328 02	 Angle plat
0 328 01	 Boîte de dérivation pour passage de sol Permet le départ dans 4 directions avec séparation des courants

	Plots de sol
	Équipés de supports de câblage pivotants À équiper de prises Programme Mosaic (p. 905) S'installent avec plancher technique, profilé pour passage de plancher ou sur le sol Deviennent lumineux avec LED réf. 0 899 06 (p. 736)
0 317 48	2 x 4 modules à équiper Dim. : 152 x 167 x 90 mm
0 317 49	3 x 4 modules à équiper Dim. : 217 x 167 x 90 mm

Boîtes de sol, de passage de câbles et trappes de visites



0 896 44



0 896 49



0 893 07

Réf.	**Boîte de sol 3 modules**
0 896 44	Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 80 mm) Boîte de sol 3 modules A équiper de 1 prise 2P+T 2 modules Programme Mosaic et 1 prise RJ 45 1 module Programme Mosaic Couleur grise RAL 7031 Conforme à la norme NF EN 60670-23
0 896 49	Boîte d'encastrement béton pour boîte réf. 0 896 44

	Boîte de passage de câbles
0 893 07	Permet le passage de câbles du plancher technique vers les bureaux (25 à 55 mm) IP 20 - IK 08 Corps en 2 parties aluminium et polyester avec joint 3 sorties Ø20 mm Dim. de découpe : Ø127 mm Dim. cadre : Ø144 mm Prof. d'encastrement : 60 mm

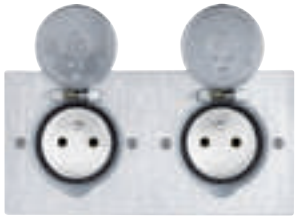
	Trappes de visites
	Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 90 mm) avec boîte d'encastrement plastique (p. 949) Couleur grise RAL 7031 Conformes à la norme NF EN 60670-23
	Petite dimension
0 896 90	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Nécessite la boîte d'encastrement plastique réf. 0 896 30 pour intégration dans chape béton
	Grande dimension
0 896 94	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Nécessite la boîte d'encastrement plastique réf. 0 896 32 pour intégration dans chape béton

Platinum

prises de sol



48270



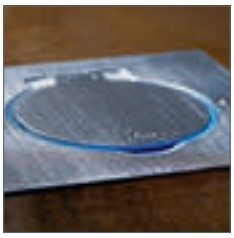
48278



48271



48282



Prise de sol équipée du voyant lumineux réf. 48277

IP 44/IK 08
Prises de sol en finition inox brossé, plaques extra-fines
Ouverture du clapet à 180°

Réf.	Prises de sol équipées
	Prises de sol 2P+T - 16 A 250 V - à éclips - connexion automatique
48270	Prise simple carrée ○ Inox
48280	Prise simple ronde ○ Inox
48278	Double prise de sol 2P+T 16 A 250 V rectangulaire ○ Inox
	Prises RJ 45 cat. 6 FTP
48271	Prise carrée ○ Inox
48281	Prise ronde ○ Inox
	Prises TV-R-SAT
48272	Prise carrée ○ Inox
48282	Prise ronde ○ Inox
	Obturateurs
48273	Prise carrée ○ Inox
48283	Prise ronde ○ Inox

Platinum

platines à équiper et accessoires



48276



48290



0 801 88



0 800 88

Réf.	Platines à équiper IP 44 / IK 08
	A équiper d'une prise de courant fort ou faible 45 x 45 mm excepté les prises de courant fort Logix
	Platine carrée simple poste
48275 **48295**	○ Inox brossé ● Doré brossé
	Platine rectangulaire double poste
48276 **48296**	○ Inox brossé ● Doré brossé
	Platine ronde simple poste
48285 48286	○ Inox brossé ● Doré brossé

	Accessoires
48290	Boîte d'encastrement simple pour béton hauteurs de chape 50 à 80 mm 2 possibilités d'installation en multipostes : - entraxe 86 mm pour platine double ou platines simple poste carrées associées - entraxe 95 mm pour platines simples carrées ou rondes espacées
0 801 88	Boîte d'encastrement Batibox simple multimatériaux Ø80 mm / prof. 50 mm
48277	Voyant lumineux bleu pour rétroéclairage de la prise de sol
0 800 88	Scie cloche Ø80 mm
0 897 09	Vis longues

Autres finitions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

pour faux planchers ou chape béton



0 880 60



0 880 64 équipée de mécanismes Mosaic



0 880 61 équipée de mécanismes Mosaic

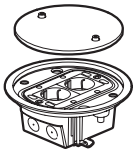


0 880 69

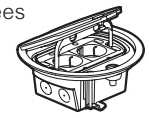
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Conformes aux normes NF EN 60-670-1 et NF EN 60 670-23
IP 66 (couvercle fermé)
IK 09

Réf.	**Boîtes de sol IP 66 - 4 modules**
	Fournies avec couvercle et cadre support 4 modules pour mécanismes Programme Mosaic A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 880 69 ou directement dans un faux plancher
	Avec couvercle amovible
0 880 60	Finition Laiton
0 880 61	Finition Inox



	Avec couvercle sur charnière Compatibles uniquement avec des fiches coudées Peuvent être équipées d'un dispositif de verrouillage à clé sur demande
0 880 63	Finition Laiton
0 880 64	Finition Inox



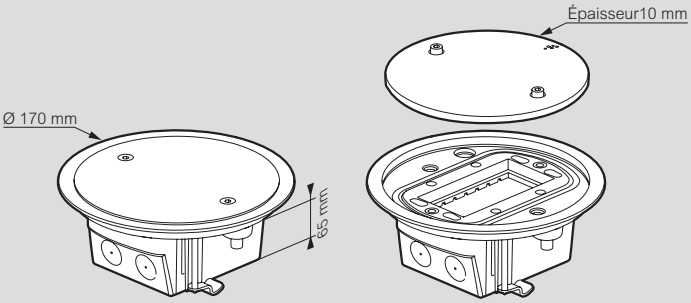
	Boîte d'encastrement
0 880 69	Boîte d'encastrement auto-ajustable pour l'installation de boîtes de sol IP 66 dans les sols en béton Livrée avec couvercle Accepte les conduits de Ø16, 20, 25 mm Hauteur de chape minimum : 65 mm
	Sortie de câble
	Compatible uniquement avec des fiches coudées Accessoire de sortie de câble IP 54
0 880 62	Finition Inox

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

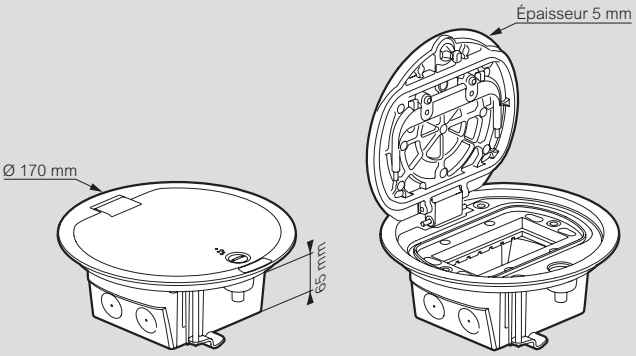
pour faux planchers ou chape béton

Dimensions

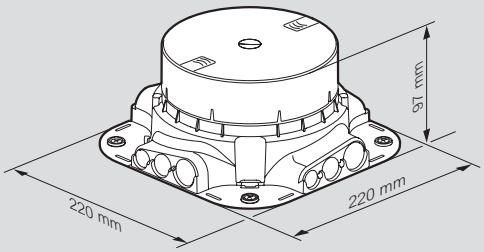
Boîtes de sol réf. 0 880 60/61



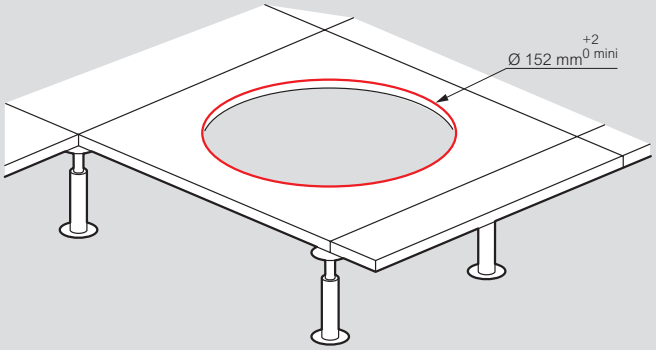
Boîtes de sol réf. 0 880 63/64



Boîte d'encastrement réf. 0 880 69



Découpe de sol pour installation en faux plancher



Boîtes de sol à hauteur réglable 75 - 105 mm

pour plancher technique ou chape béton



0 896 07



Boîte de sol beige avec couvercle pour revêtement



0 896 40



Boîte de sol grise avec couvercle inox

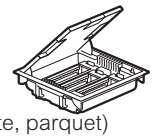
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

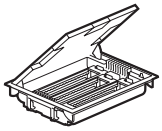
Pour plancher technique ou chape béton ≥ 75 mm
Livrées avec couvercle réversible
Equipées de supports d'appareillage (pour positionnement horizontal des appareillages) :
- réglables en hauteur de 75 à 105 mm
- garantissant la parfaite séparation des courants
- décalés les uns des autres pour permettre un branchement optimal sur l'ensemble des puits
- permettant de recevoir des étiquettes de repérage

Ouverture facile par anneau et maintien en position ouverte le temps du branchement
Conformes à la norme NF EN 60670-23

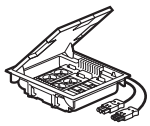
Réf.	**A équiper**
	Permettent de recevoir 2 gaines ICTA Ø20 mm A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904)
	12 modules Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 30
0 896 05	Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 06	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 07	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019
	18 modules Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 31
0 896 10	Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 11	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 12	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019
	24 modules Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 32
0 896 15	Avec couvercle inox Couleur grise RAL 7031
0 896 16	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur grise RAL 7031
0 896 17	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet) Couleur beige RAL 1019







Réf.	**Equipées et pré-câblées avec connecteurs à raccordement rapide**
	Montage en plancher technique uniquement Avec 2 cordons à raccordement rapide avec connecteur mâle (1 par type de courant), longueur 50 cm Avec prises 2P+T à puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion des fiches coudées Couleur grise RAL 7031
	12 modules Equipées et pré-câblées de : - 2 prises 2P+T standard à bornes automatiques - 2 prises 2P+T à détrompage à bornes automatiques - 2 prises RJ 45 traversées cuivre cat. 6 FTP
0 896 40	Avec couvercle inox
0 896 41	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)
	18 modules Equipées et pré-câblées de : - 3 prises 2P+T standard à bornes automatiques - 3 prises 2P+T à détrompage à bornes automatiques - 3 prises RJ 45 traversées cuivre cat. 6 FTP
0 896 45	Avec couvercle inox
0 896 46	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)

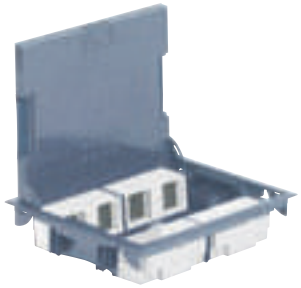




Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Boîtes de sol à hauteur réduite 65 mm

pour plancher technique ou chape béton

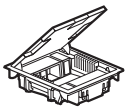


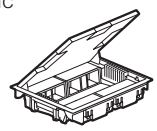
0 896 26

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Pour plancher technique ou chape béton ≥ 65 mm
Livrées avec couvercle réversible
Equipées de supports d'appareillage (pour positionnement vertical des appareillages) :
- garantissant la parfaite séparation des courants
- livrées avec obturateurs imposant un espace suffisant entre les puits en cas d'utilisation de fiches coudées
- permettant de recevoir des étiquettes de repérage
Ouverture facile par anneau et maintien en position ouverte le temps du branchement
Couleur grise RAL 7031
Conformes à la norme NF EN 60670-23

Réf.	**A équiper**
	Permettent de recevoir 2 gaines ICTA Ø20 mm A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904)
	10 modules Permettent l'installation de 4 x 2 modules Mosaic et de 2 x 1 module Mosaic Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 30
0 896 20	Avec couvercle inox
0 896 21	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)
	16 modules Permettent l'installation de 8 x 2 modules Mosaic Pour chape béton utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 896 32
0 896 25	Avec couvercle inox
0 896 26	Avec couvercle pour revêtement (vynil, moquette, parquet)





Boîtes d'encastrement

pour boîtes de sol et trappes de visite

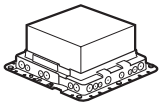


0 896 30

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Permettent l'intégration de boîtes de sol ou de trappes de visite en installation avec chape béton
Conformes à la norme NF EN 60670-23

Réf.	**Boîtes d'encastrement plastique**
0 896 30	Alimentation par gaines ICTA Ø16, 20 et 25 mm Livrées avec polystyrène pour une mise en oeuvre aisée Pour intégration : - des boîtes de sol 12 modules - des boîtes de sol à hauteur réduite 10 modules - des trappes de visite réf. 0 896 90
0 896 31	Pour intégration des boîtes de sol 18 modules
0 896 32	Pour intégration : - des boîtes de sol 24 modules - des boîtes de sol à hauteur réduite 16 modules - des trappes de visite réf. 0 896 94



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Trappes de visite
p. 945

Boîtes de sol pour charges lourdes

pour chape béton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88



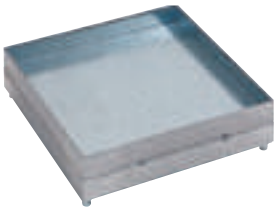
Exemple d'installation d'une boîte de sol IP 66 avec sortie de câbles dans sol et revêtement carrelage

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

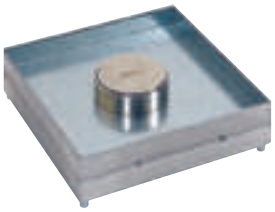
Conformes à la norme NF EN 60670-23
Epaisseur dalle > 105 mm
Epaisseur revêtement (carrelage, marbre...) entre 6 et 28 mm

Réf.	Boîtes de sol et trappe de visite
	Permettent de distribuer les courants forts et faibles en installation avec chape béton S'associent avec boîte d'encastrement réf. 0 896 34 avec adaptateurs réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 86	**Boîte de sol** Avec 1 sortie de câbles frontale centrale IP 66 couvercle fermé A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage Peut être associée à l'accessoire réf. 0 896 87
0 896 87	**Accessoire de sortie de câble** Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 88	**Boîte de sol - pour parquet épais** Avec 2 sorties de câbles latérales IP 30 A équiper de prises Programme Mosaic (p. 904) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage
0 896 85	**Trappe de visite** Trappe de visite pour dérivation de câbles IP 66 couvercle fermé
	Boîte d'encastrement métallique
0 896 34	**Boîte d'encastrement** Permet l'installation de boîtes de sol ou la dérivation des courants forts et faibles avec le couvercle réf. 0 896 35 Réglable en hauteur de 105 mm à 140 mm à l'aide de 4 douilles situées dans les angles de la boîte et d'un outil s'adaptant sur perceuse ou tournevis électrique Parois latérales séquables pour jonction avec les différentes tailles de goulotte de sol Livrée avec couvercle de protection chantier à remplacer par adaptateur réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 39 0 896 35	**Accessoires pour boîte d'encastrement** Jeu de 2 adaptateurs latéraux pour conduits Couvercle plein épaisseur 3 mm pour utilisation de la boîte d'encastrement réf. 0 896 34 en tant que boîte de dérivation
	Adaptateurs pour charges lourdes Pour boîtes de sol et trappe de visite réf. 0 898 86/85/88
0 896 83	Pour charges jusqu'à 8 kN avec déflection < 6 mm
0 896 84	Pour charges jusqu'à 20 kN avec déflection < 3 mm

Boîtes de sol pour carrelage/marbre



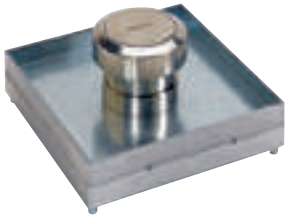
6 896 22



6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87



0 880 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60670-23 et NF EN 50 085-2.2
Pour installation dans sol béton

Réf.	Boîtes IP 44 pour carrelage/marbre
	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04
6 896 22	**Avec couvercle simple** Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur Peut être utilisé comme : - trappe d'accès - boîte de sol avec kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904) Pas de sortie de câble
6 896 23	**Avec sortie de câble centrale** Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904) Peut être équipé d'un accessoire de sortie de câble réf. 0 896 87
0 896 87	**Accessoire de sortie de câble** Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
	Boîte inox pour carrelage/marbre
0 880 56	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04 Pour carrelage de 8 à 15 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour mécanismes Mosaic (p. 904)
	Boîte d'encastrement
0 896 04	Boîte d'encastrement pour sol béton Permet l'installation des boîtes réf. 6 896 22/23 et 0 880 56
	Support pour appareillage
6 896 57	Kit de 2 supports verticaux pour intégration de 8 modules pour mécanismes Mosaic (p. 904)

Blocs nourrices équipés

à câbler

NF Agréments voir p. 1136



0 734 01



0 734 03



0 734 06

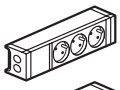
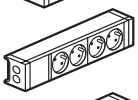
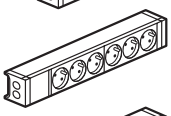
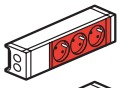
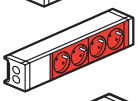
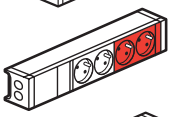
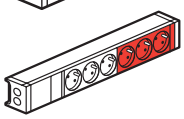
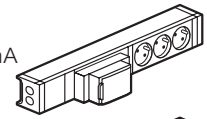
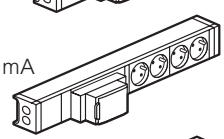
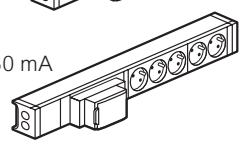


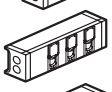
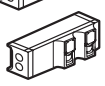
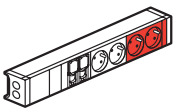
0 734 14



0 734 96

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Livrés sans cordon
Prises 2P+T avec puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Fixation possible avec accessoire de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort	
	Avec prises 2P+T	
0 734 00	3 prises 2P+T	
0 734 01	4 prises 2P+T	
0 734 02	6 prises 2P+T	
0 734 03	3 prises 2P+T à détrompage	
0 734 04	4 prises 2P+T à détrompage	
0 734 05	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage	
0 734 06	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage	
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel	
0 734 13	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
0 734 09	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
0 734 14	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	

Réf.	Avec prises courant faible	
0 734 95	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 obturateurs 1 module	
0 734 96	Equipé de : - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 3 obturateurs 1 module	
0 734 88	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre 2 modules	
	Avec prises courant fort et courant faible	
0 734 19	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage	
	Accessoires de fixation	
0 734 70	Jeu de fixation standard	
0 734 71	Jeu de fixation latérale	
0 734 72	Jeu de fixation par aimant	

Autres configurations sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



Chargeurs induction **p. 902**



Modules de bureau et pop-ups **p. 954**

Blocs nourrices équipés

à connecter - raccordement rapide

Agréments voir p. 1136



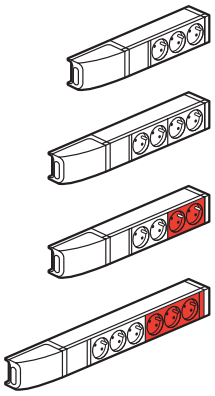
0 734 51



0 734 54

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Câblés et livrés avec connecteurs à raccordement rapide mâles, avec système de retension, encastrés dans l'embout
Raccordement des courants forts sur connecteurs à l'aide de connecteurs femelles
Prises 2P+T inclinées à 35° - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort
	Avec prises 2P+T
0 734 50	3 prises 2P+T
0 734 51	4 prises 2P+T
0 734 54	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage
0 734 55	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
0 734 65	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA



	Accessoires de fixation
0 734 70	Jeu de fixation standard
0 734 71	Jeu de fixation latérale
0 734 72	Jeu de fixation par aimant

Blocs nourrices équipés

munis de cordon(s) à raccordement rapide

Agréments voir p. 1136



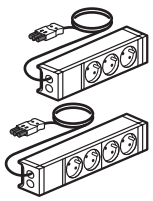
0 734 36

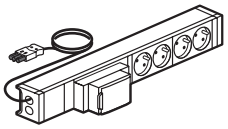


0 734 45

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Prises 2P+T à puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Câblés et équipés d'un cordon 5 m H07 RNF 3G 2,5 mm² muni d'un connecteur mâle à raccordement rapide (1 cordon par type de courant)
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort
	Avec prises 2P+T
0 734 35	3 prises 2P+T
0 734 36	4 prises 2P+T
	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
0 734 45	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA





	Accessoires de fixation
0 734 70	Jeu de fixation standard
0 734 71	Jeu de fixation latérale
0 734 72	Jeu de fixation par aimant

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Boîtes de sol avec raccordement rapide
p. 948

Blocs nourrices encastrés



0 534 69



0 534 07



Idéal pour installation entre les rails des plaques de placo

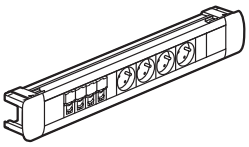
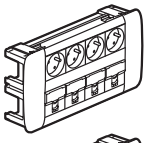
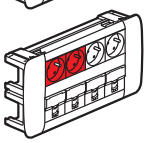


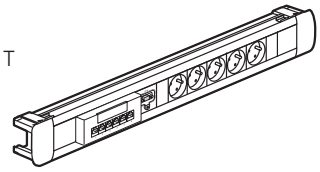
0 534 68



Exemple de bloc nourrice encastré sur mesure avec enrouleurs HDMI et VGA

Cuves aluminium anodisé à encastrer dans le mobilier ou dans une cloison (entre 2 et 40 mm d'épaisseur)
Puissance maxi 3680 W en 230 V
16 A - 250 V~
Conformes à la norme NF C 61-314
Livrés avec accessoire de fixation et embouts de finition

Réf.	Avec prises courant fort et courant faible	
0 534 69	**Cuve 1 rangée** Equipé de : - 4 prises 2P+T pré-câblées avec cordon 2 m - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	
0 534 08	**Cuves 2 rangées** Equipé de : - 4 prises 2P+T pré-câblées sans cordon - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	
0 534 07	Equipé de : - 2 prises 2P+T pré-câblées sans cordon - 2 prises 2P+T avec détrompage pré-câblées sans cordon - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP	

Réf.	Avec switch et prise HD 15 + Jack	
0 534 68	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T - 1 prise HD 15 + jack 3,5 mm - 1 cordon VGA 1 m femelle - 1 cordon jack 3,5 mm femelle 1 m	

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Programme Mosaic™

modules de bureau encastrés



0 540 50



0 540 56



0 540 67

Modules de bureau encastrés

Réf.

Installation encastrée rapide par remplacement des passages de câbles circulaires (de Ø60 à 80 mm) existants dans le mobilier
Avec clapet de protection contre la poussière, à fermeture automatique
Conformes à la norme NF C 61-314
Puissance maxi 3680 W en 230 V~
16 A - 250 V~
Livrés avec cordon H 05 VVF 3G 1,5 mm² longueur 2 m

Avec 1 prise 2P+T

0 540 50 ○ Blanc
0 540 51 ● Noir
0 540 52 ● Métal

Avec 1 prise 2P+T et chargeur USB

Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté

0 540 55 ○ Blanc
0 540 56 ● Noir
0 540 57 ● Métal

Avec 1 prise 2P+T, chargeur USB et enrouleur RJ 45 rétractable

Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté
Module RJ 45 rétractable, cat. 6 FTP
Câble fixe de 2 m côté infrastructure, câble rétractable côté utilisateur (longueur de 0 à 1,35 m)

0 540 58 ○ Blanc

Accessoires

Module RJ 45 rectractable cat. 6 FTP

0 540 65 S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation
Câble rétractable côté utilisateur (longueur 0 à 1,35 m)
A compléter par cordon cat. 6 FTP côté infrastructure

Module USB/micro-USB retractable

0 540 67 S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation
S'utilise dans le cas d'un téléphone mobile compatible micro USB

Scie cloche

Permet de réaliser le perçage du mobilier dans le cas où celui-ci n'aurait pas de passage de câbles existant

0 540 75 Ø80 mm

Chargeurs induction pour bureau
p. 902



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Programme Mosaic™

pop ups pour bureaux et salles de réunion

Nouveau bouton : ouverture facilitée



6 540 04

6 540 03



6 540 06

0 540 36 dans pop up à équiper 6 540 00

Pop ups à équiper

Réf.

S'installent en encastré dans le mobilier de 15 à 40 mm d'épaisseur
Livré avec kit d'installation, à utiliser impérativement
Livré avec film de protection sur couvercle
Conformes à la norme NF C 61-314
A équiper de fonctions Programme Mosaic hors saillie particulière (p. 902)

4 modules

6 540 01 ○ Blanc brillant
6 540 00 ● Inox mat

2 x 4 modules

6 540 04 ○ Blanc brillant
6 540 03 ● Inox mat

Pop ups pré-câblés

Conformes aux normes NF 60670-23, NF C 61-314

Equipés de prises courant fort et courant faible

4 modules :
- 1 prise 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblée avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm²)
Puissance maxi 3680 W en 230 V~
- 1 module de charge double USB 2400 mA

6 540 06 ○ Blanc brillant
6 540 07 ● Inox mat

Equipés de prises courant fort, courant faible et audio/vidéo

2 x 4 modules :
- 2 prises 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblées avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm²)
Puissance maxi 3680 W en 230 V~
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP pré-câblées avec cordon 3 m
- 1 prise HD 15 pré-câblée avec cordon VGA femelle 0,16 m à compléter par prolongateur VGA
- 1 prise Jack 3,5 mm pré-câblée avec cordon Jack 3,5 femelle 0,10 m à compléter par prolongateur Jack

6 540 10 ○ Blanc brillant
6 540 11 ● Inox mat

Kits enrouleurs pour pop ups à équiper

Permettent d'optimiser la gestion des cordons RJ et USB dans les pop ups à équiper
S'adaptent sur les nourrices encastrées (p. 953)
Blanc (enjoliveur alu sur demande)
1 module

0 540 35 Enrouleur RJ 45 cat. 6 FTP
0 540 36 Enrouleur USB

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs équipés pour salles de réunion

munis de cordons de branchement



0 535 75



0 535 77



0 535 77 vue arrière



0 546 72



0 546 73

Réf.	Pour salles de réunion avec table centrale
	Equipés de prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées Equipés d'un interrupteur lumineux pour mise sous tension des équipements Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Equipés d'un cordon de 5 m muni d'une fiche 2P+T (HO5VVF 3G 1,5 mm²) Fournis avec mallette de transport
0 535 75	**Avec switch non manageable** Permet le branchement de 8 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 8 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable Câble réseau non fourni
0 535 77	**Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack** Permet le branchement de 7 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 7 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 1 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 1 m Câble réseau non fourni
0 535 74	**Courant fort** Permet le branchement de 8 appareils Equipé de : - 8 prises 2P+T avec puits inclinés

Réf.	Pour salles de réunion avec tables disposées en U
	Blocs aluminium pour salles de réunion avec table en U. Prises 2P+T à puits inclinés pour faciliter l'insertion de fiches coudées 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Câblés et équipés d'un cordon de 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVF, 3G 1,5 mm²) et d'un cordon de 3 m muni d'une fiche RJ 45 cat. 6 FTP Fixable sur bureau avec accessoire réf. 0 546 99 (p. 957)
0 546 70[1]	**Avec switch** Permet le branchement de 6 appareils et la mise en réseau jusqu'à 6 périphériques (ordinateurs, imprimantes réseau...) Nécessite l'utilisation de cartes réseau Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour des échanges de données 10/100 mbps Voyant de présence tension en face avant Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable
0 546 72[1]	**Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack** Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 0,80 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 0,80 m
0 546 73[1]	**Avec switch non manageable et prise HDMI** Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HDMI Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HDMI - Cordon HDMI longueur 1 m

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Chargeurs induction **p. 902**



Modules de bureau encastrés **p. 954**
Pop ups **p. 954**

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs bureaux équipés

munis de cordon de branchement



0 546 25

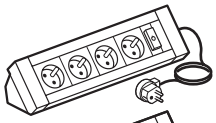
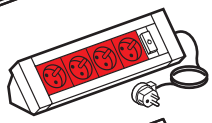
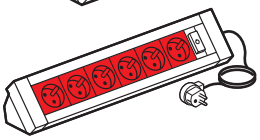
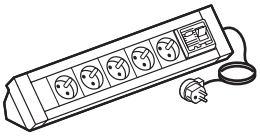
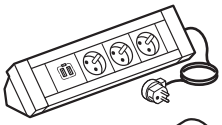
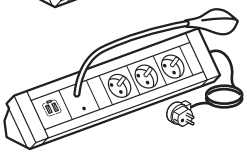
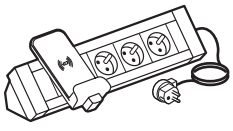


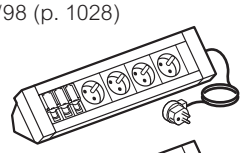
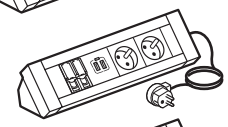
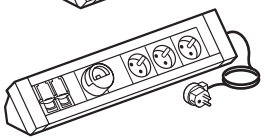
0 546 36



0 546 31

Blocs aluminium
Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Câblés et équipés d'un cordon 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVF, 3G 1,5 mm²)
Conformes à la norme NF C 61-314
Puissance maxi 3680 W en 230 V~ par circuit

Réf.	Avec prises courant fort	
	Avec inter lumineux	
0 546 25	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 inter lumineux	
0 546 26	Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 inter lumineux	
0 546 27	Equipé de : - 4 prises 2P+T à détrompage - 1 inter lumineux	
0 546 28	Equipé de : - 6 prises 2P+T à détrompage - 1 inter lumineux	
	Avec disjoncteur différentiel	
0 546 29	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA	
	Avec module de charge 2 USB - 2400 mA	
0 546 35	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 module de charge 2 USB 2400 mA	
0 546 36	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 module de charge 2 USB 2400 mA - 1 liseuse mode ON/OFF/variation	
	Avec chargeur induction	
0 546 38	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 chargeur induction + module de charge Type-A USB 2400 mA	

Réf.	Avec prises courant fort et courant faible	
	Pour la partie courant faible branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1028)	
0 546 33	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module	
0 546 31	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 1 module de charge 2 USB 2400 mA - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP	
0 546 37	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 dock chargeur micro USB 2400 mA - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP	

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Blocs bureaux équipés

à câbler



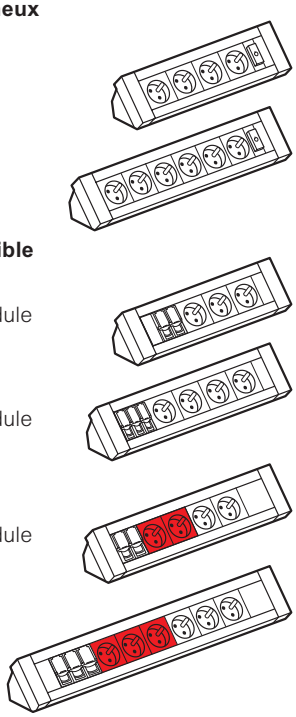
0 546 00



0 546 16

Blocs aluminium, livrés sans cordon
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Pour les courants faibles, branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1028)
Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	**Blocs bureaux équipés, à câbler**
	Avec prises 2P+T et inter lumineux
0 546 00	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 inter lumineux
0 546 01	Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 inter lumineux
	Avec prises 2P+T et courant faible
0 546 15	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 obturateurs 1 module
0 546 16	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
0 546 20	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 obturateurs 1 module
0 546 21	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 1 obturateur 1 module



	Accessoire
0 546 99	Accessoire de support pour fixation du bloc sur le bureau

Blocs bureaux à équiper



0 546 90



0 546 99



0 535 98



0 546 91



0 546 92

Réf.	**Blocs bureaux à équiper**
	A équiper de fonctions Programme Mosaic (p. 902)
0 546 90	Bloc vide 8 modules
0 546 91	Bloc vide 12 modules
0 546 92	Bloc vide 16 modules

	Accessoire
0 546 99	Accessoire de support pour fixation des blocs sur le bureau

	Guide-câble de bureau
0 535 98	Permet de guider les câbles verticalement sous le bureau (passage d'une boîte de sol à un bloc bureau)

Chargeurs induction
p. 902



Emetteur et récepteur pour vidéoprojecteur
p. 912



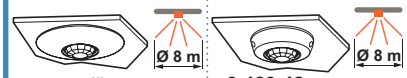
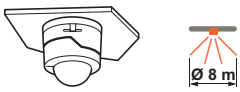
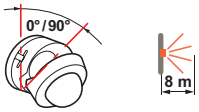
Prises Programme Mosaic
- courant fort
- courant faible
p. 904

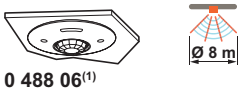
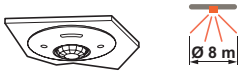
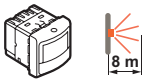
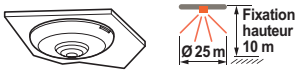
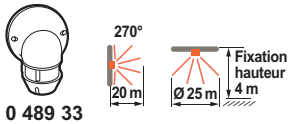
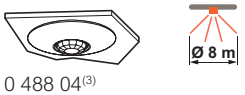
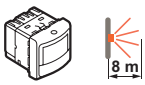
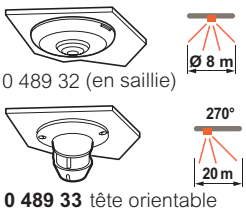
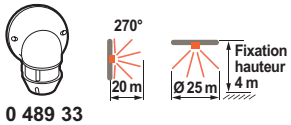


Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Écodétecteurs autonomes Programme Mosaic™ pour 1 circuit

tableau de choix

ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE	INSTALLATION		
	au plafond	sur le mur	
		en saillie(2)	encastré
LIEUX DE PASSAGE			
Couloir, escalier local archives, local technique toilettes…	 **0 488 99**(1) **0 489 48** (version saillie)	 **0 489 45**	 **0 488 97**(1) **0 488 96**(4) - 2 fils
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR LIEUX DE PASSAGE			
Parking, laboratoire, cave…	 **0 488 98** (version saillie)	 **0 489 46** tête fixe  **0 488 98** tête orientable	

ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE	Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité — RT 2012		
LIEUX DE TRAVAIL			
Bureau individuel, salle de classe, de réunion, open space	 **0 488 06**(1)	 0 489 16(3)	 **0 784 52**
LIEUX DE PASSAGE			
Hall, escalier…	 **0 488 07**(1)	 **0 489 17**(3)	 0 784 54(1)
Couloir en longueur	 **0 488 17**(1)	 **0 489 17**(3)	 0 784 54(1)
Espace de grande hauteur (gymnase, espace de stockage…)	 0 489 32 (en saillie)	 **0 489 33**	-
Toilettes, salle de bains, vestaires, petit local	 0 488 04(3)	 0 489 16(3)	 0 784 54(1)
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTÉRIEUR			
Parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire	 0 489 32 (en saillie) **0 489 33** tête orientable	 **0 489 33** tête orientable	

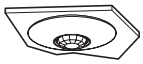
1 : possibilité de montage en saillie avec accessoire à commander séparement - 2 : fixation en angle possible avec accessoire à commander séparément
3 : 1 sortie éclairage + 1 sortie ventilation - 4 : spécial rénovation

Détecteurs et contrôleurs Programme Mosaic™ pour gestion de plusieurs circuits

tableau de choix

CHOIX DU DÉTECTEUR...

Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité — RT 2012

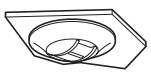
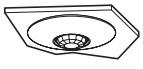
	INSTALLATION		
	au plafond	sur le mur	
		en saillie	encastré
LIEUX DE TRAVAIL			
Bureau individuel, salle de classe	 0 488 22 	-	 0 784 86 
LIEUX DE PASSAGE			
Petit local, toilettes, vestiaire...	 0 488 20 	 0 488 34	 0 784 85 
Espace en longueur (couloir...)			-
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTERIEUR			
Local technique, parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire, vestiaires	-	 0 488 34	-

... ET DES CIRCUITS À PILOTER

	ON-OFF	VARIATION	
		DALI	1-10 V
1 circuit d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
1 circuit d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 circuits d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 circuits d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	-	0 488 51	-
2 circuits d'éclairage (2 entrées, 2 sorties) **dans 2 pièces**	0 488 41	-	0 488 42 (1000 VA)
4 circuits d'éclairage (4 entrées, 4 sorties) **dans 4 pièces**	0 488 43	0 488 44 (max. 32 ballasts)	0 488 43
2 circuits d'éclairage + 1 ouvrant + 1 CVC (4 entrées, 4 sorties) **dans 1 même pièce**	0 488 47	-	0 488 47
Multi-circuits dans 1 même pièce ou 1 même étage	Voir p. 966		

1 : Consultez le tableau de charges de la fiche technique disponible sur catalogue en ligne (**Attention** : certaines LEDs dimmables du marché ne sont pas compatibles)

GESTION DALI

	ECODÉTECTEURS	ALIMENTATIONS
Espace en longueur (couloir...)	0 489 36 	0 488 76 (pour gestion d'une pièce) 0 035 13 (pour gestion d'une zone) - 2 modules 0 035 15 (pour gestion d'une zone) - faux-plafond
Bureau individuel, salle de classe	0 489 35 	

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 1 pour lieux de passage sans luminosité naturelle


0 488 97


0 488 96


0 489 45


0 488 99


0 489 46


0 488 98
(tête orientable)

Tableau de choix **p. 958 et catalogue en ligne**

Allumage et extinction automatiques
Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation

Réf.	Spécial lieux de passage
	Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur de fixation recommandée : 1,2 m Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Livrés pré-assemblés avec plaque et support mixte vis/griffe Livré dans emballage autovendeur brochable
0 488 97	Détection infrarouge 120°, portée 8 m 3 fils avec neutre - IP 41 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 81
0 488 96	Détection infrarouge 120°, portée 8 m 2 fils sans neutre, spécial rénovation IP 41 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 41
	Spécial rénovation
	Fixation au mur - saillie
0 489 45	Détection infrarouge 140°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le mur en saillie Livré dans emballage autovendeur brochable
	Fixation au plafond - encastré ou saillie
0 488 99	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 41 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,5 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Peut s'installer en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968) Livré dans emballage autovendeur brochable
	Fixation au plafond - saillie
0 489 48	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le plafond en saillie

Réf.	Solutions étanches pour lieux de passage
	Livré dans emballage autovendeur brochable
	Fixation au mur ou au plafond - saillie
0 489 46	Détection infrarouge 360°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,75 W en veille S'installe directement sur le mur ou le plafond en saillie
	Fixation au mur ou au plafond - saillie avec tête orientable
0 488 98	Détection infrarouge 360° avec tête orientable, portée Ø8 m (plafond) ou Ø12 m (mural) Se fixe en plafond ou sur une paroi (hauteur mini : 1,70 m) 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 12 s à 16 minutes Consommation 0,9 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m

Ecodétecteur 2 fils pour minuterie, écodétecteurs Programme Mosaic
p. 895



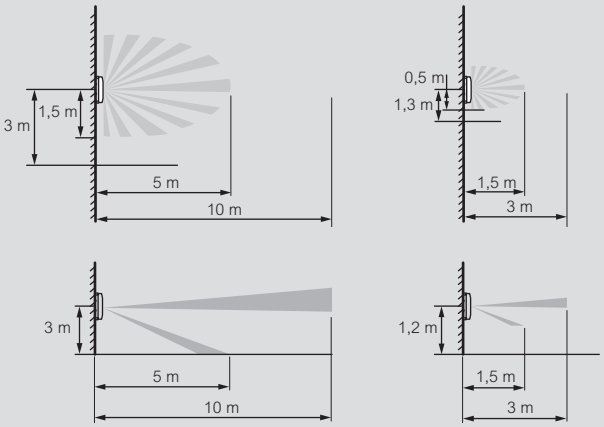
Hublots Astréo LED avec détection
p. 867

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

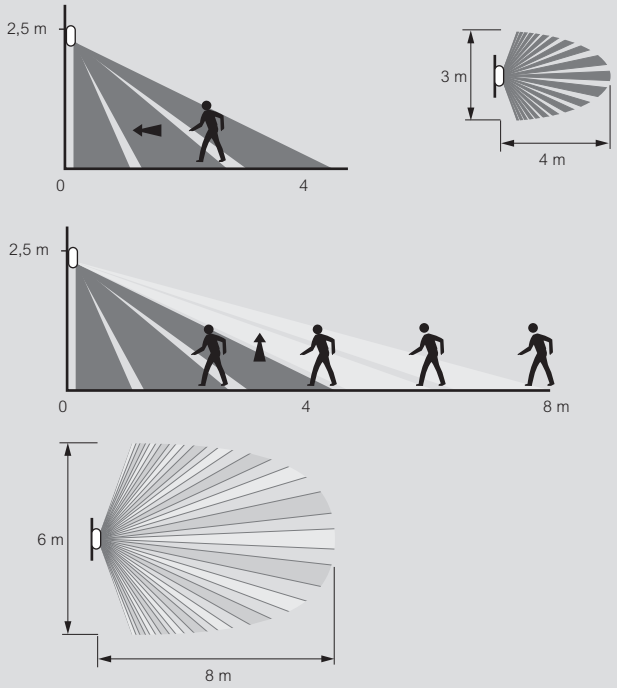
zones de détection et tableau de charges

Zones de détection

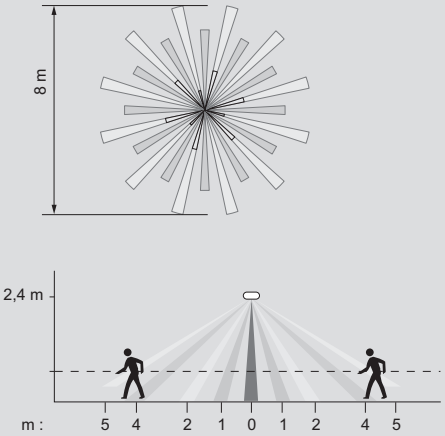
Réf. 0 488 97/96, 0 784 52/54 (p. 895)



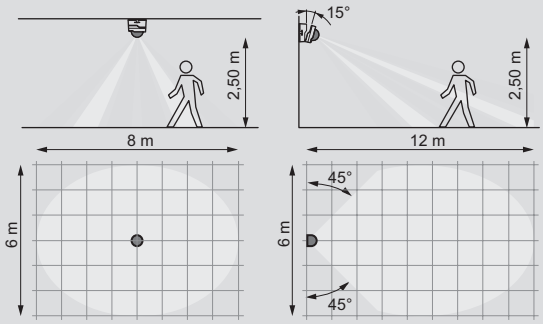
Réf. 0 489 45



Réf. 0 488 99/0 489 48/0 489 41



Réf. 0 488 98



Réf. 0 489 46

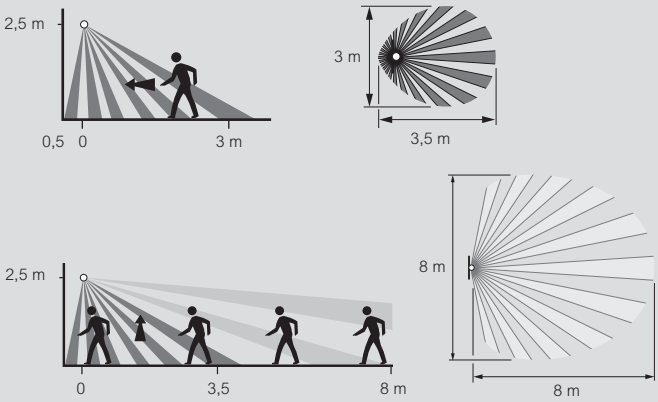


Tableau de charges

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED
0 488 97	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	50 W
0 488 96	3 - 250 W	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 100 W	3 - 100 W
0 489 45	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 99/0 489 41/48	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 98	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle

Conformes à la RT 2012



0 488 17

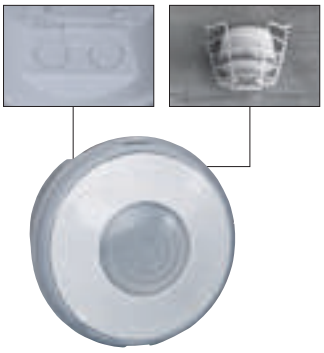


0 489 17



0 489 33

Avec entrées défonçables



0 489 32 avec grille de protection IK 10 réf. 0 489 74 (p. 968)

0 489 32

Tableau de choix **p. 958**
Tableau de charges **p. 967**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité naturelle en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40 (ou lumineux réf. 0 770 33) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Spécial couloir

Réf.	
	Fixation au plafond Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
0 488 17	Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 488 07	Détection infrarouge 360°, portée Ø 8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
	Fixation au mur - saillie
0 489 17	Détection infrarouge 180°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation… sur information de présence Consommation 0,4 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Spécial parkings extérieurs et caves

Réf.	
	Fixation au mur ou plafond - saillie
0 489 33	Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Consommation 0,7 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 968)

Spécial grande hauteur

	Fixation au plafond - saillie
0 489 32	Détection infrarouge 360°, portée Ø25 m à 10 m de hauteur, Ø8 m à 2,5 m de hauteur 3 fils avec neutre IP 55, IP 66 avec presse-étoupe réf. 0 980 23 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,4 W en veille Compatible avec chemins de câbles de type Cablofil

Spécial petit local, toilettes

	Fixation au mur - encastré Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Détection infrarouge 180° Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,2 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 967) - 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~ - 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique - 250 W fluocompactes - 250 W pour les LEDs S'installe dans boîte prof. 40 mm mini 2 modules
0 784 54	 ○ Blanc
	Fixation au plafond
0 488 04	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation… sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Hublots Chartres Infini **p. 854**



Hublots Chartres Essentiel **p. 858**

Programme Mosaic™ écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de présence ECO 2 pour lieux de travail avec luminosité naturelle

Conformes à la RT 2012





0 488 06



0 489 16

ECO 2 : Poussoir intégré



0 784 52

Tableau de choix **p. 958**
Tableau de charges **p. 967**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40 (ou lumineux réf. 0 770 33) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
Détecteurs de mouvement spécial lieux de travail infrarouge et ultrasonic, permettant une détection de présence précise dès que l'onde émise par le détecteur est modifiée (ex. : mouvement de mains sur un clavier)
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)

Détecteurs de présence spécial espace de travail

Réf.

Conviennent pour salle de réunion, salle de classe, open space...

Fixation au plafond

Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m
IP 20
3 fils avec neutre
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,8 W en veille
Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm

0 488 06 Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Fixation au mur - saillie

0 489 16 Détection infrarouge et ultrasonic 180°, portée frontale 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
3 fils avec neutre
IP 42
Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
Consommation 0,4 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Détecteur de présence spécial bureau

Réf.

Fixation au mur - encastré ou saillie

Détection infrarouge et ultrasonic 120°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
Consommation 0,4 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Câblage 3 fils
IP 41
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules

0 784 52  ○ Blanc

Hublots Chartres Infini avec détection **p. 854**

Configurateurs de réglage **p. 968**



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Projet d'efficacité énergétique :** recherche de solutions pour améliorer l'efficacité énergétique, exigence d'avoir une étude complète...



- **Mise en service et programmation d'un système de gestion d'éclairage Programme Mosaic :** utiliser au mieux la lumière du jour, optimiser le confort des personnes et la performance d'exploitation dans les bâtiments à construire ou à rénover...

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Programme Mosaic™ gestion d'éclairage radio pour 1 circuit



5 738 62

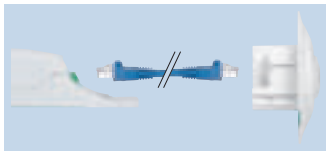


0 883 06

Réf.	Détecteur de mouvements Sans Fil radio
0 883 09	**Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies** Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs radio pendant la détection de mouvements et la temporisation choisie Détection infrarouge 180°, portée 10 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable de 1 à 30 min Test possible avec temporisation de 5 sec. Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux
	Contrôleur faux-plafond d'éclairage ON/OFF
5 738 62	Les interrupteurs récepteurs radio pour faux-plafond permettent le pilotage d'éclairage ON-OFF S'associent avec les produits radio Sans Fil et les commandes radio (p. 610-611) Alimentation Phase + Neutre 230 V∿ 1 sortie 2500 W
	Module d'éclairage ON/OFF
0 883 06	 Peut-être raccordé au plus proche de la charge Permet d'éviter de tirer un câble entre la charge et sa commande Sa fonction récepteur lui permet d'être commandé par des commandes radio (émetteurs) Sans Fil de type commande simple ou double, commande 4 scénarios, détecteur IR, télécommandes (p. 610 à 613) Alimentation 230 V∿ , phase + neutre 1 sortie 300 W
	Prêt à poser préprogrammé
0 489 50	Les produits sont livrés préprogrammés Composition : - 1 détecteur de mouvement Sans Fil - IP 42 réf. 0 883 09 - 1 module d'éclairage ON/OFF réf. 0 883 06

Programme Mosaic™ gestion de plusieurs circuits - détecteurs ECO 2 pour contrôleurs

Solutions pour pilotage local | Conformes à la RT 2012



Raccordement au contrôleur par cordon ou câble RJ 45



0 488 34

Poussoir intégré



0 784 86

Tableau de choix de détecteurs et contrôleurs **p. 958**
Zones de détection **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Réf.	
0 488 20	**Détecteur de mouvement spécial couloir** **Fixation au plafond** Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,3 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 784 85	**Détecteur de mouvement spécial petit local, toilettes** **Fixation au mur - encastré ou saillie**  Détection infrarouge 180°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m IP 41 Consommation 0,3 W en veille S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 488 34	**Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves** **Fixation au mur - saillie** Détection infrarouge 180°, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m IP 55 Consommation 0,5 W Se fixe directement au mur en saillie Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)
0 784 86	**Détecteurs de présence spécial espace de travail** — Double technologie **Fixation au mur - encastré ou saillie**  Détection infrarouge et ultrasonic 180°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m IP 41 Consommation 0,5 W en veille Poussoir intégré S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 488 22	**Fixation au plafond** Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Hublots Astréo LED **p. 867**



Programme Mosaic™ gestion d'éclairage

commandes individuelles et centralisées BUS/SCS



0 791 75



0 784 73



0 784 78

Zones de détection **catalogue en ligne**

Raccordement :
- sur le contrôleur BUS/SCS par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 - BUS/SCS réf. 0 488 72 (p. 968)
- directement sur le câble BUS/SCS (livrées avec connecteur de BUS/SCS réf. 3515 (p. 603) pour raccordement sur le câble BUS/SCS par repiquage)

A équiper de plaques Programme Mosaic et supports Batibox

Réf.	
0 784 71 0 791 71	**Commandes d'éclairage ON/OFF** Commandes type poussoir permettant de commander 1 contrôleur **1 direction**  ○ Blanc ● Alu
0 784 73 0 791 73	**2 directions**  ○ Blanc
0 784 75 0 791 75	**Commandes multifonctions type inter** Permettent de commander plusieurs contrôleurs (ou plusieurs sorties d'un ou plusieurs contrôleurs): ON/OFF, variation, ventilation, volets roulants **1 direction** Permettent de commander 1 circuit d'éclairage (1 sortie)  ○ Blanc ● Alu
0 784 72 0 791 72	**2 directions** Permettent de commander 2 circuits d'éclairage (2 sorties)  ○ Blanc ● Alu
0 784 78 0 791 78	**Commandes de scénarios** Permettent de piloter plusieurs contrôleurs **2 scénarios** 4 touches, permettent de gérer le début et la fin de chaque scénario Exemple : réglage du niveau d'éclairement, pilotage d'éclairage avec ouvrants...  ○ Blanc ● Alu

Programme Mosaic™ gestion de plusieurs circuits

contrôleurs faux plafond multicircuits pour espaces avec luminosité naturelle

Conformes à la RT 2012

Solutions pour pilotage local



Vue arrière
Raccordement par bornes à vis



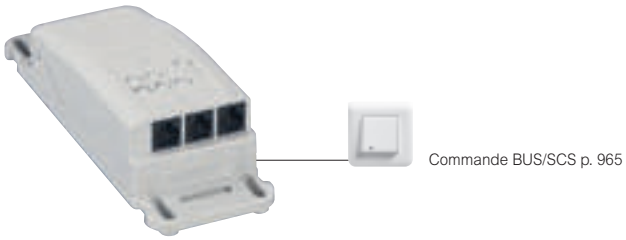


Vue arrière
Raccordement par bornes à vis

Adapté à la RT 2012



0 488 51



0 488 41

Tableau de choix détecteurs et contrôleurs **p. 958**
Tableau de charges **p. 967**

Se fixent en faux-plafond ou sur chemins de câbles Cablofil (voir catalogue Legrand Cable Management)
Raccordement avec détecteurs (réf. 0 488 20/22/34 et 0 784 85/86) par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72 (p. 968)

Réf.	Pour pilotage de 1 circuit ou 2 circuits dans une même pièce
	1 entrée détecteur, 2 entrées pour auxiliaires 2 sorties Possibilité d'association avec un bouton poussoir y compris lumineux à LED réf. 0 770 40/33 pour un allumage manuel et une extinction automatique ou manuelle
0 488 50	**ON/OFF** 2 sorties 16 A Permet de contrôler deux circuits d'éclairage ON/OFF ou un circuit d'éclairage + un circuit de ventilation sur information de présence Raccordement par bornes à vis
0 488 51	**Variation - ballast DALI** 2 sorties DALI (max 2 x 16 ballasts/2 x 4,3 A) et 1 sortie ventilation (contact sec) sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Permet la commande de 32 ballasts DALI maximum Raccordement par bornes à vis
0 488 52	**Variation - ballast 1-10 V** 2 sorties éclairage 1000 VA ou 1 circuit d'éclairage 1000 VA + 1 circuit de ventilation sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Raccordement par bornes à vis

Réf.	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits
0 488 41	**ON/OFF** 2 sorties 16 A
0 488 42	**Variation - ballast 1-10 V** 2 sorties 1000 VA maximum par sortie

Réf.	Pour pilotage de 4 circuits d'éclairage
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits
0 488 43	**Variation - ballast 1-10 V ou ON/OFF** 4 sorties 1000 VA maximum par sortie
0 488 44	**Variation - ballast DALI** 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie

Réf.	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage, 1 ouvrant et 1 contact CVC
	Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits
0 488 47	2 sorties éclairage 500 VA ON/OFF ou variation 1-10 V 1 sortie 500 VA pour volets roulants 1 sortie 16 A pour ventilation (contact sec) sur information de présence

Hublots Chartres Infini LED **p. 855**



Tableau de charges écodétecteurs autonomes 1 circuit

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Contact sec moteur
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 16	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-

Tableau de charges des contrôleurs pour gestion de plusieurs circuits

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Contact sec moteur
0 488 50	3600 W	1800 VA	1800 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 51	-	-	-	-	-	-	-	32 ballasts	2 A
0 488 52	-	-	-	-	-	-	1000 VA	-	-
0 488 41	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	-		-
0 488 42	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	-	-	2 x 1000 VA		-
0 488 43	4 x 1000 W	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	-	-	4 x 1000 VA		-
0 488 44	-	-	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 47	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	2 x 1000 VA		1 x 2 A

Retrouvez toute l'offre pour l'efficacité énergétique et la gestion de l'éclairage sur **legrand.fr**



Programme Mosaic™ gestion DALI

pour 1 ou 2 circuits



0 489 36



0 489 35

Tableau de choix **p. 958**

Réf.	**Alimentations pour pilotage d'1 ou 2 circuits**
0 488 76	**Pour gestion d'une pièce** Boîtier DALI Permet d'alimenter les détecteurs DALI réfs. 0 489 35/36 et 64 ballasts DALI maxi Avec : - 1 entrée pour alimentation 230 V - 2 entrées pour bouton-poussoir - 1 entrée RJ 45 - 1 sortie contact sec 2,5 A - 1 sortie DALI
0 035 13 0 035 15	**Pour gestion d'une zone - Alimentations DALI** Permet d'alimenter jusqu'à 64 participants 2 modules DIN 230 V - 200 mA - 16 V S'installe en faux-plafond 230 V - 200 mA - 16 V
	Ecodétecteurs DALI Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
0 489 36	**Spécial couloir** Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m Avec préavis d'exinction et veille IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 30 mA
0 489 35	**Spécial espace de travail** Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 30 mA
	Connecteur RJ 45/DALI
0 488 78	Permet de raccorder directement un bouton-poussoir aux écodétecteurs DALI réf. 0 489 36/35 Connecteur mâle

Configurateurs de réglage et accessoires



0 882 35



0 882 30



Connectique RJ 45



0 488 72



0 488 68



0 489 74

Caractéristiques techniques sur **catalogue en ligne**
Notice d'utilisation des configurateurs sur **legrand.fr**

Réf.	**Configurateurs de réglage pour détecteurs ECO 2**
0 882 35 0 882 30	Permettent de modifier la sensibilité de détection et les pré-réglages usine : - seuil de luminosité à 500 lux faux plafond, 300 lux saillie et encastré - temporisation à 15 minutes et fonction passage activée Programmation par pallier sur des touches préenregistrées Programmation digitale à la décimale près sur écran numérique. Contrôle immédiat de la programmation Visualisation des paramétrages de chaque détecteur Possibilité de mettre en mémoire le réglage et de l'appliquer à d'autres détecteurs Préréglage des configurations types par pièce (bureau, couloir...) selon EN 12 464
	Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS
0 488 72 0 488 73	Permettent de raccorder contrôleur(s) et détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage Connecteur mâle Connecteur femelle
	Doubleur RJ 45
0 488 68	Permet de doubler le nombre d'entrées des contrôleurs
	Cadre saillie
0 488 75	Permet de monter les détecteurs faux plafond en saillie (sauf détecteur réf. 0 489 44)
	Accessoires de fixation pour angle
0 489 71 **0 489 72**	Permettent de fixer les détecteurs saillie dans des angles Pour détecteurs saillie réf. 0 489 16 (p. 963), 0 489 17 (p. 962), 0 489 20 (p. 971) et 0 488 34 (p. 579) Pour détecteurs saillie réf. 0 489 33 (p. 962) et 0 489 21 (p. 971)
	Grille de protection IK 10
0 489 74	Garantit une protection IK 10 antivandale au détecteur réf. 0 489 32
	Télécommande
0 882 31	Commande ON/OFF-variation 5 touches, permet de gérer 2 voies d'éclairage et une extinction générale Commande IR Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR 03 livrées

Hublots Chartres Infini **p. 854**
Hublots Chartres Essentiel **p. 858**

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires BUS/KNX

KNX Certifié KNX


0 784 89


0 784 94


0 784 91


0 675 71
+ enjoliveurs (p. 606)
+ plaque Acajou (p. 642)


HD4680KNX


NT4680KNX

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)
La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS
Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs
Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf.	Commandes filaires Programme Mosaic
	A équiper de plaques Programme Mosaic et supports Batibox (p. 920)
0 784 89	**1 touche - 1 appui**  ○ Blanc
0 784 95	**1 touche - 2 appuis**  ○ Blanc
0 784 94	**2 touches - 2 appuis**  ○ Blanc
0 784 96	**2 touches - 4 appuis**  ○ Blanc
0 784 91	**4 touches - 4 appuis** Livré avec porte-étiquette pour repérage des touches  ○ Blanc

Réf.	Commandes filaires 1 ou 2 touches - 4 appuis
0 675 71	**Version Céliane**  A équiper d'un ou deux enjoliveurs (p. 606), d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642)
H4651KNX	**Version Axolute**  A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 607), d'une plaque et d'un support (p. 678)
LN4651KNX	**Version Livinglight**  A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 608), d'une plaque et d'un support (p. 698)

Réf.	Commandes filaires 4 touches - 4 appuis
	Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches
0 675 70 0 675 79	**Version Céliane** A équiper d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 642)  ○ Blanc ● Titane
HD4680KNX HC4680KNX HS4680KNX	**Version Axolute** A équiper d'une plaque et d'un support (p. 678)  ○ White ● Tech ● Anthracite
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	**Version Livinglight** A équiper d'une plaque et d'un support (p. 698)  ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Contrôleurs BUS/KNX
p. 973

Services Gestion d'éclairage
p. 964

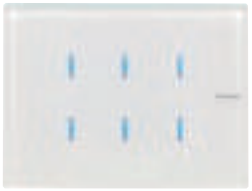
Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment - commandes filaires tactiles BUS/KNX

KNX Certifié KNX

Possibilité de personnalisation par pictos sur demande



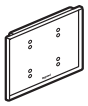
0 675 72



HD4657M3KNX

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)
La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS
Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit…), les alarmes

Réf.	
0 488 84	**Commande filaire tactile 5,7"** Permet de piloter plusieurs contrôleurs BUS/KNX Permet le pilotage manuel ou programmé des éclairages (niveau d'éclairement), ouvrants, ventilation et équipements multimédias Gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence…) Livrée complète avec plaque finition alu, support et boîte d'encastrement
0 675 72 0 675 74	**Commandes filaires tactiles 4 touches** Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile Personnalisation par pictos possible sur demande, contactez votre direction régionale **Version Céliane**  ○ Verre Kaolin ● Verre Piano
HD4657M3KNX HC4657M3KNX HS4657M3KNX	**Commandes filaires tactiles 6 touches** Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile **Version Axolute** A équiper d'un support Axolute (p. 681)  ○ Verre opaline ○ Blanc ● Noir

Gestion active du bâtiment
p. 65

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment - commandes Sans Fil

KNX Certifié KNX



0 784 61



0 488 77

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	
0 784 61	**Commande radio sans pile** Permet de commander de l'éclairage (ON/OFF, variation) et des ouvrants (montée, descente, stop) S'associe avec l'interface Radio/KNX réf. 0 488 77 Livrée complète avec plaque, support et enjoliveurs **1 touche - 2 entrées ou 2 touches - 4 entrées**  ○ Blanc
0 488 77	**Interface Radio/KNX** Interface permettant la communication entre les commandes radio sans pile réf. 0 784 61 (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX Portée de 18 m autour de l'interface S'installe en faux-plafond
0 883 09	**Détecteur de mouvements Sans Fil radio** **Alimentation par 2 piles 1,5 V AA fournies** Permet d'allumer les lumières connectées à des récepteurs radio pendant la détection de mouvements et la temporisation choisie Détection infrarouge 180°, portée 10 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Portée du capteur réglable de 2 à 10 m, temporisation réglable de 1 à 30 min Test possible avec temporisation de 5 sec. Seuil de luminosité réglable de 1 à 1000 lux

Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

détecteurs BUS/KNX

KNX
Certifié KNX


0 489 19


0 489 21



0 784 93


0 489 20


0 489 60


0 489 63

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques
Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 968)
Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)
La programmation du détecteur sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Détecteur de mouvement spécial couloir
0 489 19	**Fixation au plafond** Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,2 W Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)

Réf.	Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves
0 489 21	**Fixation au mur ou plafond - saillie** Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 15 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 55 Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 968)

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes
	Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m Consommation 0,2 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
0 784 93	 ○ Blanc Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper de plaque Programme Mosaic et de support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 675 77	Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper - d'un enjoliveur réf. 0 682 99 (blanc) ou 0 685 99 (titane) - d'une bague réf. 0 680 00 (blanc) ou 0 683 00 (titane) - d'une plaque Programme Céliane - d'un support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 41

Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
	Conviennent pour salle de réunion, salle de classe, open space...
	Fixation au plafond
0 489 18	Détection infrarouge et ultrasonic 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Raccordement par bornes automatiques Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
0 489 22	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m Lentille haute densité IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 968)
	Fixation au mur - saillie
0 489 20	Détection infrarouge et ultrasonic 180°, portée frontale 12 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 968)

Réf.	Détecteur de présence spéciale grande hauteur
MARS 2018 0 489 60	**Fixation au plafond** Détection infrarouge 360°, portée Ø40 m IP 40 Consommation 0,2 W Hauteur maximale de fixation : 15 m Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) Fixation en saillie plafond avec accessoire intégré Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

Réf.	Détecteur de présence spécial hall, escalier
MARS 2018 0 489 63	**Fixation au plafond** Détection hyper fréquence avec tête inclinable, portée 6x30 m avec inclinaison de 40° IP 40 Consommation 0,8 W Hauteur recommandée de fixation : 2,6 m Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

Hublots Chartres Infini avec détection
p. 854



Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

thermostat BUS/KNX

KNX
Certifié KNX



0 490 31



0 674 64



0 026 97

Réf.	Thermostat
0 490 31	Thermostat pour ventilo-convecteurs à systèmes 2 tubes, 2 tubes 2 fils et 4 tubes pour applications de chauffage et/ou de climatisation Permet : - Pilotage des vannes en tout ou rien ou 3 positions et du ventilateur en 3 vitesses - 3 modes de fonctionnement : Confort, Economie et Protection - Sélection automatique ou manuelle des modes de fonctionnement avec ajustement de la température de consigne Précision de la régulation 0,5°C 2 entrées multi-fonctions pour contact de fenêtre, commutation été/hiver... Affichage rétro-éclairé pour température ambiante, consigne, mode de fonctionnement, défauts... Tension de fonctionnement 230 V∿ Livré avec boîte d'encastrement Finition blanc

	Écrans 1,6'' de contrôle de thermorégulation
	Écrans 1,6'' avec 4 boutons-poussoirs en face avant et doté d'une sonde de température Permettent le contrôle d'un système de chauffage / climatisation (ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique, ...) A associer avec un contrôleur réf. 0 026 97 ou 0 490 41 Permettent de : - visualiser la température ambiante dans l'unité souhaitée - ajuster la consigne de température et/ou modifier la vitesse de ventilation - sélectionner le mode de fonctionnement (confort, protection)
0 674 64	**Version Mosaic**  A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support (p. 920-921)
BTH4691KNX	**Version Axolute**  A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 678-685)
BTLN4691KNX	**Version Livinglight**  A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 698-701)

Réf.	Contrôleurs modulaires de ventilo-convecteur
0 026 97	**Version ON/OFF** Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne Comprend : - 2 sorties de pilotage en tout ou rien (ou PWM) de vannes (2 A - 75 à 256 V∿) - 1 sortie de pilotage de ventilation 3 vitesses (6 A - 230 V∿) - 1 entrée contact sec pour contact d'ouverture de fenêtre (9 à 265 V∿/ ⎓) Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation 230 V∿ +/- 10% 4 modules DIN 17,5 mm
0 490 41	**Version 0-10 V** Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne Comprend : - 2 sorties 0-10 V⎓ pour pilotage de vannes (5 mA) - 5 sorties en tout ou rien (ou PWM) de pilotage de ventilation 3 vitesses et de pilotage de vannes (10 A - 230 V∿) Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation par BUS/KNX 4 modules DIN 17,5 mm

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

Certification KNX - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Mosaic™ - solutions pour pilotage du bâtiment

contrôleurs faux-plafond et modulaires BUS/KNX

Conformes à la RT 2012

KNX Certifié KNX


0 488 88


0 488 87


0 026 98

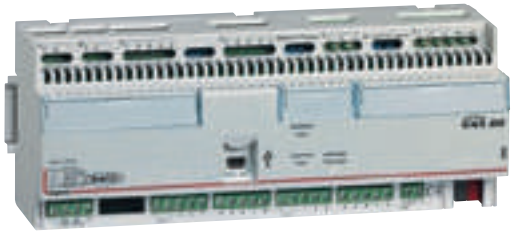

0 484 22

Tableau de charges **p. 975**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Contrôleurs faux-plafond pour variation
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par - un détecteur et/ou une commande BUS/KNX - un détecteur BUS/SCS
	Pour protocole DALI
0 488 88	4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
	Pour ballast 1-10 V
0 488 87	4 sorties 1000 VA maximum par sortie Permet également le contrôle de 4 circuits en ON/OFF

Réf.	Contrôleurs modulaires pour variation
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
	Pour protocole DALI
0 026 98	Permet de commander 2 sorties individuellement 64 ballasts dans un maximum de 16 groupes 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 63	8 sorties 8 ballasts maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
	Pour ballast 1-10 V
0 026 88	4 sorties 1-10 V et 4 sorties 16 A pour éclairage 8 modules DIN 17,5 mm
	Toutes charges BT, TBT, LED et fluocompacte
0 026 54	2 sorties 2 x 300 W/VA maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
	Pour charges BT et TBT
0 026 86	2 sorties 2 x 500 VA maximum par sortie 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 87	4 sorties 4 x 500 VA maximum par sortie 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleurs modulaires ON/OFF
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
	8 A pour éclairage
0 026 61	4 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 62	8 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
	16 A pour éclairage, prises, équipements électriques
0 026 80	4 sorties 16 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 81	8 sorties 16 A 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 82	12 sorties 16 A 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleurs modulaires multi-applications
	Modules de puissances équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS/KNX ou par les bornes d'entrées de connections filaires (inter, poussoir, contacts secs) Raccordement multiphases et mesure des consommations.
0 484 18	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 22	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleur modulaire pour volets roulants
	Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 91	4 sorties 2,1 A 4 modules DIN 17,5 mm

Solutions de pilotage de l'éclairage sur **legrand.fr**



Base de données ETS mise à disposition
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ - solution BUS/KNX pour exploitation de l'installation

Certifié KNX


0 026 55


0 026 93


0 035 16


0 035 12


0 035 43

Exemple d'installation **catalogue en ligne**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Interfaces BUS/KNX
	Permettent le raccordement de contact sec (de type interrupteur, poussoir, alarme...) sur le BUS/KNX
0 026 55	**Modulaire - contact sec** 8 entrées 6 modules DIN 17,5 mm
0 026 93	**Modulaire - contact binaire** Interface pour le raccordement de contacts de produits alimentés (sondes...) 2 modules DIN 17,5 mm
0 026 92	**Montage en encastré - contact sec** S'installe dans une boîte d'encastrement 4 entrées, 4 sorties

	Module de scénario
0 026 50	Permet de piloter 8 scénarios 1 module 17,5 mm

	Coupleur de ligne
0 035 16	Assure une isolation galvanique entre lignes Nécessaire en cas d'installation avec plus de 64 produits BUS/KNX A associer à l'alimentation modulaire réf. 0 035 12 2 modules DIN 17,5 mm

	Interface BUS/KNX - USB
0 035 47	Permet de connecter un PC au BUS/KNX via le port USB 1 module DIN 17,5 mm

	Alimentations modulaires
	Permettent d'alimenter 1 ligne BUS/KNX Filtre intégré pour éviter le court-circuit des messages du BUS Raccordement par bornes automatiques Tension 120-230 V~ - 29 V⎓ Avec sortie 29 V additionnelle non filtrée
0 035 12	320 mA 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 94	640 mA 6 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Connecteur BUS/KNX
0 488 79	Noir et rouge Livré par boîte de 50

	Câbles BUS/KNX
	Longueur 500 m Quarte Ø 0,8 mm Isolation 1000 V
0 492 91	1 paire : rouge/noir
0 492 92	2 paires : rouge/noir et jaune/blanc

	Module de communication IP
0 035 43	Passerelle BUS/KNX - IP 2 fonctions : - interface IP : fait le lien entre l'infrastructure BUS/KNX et le réseau IP pour paramètrer à distance avec l'outil ETS - interface de communication Web pour lancer des scénarios à distance via une page Web dédiée Permet une exploitation hors site 4 modules DIN 17,5 mm

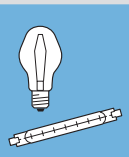
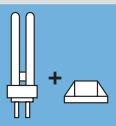
	Routeur IP/KNX
0 026 38	Coupleur de réseau KNX Permet de relier 2 réseaux KNX entre eux via l'infrastructure IP 2 modules DIN 17,5 mm

	Building manager
	Solution de supervision de plusieurs lots techniques du bâtiment pour : - la visualisation et le pilotage des éclairages, ouvrants et prises - l'affichage et l'analyse des consommations - le suivi des systèmes de sécurité - la gestion des alarmes et des évènements - la gestion des équipements tiers (CVC...) supportant les protocoles standards MODBUS, KNX, BACNET, Lon-Works, OPC...

Programme Mosaic™ - solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation

tableaux de charges

Tableau des charges

Réf.	Sorties	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique ou électronique	 Tube fluorescent	 LED et lampe fluocompacte	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Moteurs
Contrôleurs faux plafond								
0 488 88	**4**	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 87	**4**	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
Contrôleurs modulaires								
0 026 98	**1**	-	-	-	-	-	2 x 64 ballasts	-
0 026 63	**8**	-	-	-	-	-	8 x 8 ballasts	-
0 026 88	**8**	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
0 026 54	**2**	2 x 300 W	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 86	**2**	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	**4**	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 91	**-**	-	-	-	-	-	-	4 x 6 A
0 026 61	**4**	4 x 2000 W	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 62	**8**	8 x 2000 W	8 x 500 VA	8 x 500 VA	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 80	**4**	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 81	**8**	8 x 3680 W	8 x 1000 VA	8 x [10 x (2 x 36 W)]	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 82	**12**	12 x 3680 W	12 x 1000 VA	12 x [10 x (2 x 36 W)]	12 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	**4** **4** **2**	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 4 x [4 x (2 x 36 W)] 2 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	**4** **8** **4**	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 8 x [4 x (2 x 36 W)] 4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA

* : Compatibles avec LEDs et fluocompactes variables

ON/OFF
Variation
Automatisme

Formations KNX adaptées à vos projets
Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Programme Mosaic™ luminaires à LEDs

ECO 1 ECO 2 pour établissements non médicalisés

Antimicrobien



0 783 05

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures
IP 20 - Classe I
Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine)
Tenue au fil incandescent : 850 °C - Ra ou IRC > 80
Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf.	
	Luminaire ECO 1 pour établissements non médicalisés
0 783 29	Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile T° de couleur : 4000 °K IK 04 Longueur de l'applique : 0,97 m **Eclairage de lecture et d'ambiance** Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance
	Luminaire ECO 2 pour établissements non médicalisés
0 783 05	**Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique** Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives Equipé d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance de 2700 à 6500 °K IK 04 Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance Longueur de l'applique : 0,97 m

Goulotte blanc antimicrobien
Programme Mosaic **p. 924**

Appliques Prismaline LED pour salle de bains
p. 881

Programme Mosaic™ appliques tête de lit

ECO 1 pour établissements non médicalisés

Antimicrobien



0 783 34

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile
Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures
IP 20 - IK 04
Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine)
Tenue au fil incandescent : 850 °C
Classe I
Ra ou IRC > 80
T° de couleur : 4000 °K
Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf.	Appliques à LEDs ECO 1
	Compatibles avec appel infirmière (p. 983) peuvent être équipées d'une prise pour manipulateurs
	Eclairage de lecture seul
	Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) par LEDs
0 783 31	Applique équipée d'un interrupteur à tirette antimicrobien Equipable : 3 modules Mosaic antimicrobien d'un côté de l'applique et 4 de l'autre Longueur de l'applique : 1,40 m
	Eclairage de lecture et d'ambiance
	Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) et d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs
0 783 32	Applique équipable : 4 modules Mosaic antimicrobien de chaque côté de l'applique Longueur de l'applique : 1,40 m
0 783 34	Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien : - 1 obturateur 2 modules - 1 inter/va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance - 1 interrupteur à tirette pour la lecture - 2 prises 2P+T Longueur de l'applique : 1,40 m

Programme Mosaic™ appliques tête de lit

ECO 2 pour établissements non médicalisés

Antimicrobien



0 783 35

Normes en vigueur **p. 988**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 989**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Réf.	Applique à LEDs ECO 2
	Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures IP 20 - IK 04 Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien (sauf verrine) Tenue au fil incandescent : 850 °C Classe I Ra ou IRC > 80 T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance 2500 à 6500 °K suivant l'heure Conforme aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1
	Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique
	Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives Equipée d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel Eclairage de lecture 1146 lumens et d'ambiance 2315 lumens par LEDs
0 783 35	Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien : - 1 obturateur 2 modules - 1 poussoir à tirette pour la lecture - 1 poussoir pour l'éclairage d'ambiance - 2 prises 2P+T Compatible avec appel infirmière (p. 983) peut être équipée d'une prise pour manipulateurs Longueur de l'applique : 1,40 m

Poussoir à tirette d'appel éjectable
p. 980

Solutions d'éclairage d'assistance à l'autonomie
p. 980



Appel infimière BUS/SCS à connexion magnétique
p. 983



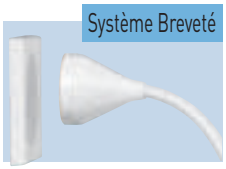
Programme Mosaic™ commandes

pour appliques tête de lit


0 766 77


0 783 76


0 783 78



Connexion magnétique


0 782 41


0 782 45

Réf.	Commandes d'éclairage
	230 V - 2 A Blanc antimicrobien Cordon gris antimicrobien
0 766 77	Va-et-vient à tirette éjectable 10 A 1 module
0 783 76	Poussoir à tirette éjectable 6 A 1 module

	Modules de télécommandes 230 VA
	Boîtiers pour commande d'éclairage ou autres fonctions TBTS via les manipulateurs Raccordement par bornes automatiques
0 783 77	Permet de commander 4 sorties d'éclairage (exemple : ambiance, lecture, soin, veille...) Compatible avec manipulateur réf. 0 782 42 (p. 983) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 78	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance et lecture) ainsi que les volets roulants (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 44 (p. 983) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 79	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance en variation et lecture) avec mémoire niveau, volet roulant (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 44 (p. 983) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm

	Mécanismes de prises 2 modules pour manipulateur
0 782 41	Prise pour manipulateur pour appel seul Connexion magnétique sans détrompage pour manipulateur réf. 0 782 40 (p. 983) Blanc antimicrobien
0 782 45	Prise pour manipulateurs Connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 42/44 (p. 983) Blanc antimicrobien

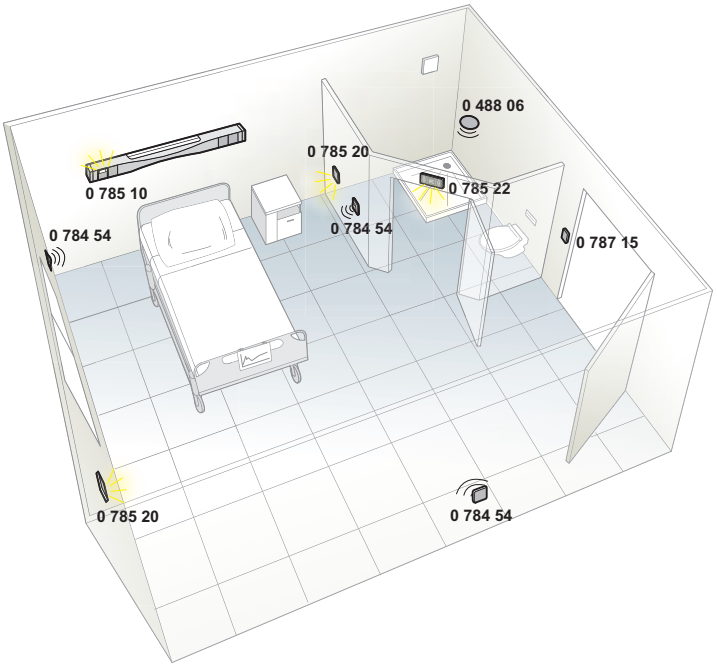
Cordon supplémentaire pour mécanisme à tirette
en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulotte blanc antimicrobien
Programme Mosaic **p. 924**

Programme Mosaic™ éclairage d'assistance à l'autonomie

Ce type d'installation permet au résident de gagner en autonomie en toute sécurité.
Grâce aux détecteurs automatiques disposés à proximité du lit, l'allumage du chemin lumineux de la chambre est déclenché dès que le patient se lève.
L'éclairage diffus permet au résident de se repérer dans l'espace et de se déplacer en toute sécurité, sans être ébloui.

Exemple d'installation



SOLUTION AUTONOME CHEMIN LUMINEUX				Réf.
CHAMBRES	**Détection**(1)	Interrupteur automatique		0 784 54
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		0 785 10
		LEDs 2 modules		0 785 20
		LEDs 5 modules		0 785 22
SANITAIRES	**Détection**	Interrupteur détecteur		**0 488 06**
	Commande	Poussoir		0 787 15

1 : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Mosaic™ actimétrie environnementale

L'installation d'un système d'actimétrie par BUS/SCS permet au personnel soignant de visualiser l'activité des résidents, principalement pendant la nuit et la sieste, mais aussi de piloter à distance les volets roulants des chambres.
Toutes ces données peuvent être consultées depuis la salle infirmière grâce au logiciel d'actimétrie qui effectue le report des informations sur un ordinateur (indication de la fréquence d'activité journalière...)
Le médecin peut ainsi organiser sa ronde en fonction des patients ayant eu le plus de déplacements pendant la nuit.
Pour aller au-delà, le système d'actimétrie BUS/KNX E-monitor'âge propose des pistes innovantes : nouveaux capteurs (chute, son, vision, qualité de l'air, respiration, alitement et qualité de sommeil par exemple). Il permet le prétraitement des données et une exploitation de type modélisation des règles ou moteur de prise de décision... pour un meilleur service au résident d'une part et d'autre part une meilleure efficience globale.

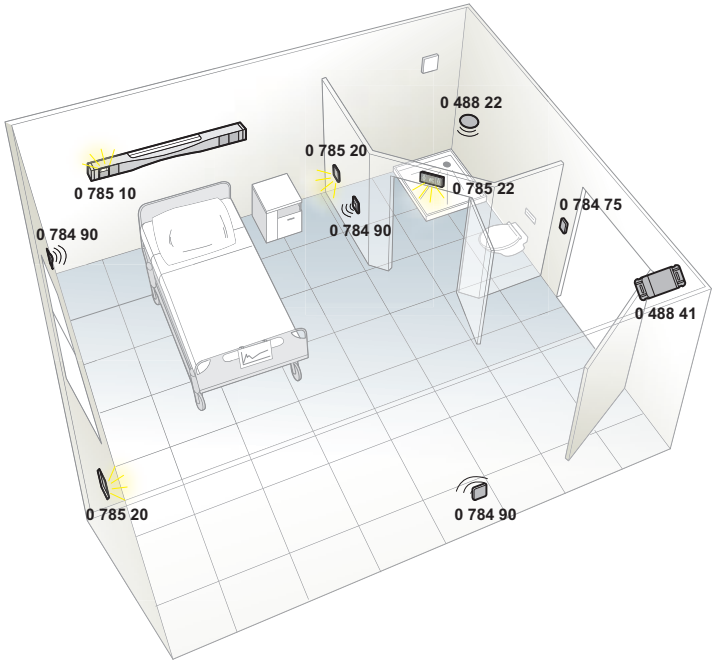
SOLUTION SYSTÈME D'ACTIMÉTRIE PAR BUS/SCS OU BUS/KNX

				Réf.
CHAMBRES	**Détection**(1)	Interrupteur automatique		0 784 90 (SCS) 0 784 93 (KNX)
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		0 785 10
		LEDs 2 modules		0 785 20
		LEDs 5 modules		0 785 22
SANITAIRES	**Détection**	Interrupteur détecteur		0 488 22 (SCS) 0 489 18 (KNX)
	Commande	Poussoir		0 784 75 (SCS) 0 784 89 (KNX)

				Réf. Actimétrie pour BUS/SCS	Réf. Actimétrie pour BUS/KNX
PRODUITS SYSTÈME	**Contrôleur**	Faux plafond		0 488 41	0 488 87
		Modulaire		F411U2	0 026 80
	Interface	Interface IP		F454 (6 modules)	0 026 38
	Alimentation	Pour Interface IP		0 634 42 (2 modules)	0 026 94 (6 modules)
		BUS		E46ADCN (8 modules)	0 026 94 (6 modules)
	Câble	BUS		0 492 33	0 492 91
	Logiciel	Actimétrie environnementale		Nous consulter	Nous consulter
	Serveur de supervision			Nous consulter	

1 : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce

Exemple d'installation





Confort des résidents et efficience du personnel soignant

Services et assistances
Contactez le service Relations Pro

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Mosaic™ actimétrie environnementale et corporelle



Logiciel d'actimétrie

Réf.	Actimétrie de l'éclairage
Nous consulter	**Logiciel d'actimétrie** Permet d'enregistrer l'activité dans les chambres et les sanitaires L'activité est tracée par les déclenchements des détecteurs, et l'allumage des balisages (signalétiques lumineuses) et des éclairages Possibilité de programmer les plages de détection à enregistrer en fonction de la luminosité (ex : nuit, sieste...) et des plages horaires Possibilité de visualiser sur 24 heures les chambres avec une forte activité et de les classer Il est préconisé d'installer le logiciel sur un PC serveur dédié
F454 Open webinet	**Gestionnaire de zone** Environ un gestionnaire de zone pour 20 chambres Interface IP. Fait le lien entre l'infrastructure BUS/SCS et le réseau IP Nécessite l'alimentation réf. 0 634 42 6 modules DIN 17,5 mm

Open My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME(intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webserver, interfaces,...)

Mise en service d'un système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic
Contactez le service Relations Pro



www legrand.fr Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Programme Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND







Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Programme Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel



Innovation : connexion magnétique


0 782 81


0 782 46




0 782 48


0 782 82


0 782 84


0 782 47


0 782 43



Caractéristiques sur **catalogue en ligne**

Eléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infimière

Réf.

Dispositifs d'appel pour chambres

Antimicrobien : manipulateur et cordon

Blanc antimicrobien
Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

AVRIL 2018 | jusqu'en AVRIL 2018

Manipulateur pour appel seul
0 782 81 | **0 782 40**
Manipulateur d'appel étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 980) ou 0 782 46

Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage
0 782 82 | **0 782 42**
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47

Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants
0 782 84 | 0 782 44
Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance
- 2 touches pour commande des volets roulants
- 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée)

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47

Prises pour manipulateurs
Livrées pré-assemblées avec plaque de finition couleur blanc antimicrobien et support 2 modules

0 782 46
Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 40, 0 782 81 et 0 782 01 (p. 987)

0 782 47
Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 42/44, 0 782 82/84 et 0 782 02/03 (p. 987)

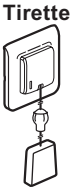
Accessoire pour manipulateurs

0 782 43
Pince permettant de maintenir le manipulateur à portée de main : sur le drap, sur un vêtement, sur le bras du fauteuil, sur la barrière du lit...

Réf.

Dispositifs d'appel pour sanitaires

Mécanismes livrés avec support et plaque de finition couleur blanc antimicrobien

Tirette d'appel éjectable
0 782 48

Tirette d'appel sanitaire antimicrobien, étanche IP 55, éjectable
Avec témoin rouge de retour d'appel
Equipée d'une poignée réglable en hauteur
Cordon rouge antimicrobien
Peut être installée dans la douche à 2,20 m de hauteur

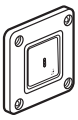
Bloc d'appel
0 766 85

Poussoir d'appel sanitaire antimicrobien
Avec témoin rouge de retour d'appel
IP 20
IP 44 avec la plaque réf. 0 788 80 (p. 916)

Dispositifs d'appel pour milieux spécifiques

Bloc d'appel étanche
0 782 49

Bloc d'appel étanche IP 55
Mécanisme livré avec support et plaque de finition couleur blanc
Avec témoin rouge de retour d'appel
Adapté aux milieux humides (ex : centres d'adaptation et de remise en forme avec piscine, hammam, sauna...)

Bloc d'appel haute résistance
0 782 51

Bloc d'appel haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité IP X5
Alliage métallique gris
Avec témoin rouge de retour d'appel
Adapté aux établissements psychiatriques, pénitenciers...
Livré pré-assemblé avec plaque et support

Dispositif d'appel biomédical pour chambres ou salles spécifiques

1 module

Mécanisme de prise pour appel biomédical
Signale la fin d'un cycle par une alerte sur le système d'appel infirmière
Pour connexion d'appareils médicaux électro-portatifs de type pousse-seringue, respirateur...
Entraxe 12 mm
0 771 50

○ Blanc antimicrobien

Fiche shunt
0 782 07

Fiche shunt pour mise en attente d'alarme bio-médicale
S'utilise avec la prise réf. 0 771 50

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire
en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance
p. 987

Programme Mosaic™ appel infirmière

blocs de porte et phonie


0 766 06


0 766 07


0 766 08


0 782 00

Système BUS/SCS avec câblage en étoile autour du bloc de porte :
- centralisation des appels et acquittement
- communication avec pupitre infirmière et tous les éléments du système par BUS/SCS
- report de signalisation vers tous les voyants (ex : hublot de couloir, bloc de porte, manipulateur)

Réf.	**Blocs de portes pour chambres** Antimicrobien
	S'installent à l'entrée de la chambre, visibles depuis le lit Se raccordent directement sur le câble BUS/SCS réf. L4669/500 (p. 602) ou 0 492 33 (p. 985) Avec voyant et poussoir pour appel, présence et 2° présence (possibilité d'étendre à 4 directions avec la référence 0 782 19) Présence infirmière et acquittement par bouton poussoir directement sur le produit ou par lecteur RFID ou bouton poussoir déporté Conformes à la norme VDE 0834-1 et 0834-2 Visualisation des défauts Mécanismes 4 modules appareillage livrés complets Montage en encastré avec boîte d'encastrement pour Mosaic prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 985) Antimicrobiens
0 766 06	**Bloc de porte à voyants** Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 766 07	**Bloc de porte avec afficheur** Bloc de porte avec afficheur alphanumérique Affichage d'un appel autre chambre L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence Possibilité d'acquitter l'appel en fin de communication

	Bloc phonie pour chambres et salle infirmière Antimicrobien
0 766 08	**Bloc de porte phonie** S'installe : - à l'entrée de la chambre associé au bloc de porte avec afficheur réf. 0 766 07 - dans le local infirmière associé au pupitre réf. 0 766 11 Permet : - la communication d'une chambre vers une autre chambre en appel ou en présence - la diffusion d'un appel général Doit être associé à un microphone réf. 0 782 00 pour assurer la communication entre le patient et le personnel soignant Mécanisme 4 modules appareillage livré complet Montage en encastré avec boîte d'encastrement pour Mosaic prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 985) Antimicrobien
0 782 00	**Microphone de chambre** Micro déporté à associer au bloc phonie réf. 0 766 08 S'installe à côté du lit. Permet la communication entre le patient et le personnel soignant. Mécanisme 2 modules Livré pré-assemblé avec plaque de finition couleur blanc et support 2 modules

	Extension pour blocs de portes
0 782 19	Permet d'étendre à 4 directions, avec identification du lit, les blocs de portes réf. 0 766 06 et 0 766 07 6 modules DIN

Programme Mosaic™ appel infirmière

voyants pour couloir

0 766 70


0 766 04


0 766 76


0 766 78

Normes en vigueur **p. 988**

Assurent le report d'information dans le couloir

Réf.	**Dispositifs de signalisation pour couloirs**
	S'installent dans le couloir au-dessus des portes Livrés avec support et plaque de finition blanche Montage en encastré ou en saillie
0 766 71	**Hublot de couloir appel seul** Hublot triangulaire à LEDs permettant de signaler les appels 1 voyant rouge Permet de signaler un appel 2 modules
	Hublots de couloir appel et présence Hublots triangulaires à LEDs permettant de signaler l'appel, l'appel sanitaire et la présence Préconisés pour le respect de la norme VDE 0834-1 et 0834-2
0 766 70	Voyant monobloc rouge, blanc, vert 2 modules
0 766 76	3 voyants rouge, blanc et vert 6 modules
	Afficheurs de couloir S'installent dans le couloir Indication des appels et présences par niveau de priorité Livrés avec une interface de connexion au BUS/SCS et une alimentation modulaires Fixation en faux-plafond ou au mur Blanc
0 766 04	Afficheur 1 face Affichage alphanumérique 10 caractères
0 766 05	Afficheur double face Affichage alphanumérique 10 caractères par face

	Accessoire de fixation pour afficheur de couloir
0 766 03	Permet la fixation d'un afficheur de couloir en drapeau

	Interface pour report d'informations
0 766 78	Permet de reporter des informations du système (voyant ou sonnerie), dans le couloir d'un service Exemple : appel provenant d'un autre service Contact sec non alimenté NO/NF

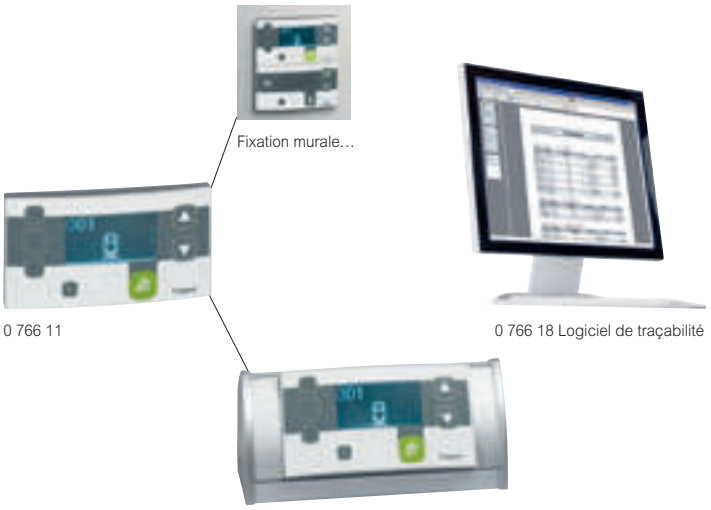
Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ appel infirmière

pupitre SCS pour salle infimière

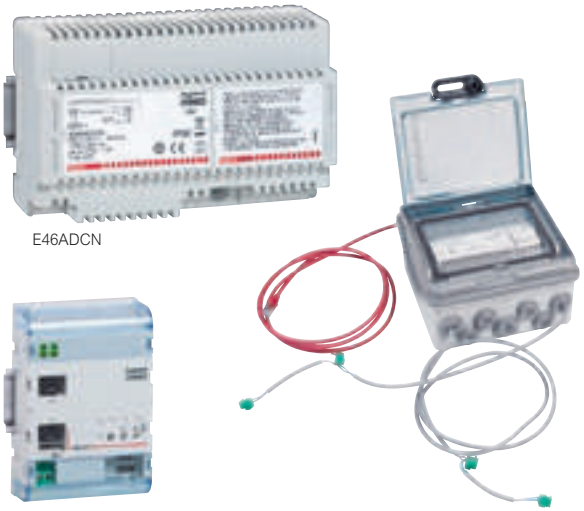


Réf.	
	Pupitres
	Visualisation d'appels et présences de toutes les chambres et pièces par ordre de priorité (maxi 150 directions/service) Mécanisme 4 modules livré avec support S'installent en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm (p. 920) ou sur le plan incliné réf. 0 766 12/13 Antimicrobien Avec afficheur alphanumérique et signal sonore réglable Visualisation par défilement des appels et présences en cours Equipés d'un voyant de défaut de fonctionnement L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet : - d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence - d'acquitter l'appel en fin de communication - de lancer un appel vers toutes les chambres en présence Se raccorde sur le câble BUS/SCS réf. 0 492 33 (p. 985)
0 766 11	**Pupitre principal** S'installe dans la salle infimière Autosurveillance toutes les 30 secondes
0 766 09	**Pupitre secondaire** S'utilise en complément du pupitre principal dans un autre local (salle de repos, salle à manger...) ou dans un couloir
	Accessoires de fixation
	Pour pupitres
0 766 12	Plan incliné pour fixation de pupitre seul sur table
0 766 13	Plan incliné pour fixation de pupitre + bloc phonie sur table
	Pour pupitres, blocs de porte et blocs phonie
0 766 14	Cadre saillie pour la rénovation
	Interface de transfert des appels vers DECT
0 766 19	Interface permettant de renvoyer les informations en protocole ESPA 444 sur le système DECT avec un produit de couplage téléphonique 2 modules DIN 17,5 mm
	Traçabilité sur PC
	Logiciel pour la traçabilité
0 766 18	Mémorise, classe les évènements par typologies d'informations (appels, présence, acquittement...) Horodatage des évènements Exportation des éléments sous fichiers .csv exploitables sous PC Fonctionne avec l'interface de traçabilité réf. 0 766 17 à commander séparément
	Interface de traçabilité
0 766 17	Fonctionne avec le logiciel de traçabilité des appels réf. 0 766 18 2 modules DIN 17,5 mm

Manipulateur à connexion magnétique **p. 983**

Programme Mosaic™ appel infirmière

produits systèmes



Réf.	
	Alimentations TBTS
	Pour BUS/SCS
E46ADCN	230 V~ - 27 V⎓ - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
	Pour phonie
0 634 35	230 V~ - 27 V⎓ - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
	Pour voyants
0 782 90	Pour hublots à lampe ou à LED Alimentation 230 V / 24 V - 2,5 A Se monte dans coffret modulaire 6 modules
	Câbles BUS/SCS
0 492 33	Câble sans halogène Longueur 200 m Livré en bobine
0 492 73	Câble sans halogène Longueur 500 m Livré sur touret
	Extension BUS/SCS
0 766 10	Permet la communication d'informations entre 2 systèmes d'appel infimière BUS/SCS Utilisée dans le cadre de regroupement de services ou pour services supérieurs à 80 chambres (ex : RPA, EHPAD...)
	Configuration physique de l'installation
	Adaptée aux établissements avec chambres numérotées de 1 à 80
	Configuration par cavaliers
	Permettent d'associer une adresse aux différents composants au système pour les chambres numérotées de 1 à 99
3501K **3501/T**	Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre) ↑↓
	Configuration virtuelle de l'installation
	Préconisée pour les établissements avec chambres numérotées de 1 à 999
	Configuration par PC
0 766 15	Logiciel de configuration virtuelle S'utilise avec l'interface réf. 0 766 16 (à commander séparément) pour connexion d'un PC
	Kit de configuration
0 766 16	Interface permettant la connexion entre un PC et l'installation Fonctionne avec le logiciel réf. 0 766 15

Cavaliers de configuration **p. 603**

Programme Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée





0 766 20



0 766 22



0 431 00



0 408 96



0 767 09



0 767 57

Réf.	Dispositif pour l'errance sécurisée
	Permet de signaler le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif Fonctionne avec le bloc de porte réf. 0 766 06 configuré pour l'errance sécurisée et permettant l'acquittement Transmission de l'alerte en simultané sur DECT
0 766 20	**Bracelet** Equipé d'un transmetteur radio 869 MHz Anti-allergique Blanc Livré avec pile type CR2450 3 V (se recharge par mouvement) Fixation permanente
0 766 21	**Antenne** Antenne additionnelle reçoit le signal du bracelet et le transmet au contrôleur
0 766 22	**Contrôleur de porte** Clavier codé permettant de capter le signal du bracelet lors du franchissement d'une porte définie Livré avec antenne réf. 0 766 21
0 766 06	**Bloc de porte** Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Présence infirmière et acquittement par bouton poussoir. Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 431 00 0 431 01	**Détecteurs magnétiques d'ouverture** Détecteur magnétique saillie agréé NF et A2P type 1 1 interrupteur lame souple à fixer sur le dormant 1 aimant mobile à fixer sur le battant S'associe à la moulure 20 x 12,5 mm réf. 0 300 08 Détecteur magnétique encastré Pour surveillance des portes non magnétiques Dim. : Ø8 mm - long. : 30 mm

Gâches électriques

0 408 98	Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V~/ ⎓ 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 96	Gâche à émission très courte de tension (2 temps) 12 V⎓ - 200 mA Pour fonctionnement en sas Dimensions : 158 x 26 x 32 mm
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V⎓ - 600 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm

Verrou motorisé

0 767 09	Verrou motorisé avec déverrouillage intérieur manuel Contact de position embarqué 12 V⎓ - 410 mA Pour installation en saillie

Réf.	Ventouse électromagnétique
	Conforme à la norme NF S 61-937 Equipée d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipée d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57) Livrée avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V⎓ automatique Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA Puissance : 3,3 W
0 767 57	**Ventouse 300 kg** Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Alimentation secourue

0 767 18	Alimentation 12 V⎓ - 4 A Secourue par batterie 12 V - 7 Ah réf. 0 407 49 (p. 1098) non livrée

Alimentation redressée filtrée

Constituée :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un condensateur de filtrage
- d'une protection par CTP intégrée au primaire
- d'un double bornage utilisation

CTP : Cœfficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service

12 V⎓

	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²) entrée	Capacité des bornes câbles souples (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 05	15	1,3	6	6	5

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Programme Mosaic™ appel infirmière

pour hopitaux de jour, centres de dialyse


0 766 60


0 782 14 + 0 766 60



0 782 04


0 766 63


0 766 64

Destiné à l'équipement d'appel infirmière dans les hôpitaux de jour, centres de dialyse, de transfusion, scanners...
Permet :
- depuis la chambre : l'appel, l'appel d'urgence, la présence infirmière et l'effacement d'appel
- depuis le local infirmière : la tranquillisation

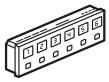
Possibilité de bénéficier de la recherche de personnes

Afficheurs et gestion

Réf.

Afficheur d'appel 6 directions

0 766 60



Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore
Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
Affichage de la tranquillisation et de la présence infirmière
Possibilité de report des appels sur 4 autres afficheurs (ex. : salle de soins, de repos...)
Se monte :
- dans boîte saillie réf. 0 802 86
- sur pupitre de table réf. 0 782 14

6 modules

Pupitre de table

0 782 14



Reçoit jusqu'à 6 afficheurs réf. 0 766 60
Montage horizontal ou vertical
Dim. : 310 x 295 x 75 mm
36 modules

Alimentation 24 V - 2 A - 48 W

0 782 89



Permet l'alimentation du système
Si nécessaire, possibilité d'utiliser une alimentation secourue 24 V
8 modules

Module de gestion 3 directions

0 782 12



Permet la gestion de 3 chambres (ou directions)
Possibilité de renvoi par contact sec NO pour voyant, sonnerie, recherche de personne, voyant de synthèse
4 modules

Dispositifs d'appel pour chambres

Antimicrobien : manipulateur et cordon

Compatibles avec la majorité des systèmes d'appel infirmière du marché
Fonctionnent avec le système d'appel infirmière Mosaic
Blanc antimicrobien
Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

Manipulateur pour appel seul

0 782 01

Manipulateur d'appel étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 980) ou 0 782 46

Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage

0 782 02

Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47

Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants

0 782 03

Manipulateur étanche IP 67 :
- ergonomie facilitant la préhension
- 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel
- visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses
- 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture
- 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance
- 2 touches pour commande des volets roulants
- 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée)

Equipé d'un cordon de 2,5 m
A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 980) ou 0 782 47

Dispositifs d'appel pour chambres (suite)

Réf.

Prises pour manipulateurs

Livrées pré-assemblées avec plaque de finition couleur blanc antimicrobien et support 2 modules

0 782 46 Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 40, 0 782 81 (p. 983) et 0 782 01

0 782 47 Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 42/44, 0 782 82/84 (p. 983) et 0 782 02/03

Equipements couloir, chambre et sanitaires

Livrés avec support métallique pour fixation à vis et plaque de finition blanche
2 modules
Montage possible en saillie ou en encastré

Hublot de couloir double affichage

0 766 72



Voyant double (rouge/blanc)
Permet l'affichage dans le couloir des appels et de la présence infirmière
Equipé de LEDs à longue durée de vie

Bloc de porte

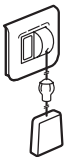
0 782 04



Comprend 1 voyant rouge, 1 voyant blanc et 1 poussoir d'effacement d'appel et de présence
Peut également être utilisé comme bouton d'acquittement déporté pour l'offre SCS
Equipé de LEDs à longue durée de vie
Antimicrobien

Bloc d'appel sanitaire

0 766 64



Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO) à tirette verticale et voyant à LED incorporé

Poire d'appel

0 783 62



Avec contact à ouverture/fermeture 2 A
Equipée d'un cordon de 2 m
Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P
réf. 0 771 50

Prise pour poire d'appel

0 766 63



Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale
Entraxe 12 mm
Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

Notices techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tirette sanitaire **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ blocs d'appel infirmerie



0 766 55

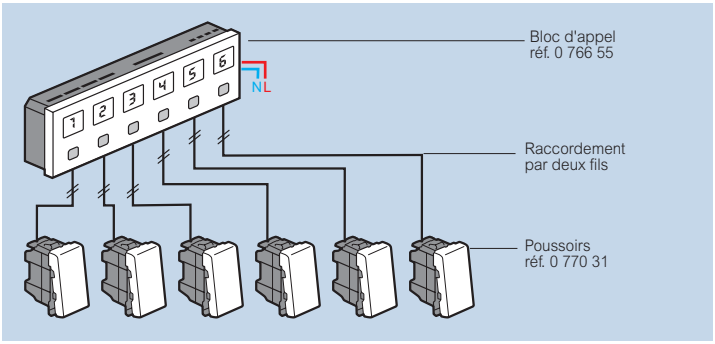


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920**

Conviennent pour hôtels, établissements d'enseignement, maisons de retraite non médicalisées
Permettent la centralisation de 1 à 6 appels par voyants lumineux
Commande de l'appel par bouton-poussoir
2 fils par direction
Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore fugitif
Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
Effacement individuel pour chaque direction
Livrés avec numéros
Possibilité d'utiliser une alimentation secourue 12 V pour blocs TBTS 12 V

Réf.	
	Blocs d'appels
	Modules de 6 directions Permettent de composer des tableaux d'appels suivant les besoins 6 modules
0 766 55	Avec alimentation incorporée 127/230 V~ - 50/60 Hz
0 766 57	Pour alimentation extérieure TBTS 12 V (non fournie)
	Bloc report 6 directions
0 766 56	6 directions Permet le report à distance des appels 6 modules
	Poire d'appel
0 783 62	 Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50
	Prise pour poire d'appel
0 766 63	 Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

Rappel des normes en vigueur

Appliques têtes de lit :

Test d'auto-extinction
Le procès verbal d'essai concernant la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie est réalisé par un organisme indépendant
Il s'agit d'un essai d'auto-extinction suite à l'application d'un fil incandescent sur le luminaire
La qualification du luminaire se fait suivant la température du fil appliqué et le temps mis par la flamme à s'éteindre : 850° et 30 secondes maxi donnent une qualification pour les ERP

Marquage CE
Le marquage CE est un marquage obligatoire pour les luminaires
Il s'agit d'une auto-déclaration du fabricant qui engage son signataire uniquement. Il n'y a pas de vérification par des organismes extérieurs
Elle repose sur des directives et des normes précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique
Pour la sécurité électrique, il s'agit de la norme EN 60 598 dite Norme Luminaire
Elle s'assure de la conformité électrique des montages et plus largement de tous les aspects de sécurité électrique pour l'utilisateur
La norme NF EN 60 598-2-25 est spécifique aux luminaires pour l'hospitalier et les établissements de santé
Pour la compatibilité électromagnétique, plusieurs normes font référence pour les luminaires
Il s'agit de s'assurer que le luminaire en fonctionnement ne va pas perturber d'autres appareils électriques et/ou électroniques comme des télés, des alarmes, voire des pacemakers
D'un autre côté, il s'agit de s'assurer que ces appareils électriques ou électroniques ne pertubent pas le fonctionnement des luminaires (leur allumage par exemple) :
- NF EN 12464-1 et NFX 90-003-1 normes d'installation des luminaires et éclairage de lieux de travail intérieur
- NF EN 61547 norme CE luminaires immunité
- NF EN 55015 norme CE luminaires rayonnement
- NF EN 61000-3-2 norme CE luminaires harmoniques secteur

Conduits pour fluides médicaux
Extrait de la norme FDS-90-155 sur les systèmes de distribution pour gaz médicaux : dans le cas de l'installation de gaines de fluides médicaux dites « tête de lit » (voir la NF EN ISO 11197 sur les gaines techniques) ou de potences (ou de colonnes plafonnières) fixes équipées notamment de prises de gaz à usage médical, il est recommandé un seul et même fabricant pour le système de distribution et pour les canalisations internes à la gaine y compris les prises de gaz médical intégrées aux réservations prévues

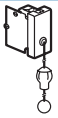
Appel infirmière BUS/SCS

Conforme à la norme VDE sur les systèmes d'appel pour hôpitaux, maisons médicalisées et établissements similaires :
- DIN VDE 0834-1 prescriptions pour les équipements, leur installation et leur fonctionnement
- DIN VDE 0834-2 conditions environnementales et compatibilité électromagnétique
Les voyants liés à la signalisation hospitalière répondent à la norme générale NF EN 60 073 qui donne les principes de codage des couleurs

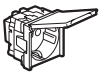
Programme Mosaic™ antimicrobien

tableau de choix mécanismes et plaques

Commandes

	Réf.	
		**Mécanismes à tirette 2 A - 230 V**
	0 766 77	Interrupteur à tirette éjectable - 1 module. Blanc
	0 783 76	Poussoir à tirette éjectable - 1 module Blanc
		**Va-et-vient 10 AX - 250 V~**
	0 787 10	Va-et-vient - 1 module Blanc
	0 787 11	Va-et-vient - 2 modules Blanc
	0 787 12	Va-et-vient à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
		**Poussoirs 6 A - 250 V~**
	0 787 14	Poussoir - 1 module Blanc
	0 787 15	Poussoir - 2 modules Blanc
	0 787 16	Poussoir inverseur à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	**0 770 43**	Poussoir inverseur porte-étiquette - 2 modules Blanc
		Commande de VMC
	0 770 27	Commande de VMC - 2 modules Blanc
		Interrupteur à effleurement
	**0 766 66**	Interrupteur à effleurement 10 AX - 2 modules Blanc
		Commandes tactiles
	0 787 09	Interrupteur avec neutre - 2 modules Blanc
	0 787 13	Poussoir contact NO/NF non alimenté 2 modules - Blanc
		Interrupteur de volets roulants
	0 787 05	Interrupteur de volets roulants - 2 modules Blanc

Prises courant fort

		Prises 2P+T Surface (bornes auto)
	**0 771 32**	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
	0 771 33	Prise 2P+T - 2 modules - Rouge
	0 787 04	Prise 2P+T - 2 modules - Vert
	0 771 35	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc
		Prises 2P+T à bornes automatiques
	0 787 01	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
	0 771 12	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc
	0 771 16	Prise 2P+T - 2 modules - Vert
	0 771 17	Prise 2P+T - 2 modules - Orange
	0 771 18	Prise 2P+T - 2 modules - Rouge
	0 771 26	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Rouge
		**Prise 2P+T inclinée à 45° - IK 07**
	0 771 48	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc
		**Prise 2P+T manipulation facile**
	0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile - 5 modules Blanc
		**Prise équipotentielle**
	0 787 00	Prise équipotentielle - 2 modules Blanc
		**Prises 2P+T standard germanique**
	0 787 02	Prise 2P+T - 2 modules - Blanc
	0 772 20	Prise 2P+T - 2 modules - Rouge
	0 772 19	Prise 2P+T à volet - 2 modules - Blanc
		**Prise 2P TBT**
	0 771 50	Prise 2P TBT - 1 module - Blanc
		**Module anti-arrachement**
	0 770 80	Module anti-arrachement - 1 module - Blanc
		**Prise 2P+T avec bornes à vis**
	0 771 15	Prise 2P+T à détrompage à voyant - 2 modules Rouge

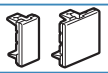
Prises courant faible

	Réf.	
		**Prises à connexion mangnétique**
	0 782 41	Pour appel infirmière (appel seul) - 2 modules Blanc
	**0 782 45**	Pour appel infirmière (appel, éclairage, volets) - 2 modules Blanc
		Prises RJ 45
	0 786 10	Cat. 6_A STP blindée 1 module - Blanc
	0 765 83	Cat. 6 STP blindée 1 module - Blanc
	0 765 82	Cat. 6 FTP blindée 1 module - Blanc
	0 765 81	Cat. 6 UTP blindée 1 module - Blanc

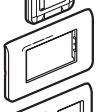
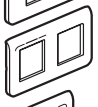
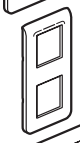
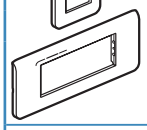
Signalétique

		**Voyants simples**
	0 785 01	230 V (1 W) 1 module
	0 785 51	12-24 V (0,2 W) 1 module
		**Voyants doubles**
	0 785 02	230 V (1 W) 1 module
	0 785 52	12-24 V (0,2 W) 1 module
		**Hublot de balisage**
	0 785 10	Balisage de plinthe 2 modules - Blanc

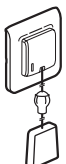
Obturateurs

	0 787 20	Obturateur 1 module - Blanc
	0 787 21	Obturateur 2 modules - Blanc

Plaques

		**2 modules**
	0 787 22	Plaque 2 modules - Blanc
	0 788 80	Plaque 2 modules IP 44 - Blanc
		**4 modules**
	0 787 24	Plaque 4 modules horizontal - Blanc
		**2 x 2 modules horizontal**
	0 787 25	Plaque 2 x 2 modules horizontal - Blanc
		**2 x 2 modules vertical**
	0 787 23	Plaque 2 x 2 modules vertical - Blanc
		**6 modules horizontal**
	0 787 26	Plaque 6 modules horizontal - Blanc

Mécanismes complets (mécanisme + support + plaque)

		**Tirette d'appel**
	0 782 48	Tirette d'appel pour sanitaires IP 55, éjectable 2 modules - Blanc
		**Bloc d'appel à LED**
	0 766 85	Bloc d'appel avec un voyant rouge 2 modules - Blanc
		**Bloc de porte**
	0 782 04	Bloc de porte avec un voyant rouge, un voyant blanc et un poussoir d'effacement d'appel et de présence
		**Prises à connexion magnétique**
	0 782 46	Prise pour manipulateur appel seul 2 modules - Blanc
	**0 782 47**	Prise pour manipulateur appel, éclairage, volets 2 modules - Blanc

Supports universels **p. 918**
et goulotte blanc antimicrobien **p. 924**

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs extérieurs autonomes



0 778 72

Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation"



0 778 78



0 767 51



0 767 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Mode de fonctionnement : en autonome avec câblage direct de la gâche ou ventouse
Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993)
Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer
Possibilité de configurer la sortie en mode alterné (ex. : pour activation/désactivation d'une alarme)
Temporisation réglable de 1 à 255 s
Sauvegarde permanente en mémoire intégrée

Lecteurs extérieurs autonomes IP 55 - IK 10

Réf.

Montage saillie
Coque en alliage métallique
Finition Soliroc
Dimensions (Larg. x Haut. x Prof.): 94 x 145 x 22 mm
Obturateur antivandale
Zone de lecture rétro-éclairée

Lecteur à badge 13,56 MHz

0 778 72



1 sortie relais pour gâche ou ventouse
1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur
Jusqu'à 500 utilisateurs
Consommation : 130 mA en 12 V⎓

Clavier codé rétro-éclairé

0 778 76



1 sortie relais pour gâche ou ventouse
1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur
Jusqu'à 99 utilisateurs
Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation"
Consommation : 75 mA en 12 V⎓

Clavier codé rétro-éclairé avec bouton-poussoir

0 778 78



1 sortie relais pour gâche ou ventouse
1 entrée bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur
Equipé d'un bouton-poussoir NO en face avant
Jusqu'à 99 utilisateurs
Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation"
Consommation : 75 mA en 12 V⎓

Lecteurs extérieurs autonomes IP 55 - IK 07

Réf.

Montage saillie
Coque en plastique
Dimensions (Larg. x Haut. x Prof.): 90 x 110 x 22 mm
Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993)
Obturateur antivandale

Clavier codé rétro-éclairé

0 767 51



1 sortie relais pour gâche ou ventouse
1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur
Jusqu'à 99 utilisateurs
Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation"
Zone de lecture rétro-éclairée
Consommation : 75 mA en 12 V⎓

Lecteur à badge 13,56 MHz

0 767 52



1 sortie relais pour gâche ou ventouse
1 entrée pour bouton-poussoir pour déverrouillage intérieur
Jusqu'à 500 utilisateurs
Consommation : 130 mA en 12 V⎓

Prêts à poser claviers autonomes

Kits comprenant :
- 1 clavier codé
- 1 bouton-poussoir Mosaic réf. 0 770 40 livré complet
- 1 alimentation secourue réf. 0 767 18 et batterie réf. 0 407 49

0 767 33 Pour porte intérieure
Avec clavier codé intérieur Mosaic réf. 0 767 41

0 767 34 Pour porte extérieure
Avec clavier codé extérieur Soliroc réf. 0 778 76

Lecteurs spécialisés : pour empreinte veineuse, pour parking, etc.
Contactez votre direction régionale



Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs intérieurs autonomes



0 767 03



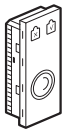
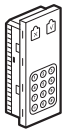
0 767 42



0 767 41

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de choix plaques et supports **p. 920**

Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer, 1 sortie pour bouton-poussoir, 1 sortie relais NO/NF pour gâche ou ventouse
Possibilité de configurer la sortie en mode alterné (ex. : pour activation/désactivation d'une alarme)
Temporisation réglable de 1 à 255 s
Sauvegarde permanente en mémoire intégrée
5 modules vertical - IP 40 - IK 04
Blanc
A équiper de plaque Programme Mosaic et support Batibox (p. 920)

Réf.	Lecteurs intérieurs autonomes
	Câblage direct de la gâche ou ventouse
0 767 03	**Lecteur biométrique d'empreinte digitale**  Adapté pour des locaux nécessitant un haut niveau de sécurité tout en offrant un confort d'utilisation Jusqu'à 999 utilisateurs en mode autonome ou en centralisé (pour une utilisation en mode centralisé, nous consulter) Utilisation soumise à une déclaration (ou autorisation) de la part de l'exploitant auprès de la CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés) Alimentation : 12 V⎓ (p. 993) Consommation : 145 mA
0 767 42	**Lecteur à badge 13,56 MHz**  Adapté aux utilisations les plus habituelles en alliant niveau de sécurité élevé et facilité d'emploi Jusqu'à 500 utilisateurs Alimentation : 12/24 V∿ / ⎓ (p. 993) Consommation : 118 mA
0 767 41	**Clavier codé**  Adapté à des utilisations ne nécessitant pas des niveaux de sécurité élevés Jusqu'à 99 utilisateurs Alimentation : 12/24 V∿ / ⎓ (p. 993) Consommation : 47 mA

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

interrupteurs à badge



0 767 28 + 0 767 11

0 784 45 + 0 898 06

Tableau de choix plaques et supports **p. 920**

Réf.	Interrupteurs à badge
0 767 28	**Economiseur d'énergie 13,56 MHz** Permet la mise sous tension d'un circuit électrique (par exemple éclairage et climatisation d'une salle de réunion, d'un bureau, d'une chambre d'hôtel...), par détection d'un badge RFID réf. 0 767 11/13 ou autres badges RFID de type ISO 14443 et 15693 (ex. : Mifare Classic, Mifare Ultralight…) Temporisation de 30 s après retrait de la carte Contact faible capacité : 230 V puissance 30 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée 2 modules  ○ Blanc
0 784 45	**Interrupteur à badge mécanique** Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 (p. 993) d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11/12/13 Temporisation de 30 s après retrait de la carte Contact faible capacité : 110 V puissance 15 VA 230 V puissance 30 VA Zone d'insertion du badge rétro-éclairée 2 modules  ○ Blanc

Interrupteurs à badge
Programme Céliane
p. 666



Documents à envoyer à la CNIL
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs extérieurs centralisés



0 778 73

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Mode de fonctionnement : avec câblage du lecteur sur le gestionnaire réf. 0 767 04
Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer

Réf.	Lecteurs extérieurs IK 10
	Montage en saillie Compatibles protocole Wiegand
0 778 73	**Lecteur à badge 13,56 MHz et clavier codé rétro-éclairé** IP 55 Coque en alliage métallique Repérage pour malvoyants sur touches "5" et "validation" Obturateur antivandale Finition Soliroc Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993) Consommation : 150 mA maxi en 12 V⎓
0 778 71	**Clavier codé rétro-éclairé** Consommation : 80 mA IP 55 Coque en alliage métallique Repérage pour malvoyants sur touche "5" et "validation" Obturateur antivandale Finition Soliroc Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993)

	Lecteurs extérieurs IP 55 - IK 07
	Montage en saillie Compatibles protocole Wiegand Coque en plastique Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993) Dimensions (Larg. x Haut. x Prof) : 90 x 110 x 22 mm Livrés avec obturateur antivandale
0 767 53	**Clavier codé rétro-éclairé** Repérage pour malvoyants sur touche "5" et "validation" Consommation : 60 mA en 12 V⎓
0 767 54	**Lecteur à badge 13.56 MHz** Consommation : 40 mA en 12 V⎓

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

lecteurs intérieurs centralisés et équipements



0 767 44



0 767 43



0 767 00



0 767 04

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Mode de fonctionnement : avec câblage du lecteur sur le gestionnaire réf. 0 767 04
Equipés de 2 LEDs rouge/verte et d'un buzzer

Réf.	Lecteurs intérieurs centralisés
	5 modules vertical - IP 40 - IK 04 Blanc A équiper de plaque Programme Mosaic et support Batibox (p. 920) Alimentation : 12/24 V~ / ⎓ (p. 993)
0 767 44	**Lecteur à badge 13,56 MHz** Adapté aux utilisations les plus habituelles en alliant niveau de sécurité élevé et facilité d'emploi Jusqu'à 10000 utilisateurs avec gestionnaire Legrand réf. 0 767 04 Compatible protocole Wiegand 26 bits Consommation : 118 mA
0 767 43	**Clavier codé** Adapté à des utilisations ne nécessitant pas des niveaux de sécurité élevés Jusqu'à 10000 utilisateurs avec gestionnaire Legrand réf. 0 767 04 Compatible protocole Wiegand 26 bits Consommation : 47 mA

	Lecteur intérieur
	IP 54 - IK 07 Alimentation : 12 V⎓ (p. 993)
0 767 00	**Clavier codé pour huisserie** Compatible protocole Wiegand Consommation : 100 mA Montage en saillie Noir - polycarbonate Livré avec son alimentation dédiée complémentaire pour fonctionnement en mode autonome (500 codes)

	Gestionnaire de porte pour lecteurs centralisés
0 767 04	Permet la gestion centralisée depuis un PC (protocole IP) des lecteurs de contrôle d'accès Possibilité de raccorder jusqu'à 2 lecteurs par gestionnaire, et jusqu'à 128 gestionnaires par installation (1000 utilisateurs) 6 modules 17,5 mm Alimentation : 12 V⎓ - 175 mA maxi 1 entrée RJ 45 pour raccordement au réseau VDI Permet de gérer 2 ensembles de postes complets Au delà d'un gestionnaire, utiliser le logiciel de gestion réf. 0 767 06

	Logiciel de gestion
0 767 06	Nécessaire dès 2 gestionnaires Permet la supervision à partir d'un PC : - des accès (intégration de plans CAD) : 256 portes - des lecteurs, des badges : 64 groupes utilisateurs - des évènements (entrées, sorties) : 10000 derniers événements - des plages horaires : 64 plages horaires

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

accessoires communs


0 767 10


0 767 11


0 767 05


0 408 96

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	**Badges pour lecteurs à badge 13,56 MHz**
	Compatibles avec tous les lecteurs à badge
	Badge porte-clés
0 767 10	Badge porte-clés sans contact Mifare 13,56 MHz
	Badges format ISO
	Dim. 50 x 80 mm
0 767 11	Badge sans contact Mifare 13,56 MHz
0 767 13	Badge sans contact Mifare 13,56 MHz Mémoire étendue 4 Ko
0 767 12	Badge bi-technologies sans contact Mifare + puce 125 KHz Nécessaire pour fonctionnement d'une installation avec lecteur de parking (sur mesure)

Badge pour interrupteur à badge mécanique

0 898 06 — Badge porte-clés
Equipé de porte-étiquettes

Encodeur pour badges

0 767 05 — Facilite la gestion des badges (création, pertes, annulation, vols...) en autonome, ou associé au logiciel de gestion réf. 0 767 06
Se relie directement à un PC par connexion USB

Gâches électriques

0 408 98 — Gâche à émission de tension
Pour ouverture à droite ou à gauche
12 V~/ ⎓ 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA

0 408 96 — Gâche à émission très courte de tension (2 temps)
12 V⎓ - 620 mA
Pour fonctionnement en sas
Dimensions : 158 x 26 x 32 mm

0 408 95 — Gâche à manque de tension
12 V⎓ - 200 mA
Pour fonctionnement en issue de secours
Dimensions : 158 x 26 x 32 mm

Verrou motorisé

0 767 09 — Verrou motorisé avec déverrouillage intérieur manuel
Contact de position embarqué
12 V⎓ - 410 mA
Pour installation en saillie

Programme Mosaic™ contrôle d'accès

ventouses et alimentations


0 767 57


4 131 05

Ventouses électromagnétiques

Conformes à la norme NF S 61-937
Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57)
Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte
Alimentation 12/24 V⎓ automatique
Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA
Puissance : 3,3 W

Ventouse 300 kg
0 767 57 — Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Ventouse 650 kg
0 767 58 — Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Alimentation secourue

0 767 18 — Alimentation 12 V⎓ - 4 A
Secourue par batterie 12 V - 7 Ah réf. 0 407 49 (p. 1098) non livrée

Alimentation redressée filtrée modulaire

Constituée :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un condensateur de filtrage
- d'une protection par CTP intégrée au primaire
- d'un double bornage utilisation

CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service

12 V⎓

	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²) entrée	Capacité des bornes câbles souples (mm²) sortie	Nbre de modules
4 131 05	15	1,3	6	6	5

Alimentation à découpage modulaire

Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges

Tension d'entrée : 100 à 240 V~
Tension de sortie : 12 V⎓

	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules
1 467 11	24	2	10,8 à 13,8	2
1 467 12[1]	54	4,5	10,8 à 13,8	3

1 : Double bornier en sortie

Principe d'installation et aide au choix
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



LCS³ ET LCS²
SYSTÈMES POUR RÉSEAUX D'INFORMATION ET AUDIO VIDÉO

LCS³ et LCS² câblage structuré cuivre



P. 996
LCS³ et LCS² tableaux de choix des équipements et des enveloppes



P. 1010
Cat. 8 panneaux de brassage LCS³



P. 1012
Cat. 8 câbles, cordons LCS³



NOUVEAUTÉ
P. 1012
Cat. 6_A panneaux de brassage LCS³



NOUVEAUTÉ
P. 1014
Cat. 6_A et Cat. 7 câbles, cordons, RJ 45 LCS³



P. 1015
Cat. 6 panneaux de brassage LCS³



P. 1017
Cat. 6 câbles, cordons, RJ 45 LCS³



P. 1019
Cat. 5e panneaux de brassage LCS³



P. 1021
Cat. 5e câbles, cordons et prises RJ 45 LCS³



P. 1023
Panneaux de brassage et blocs de connecteurs LCS²



P. 1024
Panneaux, blocs, switches, PoE, blocs à accès contrôlé LCS²



P. 1025
Prises doubleurs, adaptateurs et accessoires



P. 1026
Brassage intelligent fibre et cuivre



P. 1027
Solutions préconnectorisées cuivre



P. 1028
Boîtes de distribution de zone, cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone

LCS³ câblage structuré fibre optique et Wi-Fi



P. 1029
Mécanismes prises traversée fibre optique multimodes



P. 1030
Tiroirs optiques 19", blocs fibres optiques LCS³



P. 1031
Panneau modulaire, cassettes pour tiroir optique LCS³



P. 1032
Pigtails, valise et connecteurs à raccordement rapide LCS³



NOUVEAUTÉ
P. 1032-1
Kit fusionneuse compacte et mobile



P. 1033
Tiroirs et cassettes Haute Densité et Très Haute Densité LCS³



P. 1034
Solutions préconnectorisée fibre et câbles LCS³



P. 1036
Cordons de brassage LCS³



P. 1037
Blocs fibre optique



P. 1040
Switches, répartiteur et injecteurs PoE

Systèmes audio vidéo



P. 1040
Audio vidéo prêts à poser Programme Mosaic



P. 1041
Commandes Programme Mosaic



P. 1042
Audio vidéo prises et sonorisation de puissance Programme Mosaic



P. 1044
Audio vidéo câbles, cordons et adaptateurs USB Type-C

P. 1044
Audio vidéo panneaux de brassage 19"

LCS² baies et coffrets



P. 1045
Coffrets 19" et 10" LCS² et équipements



P. 1047
Coffrets Linkeo 19" et 10"



P. 1048
Pack petit tertiaire



P. 1049
Baies 19" et baies serveur 19" LCS²



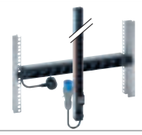
P. 1050
Socles, socles réhausseur



P. 1051
Entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU LCS²



P. 1052
Equipements 19" LCS³ et LCS²



P. 1053
PDU verticaux, PDU avec mesure d'intensité



P. 1055
Armoires Altis™ 19"



P. 1056
Baies 19" Linkeo, équipements

LCS²



P. 1058
Bâti-rack et rack mural



P. 1059
Rack 19" Haute Densité

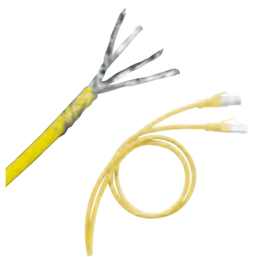


P. 1060
Tiroir et cassettes fibre optique Haute Densité 19"



P. 1061
Cahiers tehniques LCS³ et LCS²

NOUVEAUTÉS 2018



Système LCS³ cuivre
câbles pour réseaux locaux, cat. 7 et 6_A
(p. 1014)

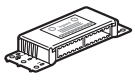


Système LCS³ fibre optique
kit fusionneuse compacte et mobile pour pigtails
(p. 1032-1)

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS²

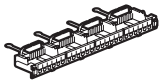
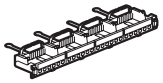
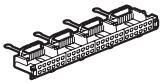
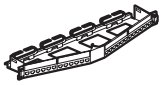
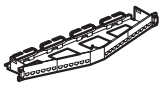
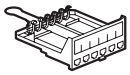
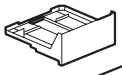
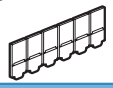
LES PRISES RJ 45 PROGRAMME MOSAIC BLANC (p. 1015, 1018, 1021, 1025, 1029)				Cat. 6_A	Cat. 6
	1 module	STP		0 765 73	0 765 63
		FTP		-	**0 765 62**
	2 modules	STP		0 765 76	0 765 66
		FTP		-	**0 765 65**
	2 modules incliné 45°	STP		0 765 08	0 765 07
		FTP		-	0 765 05
	Prises à 90°	STP		-	0 765 93
		FTP		-	0 765 92
	Antimicrobiennes	STP		0 765 84	0 765 83
		FTP		-	0 765 82
	A accès contrôlé	STP		0 765 99	0 765 96
		FTP		-	0 765 95
	Volet vert	STP		0 765 24	-
		FTP		-	0 765 22
	Volet orange	STP		0 765 25	-
		FTP		-	0 765 23
	2 prises RJ 45	FTP		-	0 765 46
	Traversées cuivre	STP		0 786 28	-
		FTP		-	0 786 23
	Prises doubleurs	Ethernet/Ethernet	FTP	0 765 39	0 765 39
		Téléphone/Ethernet	FTP	0 765 37	0 765 37
		Téléphone/téléphone		0 765 35	0 765 35
INJECTEURS ET SWITCHES PoE (p. 1040)					
	Switch PoE 10/100 Mbits	5 ports RJ 45		0 335 03	
	Switch PoE 1 Gigabit	5 ports RJ 45		0 335 08	
	Injecteur PoE	4 entrées/4 sorties		0 335 01	
		1 entrée/1 sortie		0 327 37	
BOITES DE DISTRIBUTION DE ZONE (p. 1028)				Cat. 6_A	Cat. 6
	Boîtes de distribution de zone Equipées de 12 connecteurs RJ 45		STP	0 335 49	0 335 46
			FTP	-	0 335 45
			UTP	-	0 335 44
	Blocs de 6 connecteurs RJ 45		STP	-	0 335 66
			FTP	-	**0 335 65**
			UTP	-	0 335 64
	Accessoire fibre optique			0 335 20	0 335 20
	Boîte de distribution de zone A équiper de 4 blocs			-	0 335 40

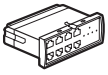
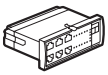
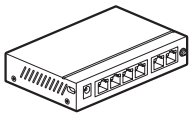
Cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone **voir p. 1028**



Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

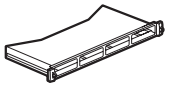
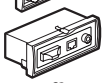
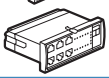
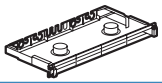
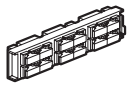
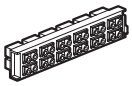
PANNEAUX ET BLOCS DE CONNECTEURS LCS³ (p. 1010) ET LCS² (p. 1022)			LCS³ équipé du Soluclip nouvelle génération		
			Cat. 8	Cat. 6_A	Cat. 6
	Panneaux de brassage 1 U Equipés de 24 connecteurs	STP	0 337 82(2)	0 337 72(2)	0 337 62(2)
		UTP	-	0 337 70(2)	0 337 60(2)
		FTP	-	-	0 337 61(2)
	Panneaux de brassage 1 U à équiper de connecteurs	Avec cassette	0 337 90(2)	0 337 90(2)	0 337 90(2)
	Panneaux de brassage 1 U à équiper de cassettes	Sans cassette	0 337 91(2)	0 337 91(2)	0 337 91(2)
			-	-	-
	Panneaux de brassage 1 U haute densité à équiper 48 ports		-	0 337 93(2)	0 337 93(2)
	Panneaux de brassage 1 U en angle à équiper		0 337 92(2)	0 337 92(2)	0 337 92(2)
	Panneaux de brassage 1 U en angle haute densité à équiper		-	0 337 94(2)	0 337 94(2)
	Connecteurs RJ 45 pour panneau droit et angle	STP	0 337 85	0 337 75	0 337 65
		UTP	-	0 337 73	0 337 63
		FTP	-	-	0 337 64
	Blocs de 6 connecteurs RJ 45	STP	-	-	-
		FTP	-	-	-
	Guide cordons		0 337 59	0 337 59	0 337 59
	Cassettes pour panneaux droits à équiper		0 337 55	0 337 55	0 337 55
	Cassettes haute densité pour panneaux droits à équiper		-	0 337 95	0 337 95
	Cassettes obturatrices / Bloc obturateur		0 337 57	0 337 57	0 337 57
	Couvercles panneau angle		0 337 58	0 337 58	0 337 58
	Obturateurs de ports		0 337 56	0 337 56	0 337 56

PANNEAUX ET BLOCS LCS² COMPLEMENTAIRES (p. 1024)			
			LCS²
	Panneaux téléphone 1 U Equipés de 4 blocs 12 ports	Contacts 3-6/4-5 (numérique)	0 335 31
		Contacts 4-5/7-8 (analogique)	0 335 30
	Blocs téléphone Equipés de 12 ports	Contacts 3-6/4-5 (numérique)	0 335 33
		Contacts 4-5/7-8 (analogique)	0 335 32
	Blocs doubleurs	Ethernet/Ethernet FTP	0 335 39
		Téléphone/Ethernet FTP	0 335 37
		Téléphone/téléphone	0 335 35
	Bloc diffusion vidéo	6 connecteurs "F"	0 335 34
	Blocs switches	7 ports RJ 45	0 335 02
		6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC	0 335 05
	Switch PoE 10/100 Mbits	5 ports RJ 45	0 335 03
	Switch PoE 1 Gigabit	5 ports RJ 45	0 335 08
	Injecteur Power over Ethernet (POE)	4 entrées/sorties	0 335 01
		1 entrée/sortie	0 327 37
	Blocs à accès contrôlé		0 334 71/72/73/74/75

1 : Equipé de Soluclip
2 : Equipé de Soluclip nouvelle génération

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

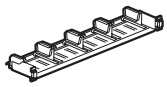
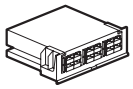
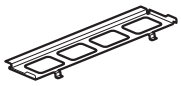
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

TIROIR ET EQUIPEMENTS FIBRE OPTIQUE LCS² (p. 1037)				
			Monomode	Multimode
	Tiroirs fibre optique 1 U - Pour 4 blocs fibre optique		0 335 10	
	Blocs LC duplex	Pour 6 fibres	0 335 13	0 335 18
		Haute densité - Pour 12 fibres	-	0 335 19
	Blocs SC duplex	Pour 6 fibres	0 335 12	0 335 17
	Bloc ST	Pour 6 fibres	-	0 335 16
	Convertisseurs cuivre/fibre optique	10/100 base T à 10/100 base SX	-	0 335 06
		1000 base T à 1000 base SX/LX	-	0 335 07
	Bloc switch	6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC	0 335 05	
TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1030)				
	Tiroirs optiques équipés 19“ coulissants	12 SC duplex (24 fibres)	0 321 64	0 321 61
		24 LC duplex (48 fibres)	0 321 65	0 321 62
		24 connecteurs ST	-	0 321 63
		12 SC APC duplex (24 fibres)	0 321 66	-
		24 LC APC duplex (48 fibres)	0 321 67	-
	Tiroirs optiques équipés 19" rotatifs	18 SC duplex (36 fibres)	0 321 74	0 321 72
		36 LC duplex (72 fibres)	0 321 73	0 321 71
	Tiroirs optiques modulaires 19" coulissants équipés	12 SC duplex (24 fibres)	0 321 06	0 321 02
		24 LC duplex (48 fibres)	-	0 321 04
	Tiroir optique modulaire 19" coulissant à équiper de blocs fibre optique	Tiroir vide	0 321 00	
BLOCS POUR TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1030)				
			Monomode (9/125 µm)	Multimode (62,5 et 50/125 µm)
	Blocs fibre	Bloc SC duplex pour 6 fibres	0 321 10	0 321 20
		Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres	0 321 11	0 321 21
		Bloc SC APC duplex pour 6 fibres	0 321 12	-
		Bloc LC duplex pour 6 fibres	0 321 13	0 321 23
		Bloc LC duplex pour 12 fibres	0 321 14	0 321 24
		Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres	0 321 15	0 321 25
		Bloc LC APC duplex pour 12 fibres	0 321 16	-
		Bloc ST pour 6 fibres	0 321 17	0 321 27
		Adaptateur traversée 4 MTP(1)	0 321 33	0 321 34
	Bloc cuivre pour tiroir fibre optique		0 321 32	

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

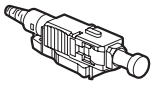
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1030)			
	Accessoire éclateur pour préconnectorisation		0 321 28
	Obturateur pour tiroir modulaire		0 321 29
	Cassette pour pigtail 24 fibres		0 321 30
	Kit de lovage		0 321 31
PANNEAU MODULAIRE ET CASSETTES LCS³ (p. 1033)			
	**Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes**		0 321 40
	Cassette fibre optique à splicer		0 321 41
	Cassette cuivre à équiper		0 337 55
	Cassette cuivre haute densité à équiper		0 337 95
	**Cassettes préconnectorisées MTP(1) (compatible MPO) Extraction par l'avant et par l'arrière**	**Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) 24 brins LC OM4 Type A/C**	0 321 42
		Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) 12 brins SC OM4 Type A/C	0 321 43
		Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm) type OS2 24 brins LC OS2 Type A/C	0 321 44
		Cassettes OS2 multimodes (9/125 µm) 12 brins SC OS2 Type A/C	0 321 45
	**Cassette obturatrice**		0 337 57
	Accessoire de management de câbles arrière		0 321 46
	Kit management cordons		0 321 47
	Adaptateur 4 MTP(1) monomode		0 321 33
	Adaptateur 4 MTP(1) multimode		0 321 34

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

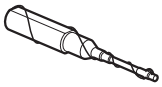
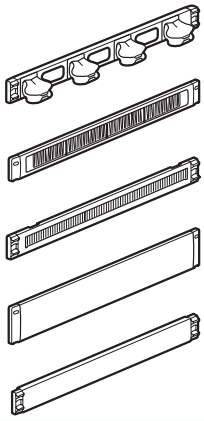
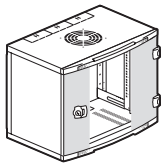
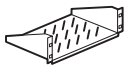
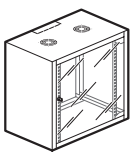
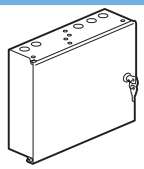
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

CONNECTEURS À RACCORDEMENT RAPIDE LCS³ (p. 1032)				
	**Valise d'outillage pour connecteurs optiques rapides**		0 322 70	
	Connecteurs à raccordement rapide OM 3 / OM 4	**LC PC 50/125 µm , 900/250µm**	0 322 71	
		SC PC 50/125 µm , 900/250µm	0 322 72	
	Connecteurs à raccordement rapide OS 2	**LC UPC 9/125 µm , 900/250µm**	0 322 73	
		SC UPC 9/125 µm , 900/250µm	0 322 74	
		SC APC 9/125 µm , 900/250µm	0 322 75	
PIGTAILS LCS³ (p. 1032)				
			1 m	**2 m**
	**50/125 µm - OM2 (PC)**	**Connecteurs SC LSZH**	0 322 10	0 322 13
		Connecteurs LC LSZH	0 322 11	0 322 14
		Connecteurs ST LSZH	0 322 12	0 322 15
	50/125 µm - OM3 (PC)	**Connecteurs SC LSZH**	0 322 20	0 322 23
		Connecteurs LC LSZH	0 322 21	0 322 24
		Connecteurs ST LSZH	0 322 22	-
	**50/125 µm - OM4 (PC)**	**Connecteurs SC LSZH**	0 322 30	0 322 33
		Connecteurs LC LSZH	0 322 31	0 322 34
		Connecteurs ST LSZH	0 322 32	-
	9/125 µm - OS2 (APC ou UPC)	**Connecteurs SC-APC LSZH**	0 322 40	0 322 45
		Connecteurs SC-UPC LSZH	0 322 41	0 322 46
		Connecteurs LC-APC LSZH	0 322 42	0 322 48
		Connecteurs LC-UPC LSZH	0 322 43	0 322 47
		Connecteurs ST-UPC LSZH	0 322 44	0 322 49
	**Kit 12 pigtails LC**	**OS2 (UPC)**	0 326 24	
		OM3 (PC)	0 326 26	
		OM4 (PC)	0 326 71	
	Gaine thermorétractable pour pigtails		0 327 44	
	Epanouisseurs	**6 fibres**	0 330 48	
		12 fibres	0 330 49	
CONNECTEURS À COLLER (p. 1032)				
	Connecteur ST		0 331 27	
	Connecteur SC		0 331 47	
	Connecteur LC		0 331 00	

1 : Equipé de Soluclip

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

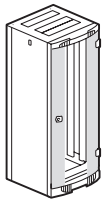
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

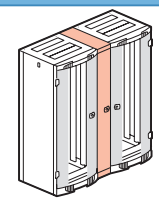
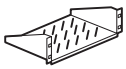
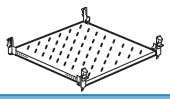
ACCESSOIRES DE NETTOYAGE DES FIBRES OPTIQUES (p. 1032)					
	**Nettoyant Ferrule MPO/MTP**(1)		0 322 83		
	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)		0 322 81		
	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)		0 322 82		
	Cartouche de remplacement LC		0 322 84		
	Cartouche de remplacement SC		0 322 85		
PANNEAUX PASSE-FILS ET PLAQUES OBTURATRICES 19" LCS² (p. 1052)					
	**Métal, 2 axes**	**1 U**	**0 465 22**(1)		
		2 U	**0 465 23**(1)		
	Plastique avec balai, clippage direct	**1 U**	0 465 28		
		2 U	0 465 29		
	Métal avec balai	**1 U**	0 465 30(1)		
		2 U	0 465 31(1)		
	Plaques obturatrices plastique, clippage direct	**1 U**	0 465 32		
		2 U	0 465 33		
	Plaques obturatrices métal	**1 U**	0 465 38(1)		
		2 U	0 465 39(1)		
		3 U	0 465 40(1)		
COFFRETS 19" LCS² ET EQUIPEMENTS (p. 1045)			**FIXES**		**PIVOTANTS**
			Prof. 400 mm	**Prof. 580 mm**	**Prof. 600 mm**
	**6 U**	Hauteur 350 mm x largeur 600 mm	**0 462 00**	-	-
	9 U	Hauteur 500 mm x largeur 600 mm	**0 462 01**	0 462 06	**0 462 11**
	12 U	Hauteur 600 mm x largeur 600 mm	**0 462 02**	0 462 07	**0 462 12**
	16 U	Hauteur 800 mm x largeur 600 mm	0 462 03	0 462 08	0 462 13
	21 U	Hauteur 1000 mm x largeur 600 mm	-	0 462 09	0 462 14
	**Tablettes fixes**	Prof. 115 mm	**0 465 00**	**0 465 00**	**0 465 00**
		Prof. 200 mm	**0 465 01**	**0 465 01**	**0 465 01**
		Prof. 360 mm	-	**0 465 02**	**0 465 02**
	**Équipements**	Plaque entrée de câbles avec balai	-	-	0 462 55
		Bracelets guide-câbles	0 465 41(2)	0 465 41/42	-
		Ventilateurs 230 V~	0 462 60	0 462 60	0 462 60
		Thermostats	0 348 48	0 348 48	0 348 48
		Jeu de 4 roulettes	-	-	0 462 64
PACK PETIT TERTIAIRE (p. 1048)					
	**Pack petit tertiaire 10"**		6 462 70		
	Pack petit tertiaire 19"		6 462 71		
COFFRETS REPARTITEUR D'ETAGES FIBRE OPTIQUE (p. 1038)					
	**Coffret à équiper**		0 462 90		
	Coffret équipé de 2 blocs optiques SC pour 12 fibres multimodes		0 462 91		

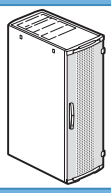
1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

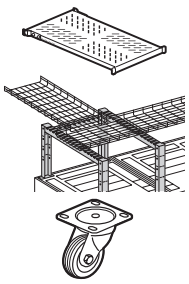
Tableau de choix des équipements et des enveloppes

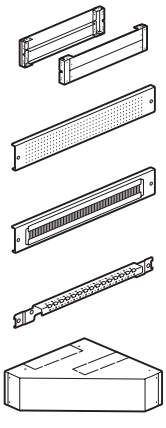
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

BAIES 19" LCS² (p. 1049)				Prof. 600 mm	Prof. 800 mm	Prof. 1000 mm
	Portes avant simples	24 U	Larg. 600 mm	0 463 00	-	-
		29 U	Larg. 600 mm	0 463 06	-	-
		33 U	Larg. 600 mm	0 463 12	-	-
		42 U	Larg. 600 mm	0 463 18	0 463 19	-
			Larg. 800 mm	0 463 21	0 463 22	0 463 23
		42 U extension(1)	Larg. 600 mm	0 463 30	-	-
			Larg. 800 mm	-	0 463 33	-
		47 U	Larg. 800 mm	-	0 463 28	0 463 29
	Portes avant doubles	42 U	Larg. 800 mm	0 463 41	0 463 42	0 463 43

EQUIPEMENTS POUR BAIES 19" LCS² (p. 1049, 1050)			Pour baie prof. 600 mm	Pour baie prof. 800 mm	Pour baie prof. 1000 mm
	Unités de câblage pour baie 42 U		0 463 34	0 463 35	-
	Kits d'association directe		0 463 37	0 463 38	0 463 39
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm	**0 465 00**	**0 465 00**	**0 465 00**
		Prof. 200 mm	**0 465 01**	**0 465 01**	**0 465 01**
		Prof. 360 mm	**0 465 02**	**0 465 02**	**0 465 02**
	Tablettes fixes Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U	0 465 05	0 465 06	0 465 07
		100 kg maxi, 1 U	-	-	0 465 17
	Tablettes télescopiques, fixation sur 4 montants 19", 1 U		0 465 08	0 465 09	0 465 10
	Jeux de 2 glissières fixes		0 465 11	0 465 12	0 465 13

BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1049)			Prof. 1000 mm
	42 U	Larg. 600 mm	0 463 85
		Larg. 800 mm	0 463 86

EQUIPEMENTS POUR BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1049)			Pour baie prof. 1000 mm
	Kits d'association		0 463 39
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm	**0 465 00**
		Prof. 200 mm	**0 465 01**
		Prof. 360 mm	**0 465 02**
	Tablettes fixes Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U	0 465 07
		100 kg maxi, 1 U	0 465 17
	Tablettes télescopiques Fixation sur 4 montants 19"	50 kg maxi, 1 U	0 465 10
		100 kg maxi, 2 U	0 465 18
	Jeu de 2 glissières fixes		0 465 13
	Support pour grilles guide-câbles		0 464 79 (+ 0 464 78)
	Jeu de 4 roulettes, 500 kg maxi		0 464 82

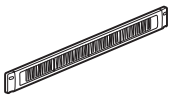
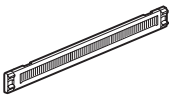
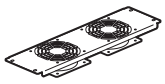
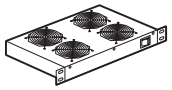
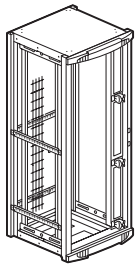
SOCLES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1050)			
	Kits socle haut. 100 mm	Pour baie larg. 600 mm	0 464 50
		Pour baie larg. 800 mm	0 464 51
	Kits socle haut. 200 mm	Pour baie larg. 600 mm	0 464 52
		Pour baie larg. 800 mm	0 464 53
	Jeux de 2 trappes pleines latérales	Pour baie prof. 600 mm	0 464 54(2)
		Pour baie prof. 800 mm	0 464 56(2)
		Pour baie prof. 1000 mm	0 464 58(2)
	Trappes ventilées haut. 100 mm	Pour baie larg./prof. 600 mm	0 464 60
		Pour baie larg./prof. 800 mm	0 464 61
	Trappes à balai haut. 100 mm	Pour baie larg./prof. 600 mm	0 464 62
		Pour baie larg./prof. 800 mm	0 464 63
	Traverses de liaison	Pour baie prof. 600 mm	0 476 93
		Pour baie prof. 800 mm	0 476 94
		Pour baie prof. 1000 mm	0 476 95
	Interface de liaison	Pour baie prof. 600 mm	0 464 66
	Socle d'unité de câblage, trappe haut. 100 mm		0 464 64(2)

ARMOIRES ALTIS 19" IP 55 - IK 10 (p. 1055)

1 : Baies sans panneau latéral livrées avec kit d'association
2 : Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

ENTREES DE CABLES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1051)			
	**Plaques plastique avec balai, clippage direct**	1 U	0 465 28
		2 U	0 465 29
	**Plaques métal avec balai**	1 U	0 465 30
		2 U	0 465 31
GESTION THERMIQUE ET ACCESSOIRES POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1051)			
	Plaques 19" 3 U avec ventilateurs 230 V∿	2 ventilateurs	0 464 87
		3 ventilateurs	0 464 88
	**Tiroirs de ventilation 1 U**	2 ventilateurs, prof. 150 mm	0 464 89
		4 ventilateurs, prof. 300 mm	0 464 90
	Thermostat	Réglable de 5 à 60 °C	0 348 48
	**Accessoires**	Kit d'éclairage 230 V∿, 1 U	0 464 85
		Kit anti-basculement	0 464 84
		Kit de fixation au sol	0 464 86
		Jeu de 4 roulettes - 380 kg maxi	0 464 83
	Supports verticaux de PDU	Pour baie 42 U	0 465 75
		Pour baie 47 U	0 465 76
GESTION DE CABLAGE POUR BAIES ET BAIES SERVEUR 19" LCS² (p. 1051)			
	Jeux de 3 supports de gestion de câbles	Pour baie larg./prof. 600 mm	0 464 72
		Pour baie larg./prof. 800 mm	0 464 73
		Pour baie prof. 1000 mm	0 464 74
	Grilles guide-câbles plates	Pour baie 33 U	0 464 76
		Pour baie 42 U	0 464 77
	Grilles guide-câbles en U, 3 m	Larg. 200 mm	0 464 69
		Larg. 400 mm	0 464 70
	Grille de gestion verticale des cordons	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 331 35
	Passe-fils vertical	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 464 80
	Extension de brassage	Pour baie 42 U, larg. 800 mm	0 464 81

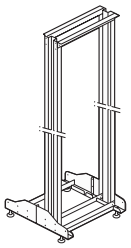
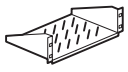
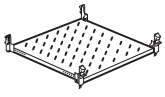
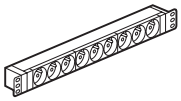
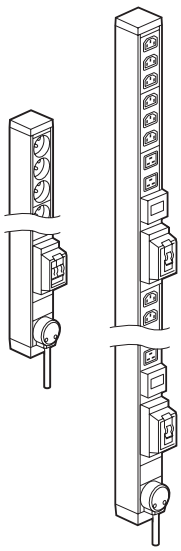
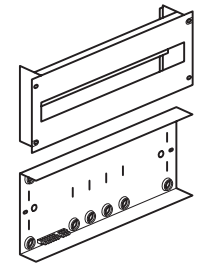
BATI-RACK 19", EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (p. 1058)			**Prof. 640 mm 2 montants 19"**	**Prof. 820 mm 4 montants 19"**
	**42 U**		0 463 95	0 463 96
	Gaine de gestion de câblage		0 463 97	
	Bracelet guide-câbles		0 465 41	
	Tablettes fixes Fixation en drapeau sur 2 montants 19", 2 U	Prof. 115 mm	**0 465 00**	
		Prof. 200 mm	**0 465 01**	
		Prof. 360 mm	**0 465 02**	
	**Tablette fixe, fixation sur 4 montants 19", 1 U**		-	0 465 06
	**Tablette télescopique, fixation sur 4 montants 19", 1 U**		-	0 465 09
	Jeu de 2 glissières fixes		-	0 465 12
	**Accessoires**	Toit pour bâti-rack 4 montants	0 464 98	
		Jeu de 4 roulettes	0 464 99	

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

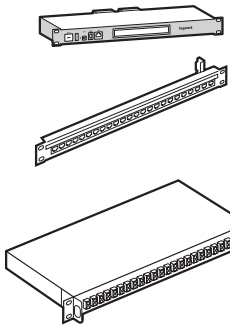
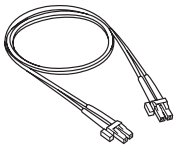
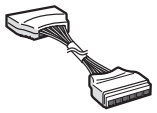
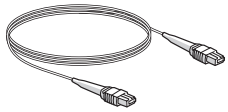
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

PDU 19" 1 U (p. 1054)			
	**PDU standards**	6 prises 2P+T	6 468 05
		6 prises C19	6 468 07(2)
		6 prises C13 + 2 prises C19	6 468 09(2)
		9 prises 2P+T rouges à détrompage	6 468 11
		12 prises C13	6 468 15(2)
	PDU avec interrupteur et/ou voyant	9 prises 2P+T Voyant de présence tension	6 468 20
		8 prises 2P+T Interrupteur à voyant	6 468 22
	PDU avec protection	6 prises 2P+T Disjoncteur 16 A	6 468 30
	PDU avec parasurtenseur	6 prises 2P+T Parasurtenseur	6 468 35
	PDU 19" avec mesure d'intensité (p. 1053)	6 prises 2P+T	6 468 40
		6 prises C13	6 468 43(2)
		6 prises C19	6 468 44(2)
		6 prises C13 + 1 prise C19	6 468 45(2)
PDU ZÉRO-U (p. 1053)			
	**PDU Alimentation monophasée**	24 prises 2P+T	6 468 50(1)
		24 prises C13	6 468 56(1)(2)
		20 prises C13 + 4 prises C19	6 468 60(1)(2)
		20 prises C13 + 4 prises C19 avec mesure d'intensité	6 468 65(1)(2)
	PDU Alimentation triphasée	18 prises C13 + 6 prises C19	6 468 70(1)(2)
		18 prises C13 + 6 prises C19 Cordon avec fiche IEC 60309 32 A Alimentation triphasée avec mesure d'intensité	6 468 75(1)(2)
KITS RAIL DIN 19" (p. 1054)			
	**Kits multi-applications**	Rail DIN avec façade	0 465 46
		Capot arrière	0 465 47

1 : Montage dans les baies et baies serveur LCS² avec un support réf. 0 465 75/76
2 : Avec système de verrouillage des cordons

Tableau de choix pour brassage intelligent et offre préconnectorisée

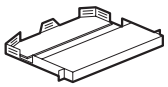
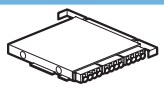
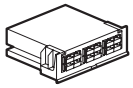
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

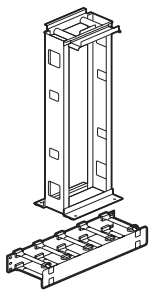
BRASSAGE INTELLIGENT FIBRE ET CUIVRE (p. 1026)			
	**Analyseur pour 35 panneaux de brassage RFID**		3 343 15
	Panneau de brassage RFID 24 RJ 45 cat. 6A STP		3 343 00
	Tiroir optique		3 343 40
Cordons de brassage RFID RJ 45/RJ 45			
	**Standards**	Long. 1 mètre	3 343 03
		Long. 2 mètres	3 343 04
		Long. 3 mètres	3 343 05
		Long. 5 mètres	3 343 06
	**Pour serveur**	Long. 1 mètre	3 343 17
		Long. 2 mètres	3 343 18
		Long. 3 mètres	3 343 19
Cordons de brassage RFIDF fibre optique			
	**Standards**	Long. 1 mètre	3 343 44
		Long. 2 mètres	3 343 45
		Long. 3 mètres	3 343 46
	Pour serveur	Long. 1 mètre	3 343 47
		Long. 2 mètres	3 343 48
		Long. 3 mètres	3 343 49
SOLUTIONS PRÉCONNECTORISÉES CUIVRE LCS² (p. 1027)			
	**Panneau 19'' haute densité à équiper**	1 U	0 335 50
Cassettes préconnectorisées			
	**Terminaison cassette/cassette**	Long. 6 mètres	0 328 30
		Long. 9 mètres	0 328 31
		Long. 12 mètres	0 328 32
	**Terminaison cassette/cordon RJ 45**	Long. 6 mètres	0 328 33
		Long. 9 mètres	0 328 34
		Long. 12 mètres	0 328 35
SOLUTIONS PRÉCONNECTORISÉES FIBRES LCS³ (p. 1034)			
	**Microcâbles Fan-out - Fan-out OM3**	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 01(1)
		24 F. Long. 10 à 50 m	0 324 11(1)
	Microcâbles Fan-out - Fan-out OS2	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 21(1)
		24 F. Long. 10 à 50 m	0 324 31(1)
	Microcâbles MTP(2)-MTP(2) OM3	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 41(1)
	Microcâbles MTP(2)-MTP(2) OS1/OS2	12 F. Long. 10 à 50 m	0 324 51(1)

1 : Longueur 10 mètres, également disponibles en longueurs 20, 30, 40 et 50 m
2 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix pour brassage intelligent et offre préconnectorisée

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

TIROIRS OPTIQUES MODULAIRES, TRÈS HAUTE DENSITÉ, À ÉQUIPER LCS³ (p. 1033)			
	**Tiroir optique avec gestion des cordons en face avant - 1U**		0 321 51
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière	**1 U**	0 321 50
		2 U	0 321 52
		4 U	0 321 53
	Cassette préconnectorisée MTP(5) 12 LC OM4 (50/125 µm)		0 321 54
	Cassette préconnectorisée MTP(5) 12 LC OS2 (9/125 µm)		0 321 55
	Adaptateurs MTP(5) (compatible MPO)	**Multimode**	0 321 56
		Monomode	0 321 57
	Adaptateur 12 LC multimode		0 321 58
CASSETTES TRÈS HAUTE DENSITÉ LCS³ POUR TIROIRS OPTIQUES MODULAIRES TRÈS HAUTE DENSITÉ (p. 1033)			
	**Cassette MTP(5) (compatible MPO) - 12 brins LC OM4 Type A/C**		0 321 54
	Cassette MTP(5) (compatible MPO) - 12 brins LC OS2 Type A/C		0 321 55
ÉQUIPEMENTS LCS³ (p. 1033)			
	**Adaptateur MTP(5) (compatible MPO)**	**Multimode**	0 321 56
		Monomode	0 321 57
	Adaptateur 12 LC multimode		0 321 58
PANNEAU MODULAIRE ET CASSETTE (p. 1033)			
	Panneau modulaire 19" à equiper de cassettes		0 321 40
CASSETTES HAUTE DENSITÉ MTP(5) (COMPATIBLE MPO) LCS³ POUR PANNEAUX MODULAIRES (p. 1031)			
	**Cassettes MTP(5) OM4 multimodes (50/125 µm)**	**24 brins LC**	0 321 42
		12 brins LC	0 321 43
	Cassettes MTP(5) OS2 monomodes (9/125 µm)	**24 brins LC**	0 321 44
		12 brins LC	0 321 45
	Cassette fibre optique à splicer		0 321 41
	Cassette cuivre à équiper		0 337 55
	Cassette obturatrice		0 337 57
	Adaptateurs MTP(5) (se montent sur cassettes à splicer)	**Adaptateur 4 MTP(5) monomode**	0 321 33
		Adaptateur 4 MTP(5) multimode	0 321 34

RACKS 19" HAUTE DENSITÉ (HD) ET ACCESSOIRES (p. 1059)			**Prof. 267 mm**	**Prof. 413 mm**
	**45 U**		0 464 06	0 464 07
	Grilles de gestion de cordons	Avec loquets de fermeture, 1965 x 153 x 156 mm	0 464 25	
		Avec porte, 1970 x 165 x 204 mm	0 464 26	
		Avec porte, 1970 x 267 x 331 mm	0 464 27	
	Supports chemin de câbles		0 464 18	0 464 19
	Plaques de finition inférieure		0 464 15	0 464 16
	Panneaux de gestion de cordons 19"	1 U	0 465 70	
		2 U	0 465 71	
	Visserie pour kit rail DIN, PDU 19 " et panneaux 19"		0 464 23	

1 : Baies sans panneau latéral livrées avec kit d'association - 2 : Pour baies largeur 800 mm - 3 : MTP Elite est une marque déposée de US Conec Ltd - 4 : Montage dans les baies et baies serveur LCS² avec un support réf. 0 465 75/76. Montage dans les baies serveur Data Center LCS² avec 2 traverses réf. 6 466 55/57 - 5 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

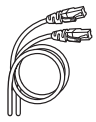
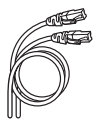
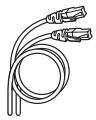
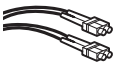
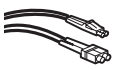
CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEURS RJ 45 (p. 1012)					LCS³		
					Cat. 8	Cat. 6_A	Cat. 6
	LSZH	S/FTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	0 337 01	-	-
				1 m	0 337 02	-	-
				2 m	0 337 03	-	-
				3 m	0 337 04	-	-
				5 m	0 337 05	-	-
				8 m	0 337 06	-	-
				10 m	0 337 07	-	-
				0,5 m	0 337 21	-	-
					0 337 08	-	-
				1 m	0 337 22	-	-
					0 337 09	-	-
				2 m	0 337 23	-	-
					0 337 10	-	-
				3 m	0 337 24	-	-
					0 337 11	-	-
				5 m	0 337 25	-	-
					0 337 12	-	-
				8 m	0 337 26	-	-
					0 337 13	-	-
				10 m	0 337 27	-	-
					0 337 17	-	-
	LSOH	S/FTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	0 518 70	-
					-	0 518 66	-
				2 m	-	0 518 71	-
					-	0 518 67	-
				3 m	-	0 518 72	-
					-	0 518 68	-
				5 m	-	0 518 73	-
					-	0 518 69	-
		F/UTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	-	0 518 54
					-	-	0 518 50
				2 m	-	-	0 518 55
					-	-	0 518 51
				3 m	-	-	0 518 56
					-	-	0 518 52
				5 m	-	-	0 518 57
					-	-	0 518 53
		U/UTP	Impédance 100 Ω	1 m	-	-	0 518 62
					-	-	0 518 58
				2 m	-	-	0 518 63
					-	-	0 518 59
				3 m	-	-	0 518 64
					-	-	0 518 60
				5 m	-	-	0 518 65
					-	-	0 518 61

Tableau de choix des équipements et des enveloppes

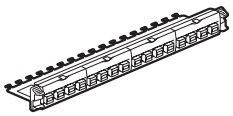
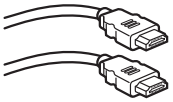
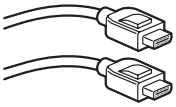
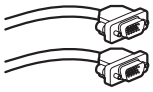
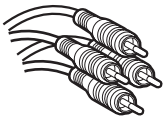
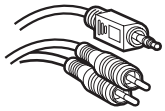
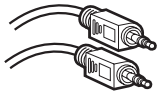
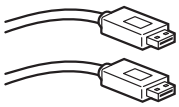
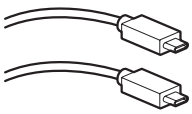
configurez votre système LCS³ et LCS² (suite)

CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEURS RJ 45 (p. 1014)					LCS³		
					LCS³ cat. 8	LCS² cat. 6_A	LCS² cat. 6
	PVC	S/FTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	0 518 16	-
				1 m	-	0 517 80	0 517 52
				2 m	-	0 517 81	0 517 53
				3 m	-	0 517 82	0 517 54
				5 m	-	0 517 83	0 517 55
		F/UTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	-	0 518 15
				1 m	-	-	**0 517 62**
				2 m	-	-	**0 517 63**
				3 m	-	-	0 517 64
				5 m	-	-	0 517 65
		U/UTP	Impédance 100 Ω	0,5 m	-	-	0 518 18
				1 m	-	-	0 517 72
				2 m	-	-	0 517 73
				3 m	-	-	0 517 74
				5 m	-	-	0 517 75
CABLES CUIVRE (TOURETS DE 305 OU 500 M) (p. 1012, 1014, 1017)							
	S/FTP		4 paires	500 m	0 337 88	0 327 77	-
	SF/UTP		4 paires	500 m	-	-	0 327 57
	F/UTP		4 paires	305 m	-	-	0 328 56
				500 m	0 337 86	0 327 78	**0 327 56**
			2 x 4 paires	500 m	-	0 328 78	**0 327 76**
	F/FTP		4 paires	500 m	-	0 327 99	-
			2 x 4 paires	500 m	-	0 327 98	-

CORDONS DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1036)			OS 2 (UPC) monomode 9/125 µm	OM 4 multimodes 50/125 µm	OM 3 multimodes 50/125 µm
	Cordons duplex SC/SC	1 m	0 326 00	0 326 30	0 326 09
		2 m	0 326 01	0 326 31	0 326 10
		3 m	0 326 02	0 326 32	0 326 11
	Cordons duplex SC/LC	1 m	0 326 03	-	0 326 12
		2 m	0 326 04	-	0 326 13
		3 m	0 326 05	-	0 326 14
	Cordons duplex LC/LC	0,5 m	0 326 28	0 326 33	-
		1 m	0 326 06	0 326 34	0 326 15
		2 m	0 326 07	0 326 35	0 326 16
		3 m	0 326 08	0 326 36	0 326 17
		5 m	0 326 29	0 326 37	-
	Cordons duplex Uniboot LC/LC polarité réversible	1 m	0 326 86	0 326 95	-
		2 m	0 326 87	0 326 96	-
		3 m	0 326 88	0 326 97	-
		5 m	0 326 89	0 326 98	-
		10 m	0 326 92	0 326 99	-

CABLES OPTIQUES (TOURET) LCS³ (p. 1035)						
	Intérieur/extérieur	4 fibres	Libres	0 325 02	0 325 43	0 325 37
		8 fibres	Libres	0 325 03	0 325 44	0 325 38
		6 fibres	Libres	0 325 12	-	-
			Serrées	-	0 326 65/66	0 325 10
		12 fibres	Libres	0 325 14	0 325 45	0 325 39
			Serrées	0 325 50	0 326 67	0 325 11
		24 fibres	Libres	0 325 51	-	0 325 53
			Serrées	-	0 326 68	0 325 52
	Extérieur, armé acier anti-rongeurs, libres	4 fibres		0 325 23	0 325 46	-
		8 fibres		0 325 24	0 325 47	0 325 40
		6 fibres libres		0 325 13	-	-
		12 fibres		0 325 15	0 325 48	0 325 41
		24 fibres		0 325 25	-	0 325 42

Tableau de choix panneaux et cordons applications audio vidéo

PANNEAUX EQUIPES, APPLICATIONS AUDIO VIDÉO (p. 1044)			
	**Panneau 19" équipé de blocs HDMI**		0 335 97
	Panneau 19" équipé de blocs HD 15		0 335 98
	Panneau 19" équipé de blocs XLR		0 335 96
	Panneau 19" équipé de blocs SUB D9		0 335 99
CORDONS APPLICATIONS AUDIO VIDÉO ET INFORMATIQUE (p. 1044)			
	**Cordon HDMI 1.4**	**1 m**	0 517 32
		2 m	0 517 33
		3 m	0 517 34
		5 m	0 517 27
		7 m	0 517 35
		10 m	0 517 20
		15 m	0 517 36
	**Cordon DisplayPort**	**2 m**	0 514 00
	**Cordon HD 15**	**2 m**	0 517 29
		5 m	0 517 30
		10 m	0 517 23
		15 m	0 517 31
	Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm	**2 m**	0 517 22
	**Cordon audio stéréo RCA mâle / mâle**	**2 m**	0 514 03
		5 m	0 514 04
	**Cordon audio stéréo Jack 3,5 mm mâle / 2 RCA mâle Y**	**2 m**	0 514 05
		5 m	0 514 06
	**Cordon audio stéréo Jack 3,5 mm stéréo mâle / mâle**	**2 m**	0 514 07
		5 m	0 514 08
	**Cordon XLR**	**10 m**	0 517 24
	**Cordon USB Data 3.0 A mâle / A mâle**	**2 m**	0 514 01
	Cordon USB Data 3.0 A mâle / B mâle	**2 m**	0 514 02
	**Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle**	**1 m**	0 514 10
	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle	**2 m**	0 514 11
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle		0 514 12
	Adaptateur USB Type-C mâle / RJ 45 femelle		0 514 13
CABLES APPLICATIONS AUDIO VIDÉO (p. 1044)			
	**Câble HDMI**	**20 m**	0 327 80
	Câble VGA	**20 m**	0 327 81
	**Câble Haut-parleurs**	**15 m**	0 514 09

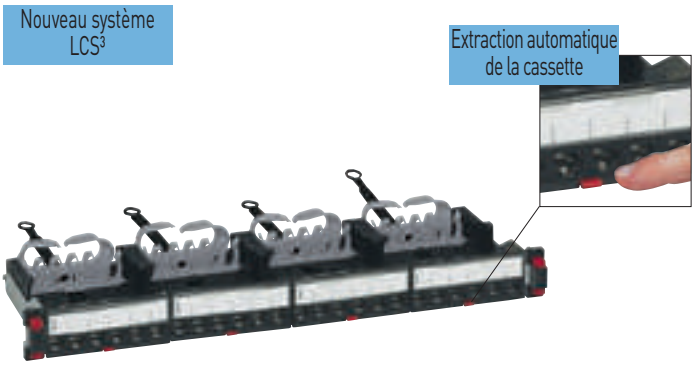
Prises audio vidéo
Programme Mosaic **p. 914**

Prêt à poser audio vidéo
Programme Mosaic **p. 1040**



Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneau de brassage droit équipé



0 337 82

Réf.	Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 8 à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livré avec étiquettes de couleur Conforme aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 82	**Panneau droit** Panneau STP - Blindage métal

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90

Réf.	Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
0 337 90	**Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs** Avec 4 cassettes à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U
0 337 91	**Panneau droit nu à équiper de cassettes** Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1014) - fibre optique (p. 1031) Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage LCS²
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteur



0 337 92



0 337 85

Réf.	**Panneau de brassage en angle 24 connecteurs 1 U**
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
0 337 92	**Panneau en angle à équiper de connecteurs** Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U

	Connecteurs RJ 45 cat. 8 pour panneau STP droit et en angle
	A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livré avec étiquettes de couleur Conforme aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
0 337 85	Lot de 6 connecteurs RJ 45 Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

accessoires et équipements



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Réf.	**Accessoires communs aux panneaux droits et en angle**
0 337 56	**Obturateur de ports** Plaque obturatrice 6 ports sécables Permet d'obturer de 1 à 6 ports
0 337 59	**Guides cordons** 2 guides cordons à clipser sur Soluclip nouvelle génération Permettent la gestion latérale des cordons

	Equipements dédiés aux panneaux droits
0 337 55	**Cassette pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8. Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
0 337 57	**Cassette obturatrice** Permet d'obturer le panneau

	Accessoire dédié aux panneaux en angle
0 337 58	**Couvercle panneau angle** Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

Panneau de brassage LCS²
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 8

câbles et cordons



0 337 88



0 337 03



0 518 90

Réf.	**Câbles pour réseaux locaux cat. 8**
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)
	F/UTP - 4 paires Performance 2000 MHz
0 337 86	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 42 kg
	S/FTP - 4 paires Performance 2000 MHz
0 337 88	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg

	Cordons de brassage RJ 45 cat. 8
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1
LSZH RAL 6027	**S/FTP blindés impédance 100 Ω**
0 337 01	Long. 0,5 m
0 337 02	Long. 1 m
0 337 03	Long. 2 m
0 337 04	Long. 3 m
0 337 05	Long. 5 m
0 337 06	Long. 8 m
0 337 07	Long. 10 m

LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	**S/FTP blindés impédance 100 Ω**
0 337 21	0 337 08	Long. 0,5 m
0 337 22	0 337 09	Long. 1 m
0 337 23	0 337 10	Long. 2 m
0 337 24	0 337 11	Long. 3 m
0 337 25	0 337 12	Long. 5 m
0 337 26	0 337 13	Long. 8 m
0 337 27	0 337 17	Long. 10 m

	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Panneau de brassage LCS²
p. 1022

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS²
sur **legrand.fr**

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage droits équipés



0 337 72

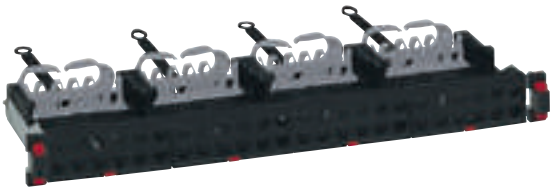
Réf.	**Panneaux de brassage cat. 6_A équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6_A à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression
	Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U
0 337 70	UTP
0 337 72	STP

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6$_A$

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90



0 337 93

Réf.	**Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs
0 337 90	Avec 4 cassettes à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U
	Panneau droit nu à équiper de cassettes
0 337 91	Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1014) - fibre optique (p. 1031) Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U
	Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 93	Panneau 19" - 1 U

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6$_A$

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 75

Réf.	**Panneau de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U**
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau en angle à équiper de connecteurs
0 337 92	Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau en angle à équiper de connecteurs
0 337 94	Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6$_A$ Panneau 19" - 1 U

	Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 6$_A$
	Connecteurs RJ 45 cat. 6A pour panneaux STP droits et angles A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles Lot de 6 connecteurs RJ 45 - cat. 6$_A$
0 337 73	UTP
0 337 75	STP

Panneaux de brassage LCS² cat. 6$_A$ **p. 1022**
Baies de brassage **p. 1049**

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

accessoires et équipements



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Réf.	Accessoires communs aux panneaux droits et en angle
0 337 56	**Obturateur de ports** Plaque obturatrice 6 ports sécables Permet d'obturer de 1 à 6 ports
0 337 59	**Guide cordons** A clipser sur Soluclip nouvelle génération, permet la gestion latérale des cordons
	Equipements dédiés aux panneaux droits
0 337 55	**Cassette pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 95	**Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
0 337 57	**Cassette obturatrice** Permet d'obturer le panneau
	Accessoire dédié aux panneaux en angle
0 337 58	**Couvercle panneau angle** Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS² sur **legrand.fr**

LCS² cat. 6_A **p. 1022**

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A et cat. 7 - câbles et cordons



0 327 77



0 517 82

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6_A
	Performance 500 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)
0 327 78	**F/UTP - 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 29,2 kg
0 328 78	**F/UTP - 2 x 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg
0 328 83	**F/FTP - 2 x 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 76 kg Euroclasse Cca
0 327 98	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 62 kg Euroclasse Dca
0 327 99	**F/FTP - 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 25,2 kg
0 328 84	**U/FTP - 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 39 kg
0 328 85	**U/FTP - 2 x 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 54 kg
	Câbles pour réseaux locaux cat. 7
	Performance 600 MHz Câbles 4 paires tosadées Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)
0 328 82	**S/FTP - 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse B2 ca
0 327 77	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
0 327 79	**S/FTP - 2 x 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg
	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6_A
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
PVC RAL 1018 0 518 16 0 517 80 0 517 81 0 517 82 0 517 83	**S/FTP blindés impédance 100 Ω** Long. 0,5 m Long. 1 m Long. 2 m Long. 3 m Long. 5 m
LSOH RAL 3020 / RAL 6026 0 518 70 / 0 518 66 0 518 71 / 0 518 67 0 518 72 / 0 518 68 0 518 73 / 0 518 69	**S/FTP blindés impédance 100 Ω** Long. 1 m Long. 2 m Long. 3 m Long. 5 m
	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6_A

prises RJ 45



0 765 73



0 765 76



0 794 76



0 765 24



0 765 99



0 765 08



0 673 46 + enjoliveur Titane 0 685 51

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B. Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1

Réf.	**Prises cat. 6_A**
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	○ Blanc
0 794 73	● Alu
0 765 84	○ Blanc antimicrobien
	STP - 2 modules
0 765 76	○ Blanc
0 794 76	● Alu
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 99	○ Blanc avec volet rouge
0 334 80	Clé pour prise RJ 45 SECURITE
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08	○ Blanc

	Prise RJ 45 Programme Céliane cat. 6_A
	Prise STP - Blindage métal
0 673 46	Pour réaliser une prise simple, associer le mécanisme réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane) Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

Prises audio vidéo
Programme Mosaic
p. 914



LCS² cat. 6_A
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

panneaux de brassage droits équipés



0 337 61

Réf.	**Panneaux de brassage cat. 6 équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6 à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur numérotées Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression
	Panneaux droits
	24 connecteurs RJ 45 - 1 U
0 337 60	UTP
0 337 61	FTP
0 337 62	STP

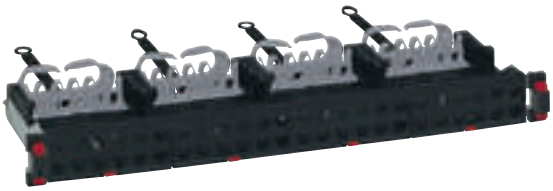
LCS² cat. 6
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90



0 337 93

Réf.	Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs Avec 4 cassettes à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
0 337 90	Panneau 19" - 1 U
	Panneau droit nu à équiper de cassettes Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1014) - fibre optique (p. 1031)
0 337 91	Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U
	Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 93	Panneau 19" - 1 U

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 63

Réf.	Panneaux de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau en angle à équiper de connecteurs Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
0 337 92	Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau en angle à équiper de connecteurs Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
0 337 94	Panneau 19" - 1 U

	Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 6
	Connecteurs RJ 45 cat. 6 pour panneaux droits et angles A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles Lot de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6
0 337 63	UTP
0 337 64	FTP
0 337 65	STP

LCS² cat. 6_A
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

accessoires et équipements



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



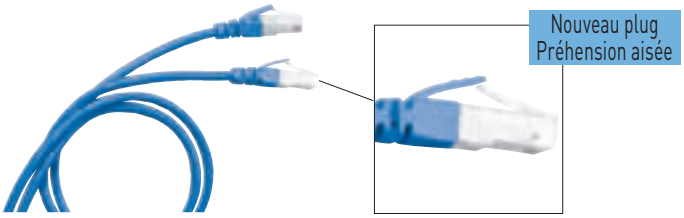
0 337 58

Réf.	Accessoires communs aux panneaux droits et en angle
0 337 56	**Obturateur de ports** Plaque obturatrice 6 ports sécables Permet d'obturer de 1 à 6 ports
0 337 59	**Guide cordons** A clipser sur Soluclip nouvelle génération, permet la gestion latérale des cordons
	Equipements dédiés aux panneaux droits
0 337 55	**Cassette pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
0 337 95	**Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper** Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
0 337 57	**Cassette obturatrice** Permet d'obturer le panneau
	Accessoire dédié aux panneaux en angle
0 337 58	**Couvercle panneau angle** Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

LCS² cat. 6
p. 1022

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 6

câbles et cordons



0 517 54

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)
0 327 57	**SF/UTP - 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg
0 328 56	**F/UTP - 4 paires** Long. 305 m. Livré en boîte carton Poids 15 kg
0 327 56	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg
0 327 76	**F/UTP - 2 x 4 paires** Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 51 kg
0 327 54	**U/UTP - 4 paires** Long. 305 m. Livré en boîte carton Poids 14 kg
0 328 61	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 19 kg

	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6	
	PVC RJ 45/RJ 45 droit	
	S/FTP blindés impédance 100 Ω	
0 517 52	Long. 1 m	
0 517 53	Long. 2 m	
0 517 54	Long. 3 m	
0 517 55	Long. 5 m	
	PVC **F/UTP écrantés impédance 100 Ω**	
0 518 15	Long. 0,5 m	
0 517 62	Long. 1 m	
0 517 63	Long. 2 m	
0 517 64	Long. 3 m	
0 517 65	Long. 5 m	
	LSOH	
RAL 3020	RAL 6026	
0 518 54	0 518 50	Long. 1 m
0 518 55	0 518 51	Long. 2 m
0 518 56	0 518 52	Long. 3 m
0 518 57	0 518 53	Long. 5 m
	PVC **U/UTP sans écran impédance 100 Ω**	
0 518 18	Long. 0,5 m	
0 517 72	Long. 1 m	
0 517 73	Long. 2 m	
0 517 74	Long. 3 m	
0 517 75	Long. 5 m	
	LSOH	
RAL 3020	RAL 6026	
0 518 62	0 518 58	Long. 1 m
0 518 63	0 518 59	Long. 2 m
0 518 64	0 518 60	Long. 3 m
0 518 65	0 518 61	Long. 5 m

	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45

Blocs à accès contrôlé
p. 1024

Prises RJ 45 LCS³


0 765 63


0 765 96


0 765 07


0 794 33


0 778 91

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1

Prises cat. 6

Réf.

STP blindées - 1 module
0 765 63 ○ Blanc
0 765 83 ○ Blanc antimicrobien

STP blindée - 2 modules
0 765 66 ○ Blanc

STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 96 ○ Blanc avec volet rouge

STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07 ○ Blanc

STP blindée inclinée 90° - 2 modules
Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 93 ○ Blanc

FTP - 1 module
0 765 62 ○ Blanc
0 794 62 ● Alu
0 765 82 ○ Blanc antimicrobien

FTP - 2 modules
0 765 65 ○ Blanc
0 794 65 ● Alu
0 765 22 ○ Blanc avec volet vert
0 765 23 ○ Blanc avec volet orange

FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules
Pour montage sur goulotte Programme Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm
0 765 46 ○ Blanc

FTP à accès contrôlé - 2 modules
Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 95 ○ Blanc avec volet rouge

FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 05 ○ Blanc

2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 06 ○ Blanc

FTP avec enrouleur - 4 modules
Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
Enroulement automatique par poussoir
0 765 33 ○ Blanc
0 794 33 ● Alu

Prises cat. 6 (suite)

Réf.

FTP inclinée 90° - 2 modules
Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 92 ○ Blanc
0 794 92 ● Alu

UTP - 1 module
0 765 61 ○ Blanc
0 794 61 ● Alu
0 765 81 ○ Blanc antimicrobien

UTP - 2 modules
0 765 64 ○ Blanc
0 794 64 ● Alu

UTP à accès contrôlé - 2 modules
Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 94 ○ Blanc avec volet rouge

UTP inclinée 90° - 2 modules
Prise à clippage vertical pour bloc colonne (p. 944)
0 765 91 ○ Blanc

Prises RJ 45 Programme Céliane cat. 6

Pour réaliser une prise simple, associer un mécanisme et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane)
Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 44/45 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)
0 673 45 Prise FTP
0 673 44 Prise UTP

Prise RJ 45 Programme Soliroc cat. 6 - IK 10

0 778 91 IP 20
Pour espaces à risques ou sans surveillance
Prise FTP

Prises RJ 45 Programme Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 07

Protection contre l'eau, la poussière
Pour sites industriels
0 695 69 Prise FTP
● Gris

0 695 81 Adaptateur pour prise RJ 45
Assure l'étanchéité (IP 44) fiche engagée
● Gris

Prises traversées cuivre Programme Mosaic **p. 1029**
Prises audio vidéo Programme Mosaic **p. 914**
Prises RJ 45 Axolute **p. 674,** Living Light **p. 692,** Espace Evolution **p. 710,** Niloé **p. 719**

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits équipés



0 337 51

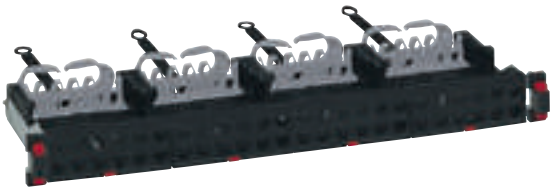
Réf.	**Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
	Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U
0 337 50	UTP
0 337 51	FTP

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90



0 337 93

Réf.	**Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**
	Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneau droit avec cassettes nues à équiper de connecteurs Avec 4 cassettes à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
0 337 90	Panneau 19" - 1 U
	Panneau droit nu à équiper de cassettes Reçoit jusqu'à 4 cassettes maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1014) - fibre optique (p. 1031)
0 337 91	Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité à équiper 1 U
	Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Extraction automatique des cassettes par simple pression
0 337 93	Panneau 19" - 1 U

LCS² cat. 5e
p. 1023

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage en angle à équiper, connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 53

Réf.	Panneau de brassage en angle 24 connecteurs 1 U
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
0 337 92	**Panneau en angle à équiper de connecteurs** Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U

	Panneau de brassage en angle haute densité 48 connecteurs - 1 U à équiper
	Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Panneau en angle à équiper de connecteurs Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
0 337 94	Panneau 19" - 1 U

	Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 5e
	Connecteur RJ 45 cat. 5e pour panneau droit et angle A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Pour équipement à installer dans des cassettes de panneaux droits ou angles Lot de 6 connecteurs RJ 45 cat 5e
0 337 53	UTP
0 337 54	FTP

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

accessoires et équipements



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Réf.	Accessoires communs aux panneaux droits et angles
	Obturateur de ports
0 337 56	Plaque obturatrice 6 ports sécables Permet d'obturer de 1 à 6 ports
	Guide cordons
0 337 59	A clipser sur Soluclip nouvelle génération Permet la gestion latérale des cordons

	Equipements dédiés aux panneaux droits
	Cassette pour panneaux droits à équiper
0 337 55	Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8. Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
	Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper
0 337 95	Cassette nue extractible à équiper de connecteurs, reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6_A Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement
	Cassette obturatrice
0 337 57	Permet d'obturer le panneau

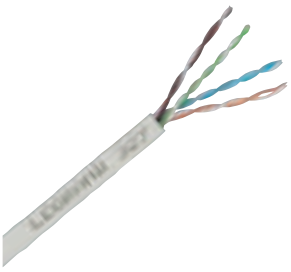
	Accessoire dédié aux panneaux angles
	Couvercle panneau angle
0 337 58	Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

LCS² cat. 5e
p. 1023

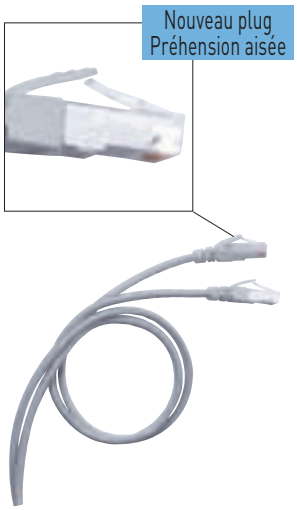
Coffret 10" et 19"
p. 1045, 1046

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

câbles et cordons



0 328 50



0 516 40

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 5e
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Gris RAL 7035 Code couleur EIA/TIA Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)
	F/UTP - 4 paires
0 327 52	Long. 305 m Livré en boîte carton. Poids 11,6 kg
0 328 50	Long. 500 m Livré sur touret. Poids 26 kg
	U/UTP - 4 paires
0 327 50	Long. 305 m Livré en boîte carton. Poids 9 kg
0 328 53	Long. 500 m Livré sur touret. Poids 30 kg

	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 5e
	RJ 45/RJ 45 droit
	F/UTP écrantés impédance 100 Ω PVC
0 518 14	Long. 0,5 m
0 516 40	Long. 1 m
0 516 41	Long. 2 m
0 516 42	Long. 3 m
0 516 43	Long. 5 m

Blocs à accès contrôlé
p. 1024

Legrand cabling system™ LCS³ cat. 5e

prises RJ 45



0 765 52



0 794 55



0 695 57

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B
Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018)
et EIA/TIA 568 C2-1

Réf.	Prises cat. 5e
	FTP - 1 module
0 765 52 0 794 52	 ○ Blanc ● Alu
	FTP - 2 modules
0 765 55 0 794 55	 ○ Blanc ● Alu
	FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage sur goulotte Programme Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm
0 765 42	 ○ Blanc
	UTP - 1 module
0 765 51	 ○ Blanc
	UTP - 2 modules
0 765 54	 ○ Blanc

	Prises RJ 45 Programme Plexo cat. 5e - IP 55 volet fermé IK 07
	Protection contre l'eau, la poussière Pour sites industriels
0 695 57	 Prise FTP ● Gris
0 695 56	Prise UTP ● Gris
0 695 81	 Adaptateur pour prise RJ 45 Assure l'étanchéité (IP 44) fiche engagée ● Gris

Prises traversées cuivre Programme Mosaic
p. 1029

Prises audio vidéo
Programme Mosaic
p. 914



INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR

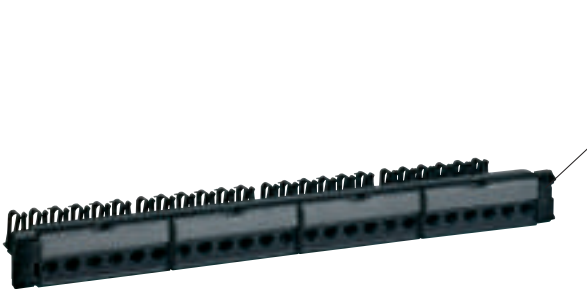


Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

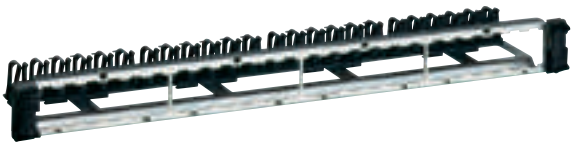
Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Legrand cabling system™ LCS² cat. 5e

panneaux de brassage, blocs de connecteurs



0 335 52



0 335 90



0 335 55



Connecteur cat. 5e FTP

Réf.	**Panneaux de brassage cat. 5e - 24 connecteurs RJ 45**
	Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur numérotées de 1 à 24 Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U
0 335 52	Panneau FTP Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
0 335 51	Panneau UTP Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

	Panneaux à équiper
	Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs Reçoivent les équipements suivants : - blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 - blocs pour arrivée téléphonique - blocs fibre optique - blocs injecteurs PoE - blocs pour diffusion vidéo - blocs switch - blocs doubleurs téléphone/Ethernet - blocs convertisseur cuivre/fibre optique - blocs obturateurs
	Panneaux droits
0 335 90	Panneau 19" - 1 U Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
0 335 92	Panneau 10" - 1 U Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1024) Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Réf.	**Blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e**
	Equipés de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 5e à connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
0 335 55	Bloc FTP
0 335 54	Bloc UTP
0 335 91	Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir

Panneaux de brassage LCS³
p. 1010

Legrand cabling system™ LCS²

compléments aux systèmes LCS² cat. 6_A, LCS² cat. 6, LCS² cat. 5e



0 335 39



0 335 12



0 334 75



0 335 08



Vue arrière



0 335 03



Vue arrière

Panneaux à équiper

Réf.	
	Montage universel toutes baies ou coffrets. Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur. Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
	Panneaux vides à équiper jusqu'à 4 blocs
0 335 90	Panneau 19" - 1 U Equipé de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
0 335 92	Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique. Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage

Panneaux et blocs pour arrivée téléphonique

	Panneaux équipés, 1 U Equipés de 4 blocs de 12 ports LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil Equipés de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
0 335 31	Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique
0 335 30	Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique
	Blocs arrivée téléphonique pour panneaux à équiper Equipés de 12 ports LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil
0 335 33	Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique
0 335 32	Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique

Blocs doubleurs

	Blocs de 6 connecteurs doubleurs LCS² RJ 45 à connexion rapide sans outil. S'utilisent avec les prises doubleurs réf. 0 765 35/36/37/38/39 (p. 1025)
	Doubleurs Ethernet/Ethernet 100 base T
0 335 39	FTP - 9 contacts
0 335 38	UTP - 8 contacts
	Doubleurs téléphone/Ethernet 100 base T
0 335 37	FTP - 9 contacts
0 335 36	UTP - 8 contacts
	Doubleur téléphone/téléphone
0 335 35	Contacts 45

Bloc diffusion vidéo

0 335 34	Bloc de 6 connecteurs "F" pour circuits vidéo

Blocs convertisseurs cuivre/fibre optique

	Permettent la conversion cuivre/fibre et vice versa de manière simple et rapide. Se clipsent directement sur les panneaux de brassage
	Equipés d'un connecteur fibre optique de type SC
0 335 06	10/100 base T à 10/100 base SX
0 335 07	1000 base T (Giga) à 1000 base SX/LX (Giga) et vice versa

Blocs fibre optique

	Se clipsent directement dans les boîtes de distribution de zones avec accessoire fibre optique réf. 0 335 20 (p. 1028)
	Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 335 13	Bloc LC pour 6 fibres monomode
0 335 12	Bloc SC pour 6 fibres monomode
	Blocs fibre multimodes (62.5 et 50/125 µm)
0 335 16	Bloc ST pour 6 fibres multimodes
0 335 17	Bloc SC pour 6 fibres multimodes
0 335 18	Bloc LC pour 6 fibres multimodes
0 335 19	Bloc LC haute densité pour 12 fibres multimodes

Blocs à accès contrôlé

Réf.	
	Solution pour sécuriser une connexion passive RJ 45 sur des réseaux sensibles. Permet de verrouiller/déverrouiller un cordon grâce à l'outil de déverrouillage. S'adaptent à l'ensemble des panneaux de brassage 19" et aux cordons de l'offre Legrand cabling system LCS² cat. 5e, cat. 6 et cat. 6_A
	Blocs à accès contrôlé
0 334 71	Volet noir
0 334 72	Volet bleu
0 334 73	Volet rouge
0 334 74	Volet orange
0 334 75	Volet vert
	Outil de déverrouillage
0 334 70	Pour blocs à accès contrôlé

Obturateurs

	Jeux de 12 bouchons obturateurs pour connecteurs RJ 45 LCS²
0 517 40	Blancs
0 517 41	Noirs
	Bloc obturateur
0 335 91	Bloc obturateur pour panneaux 19" - Noir

Switches Ethernet 100 Mbits/s

	Se montent dans les baies de brassage Conformes aux normes IEEE 802-3 et EN 50.081-1 (conformité aux exigences CEM)
	Blocs switches pour panneau de brassage
	Se clipsent directement sur les panneaux de brassage
0 335 02	7 ports RJ 45 en face avant dont 1 port de cascade Alimentation avec transformateur fourni
0 335 05	6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC de cascade en face avant Alimentation avec transformateur fourni

Switches Ethernet PoE

	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (Norme 802.3af et 802.3at) Permettent d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP,...) Gestion de la CCTV Livrés avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN Dim. : 135 x 27 x 86 mm
0 335 08	Switch Ethernet PoE 1 Gigabit
0 335 03	Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan

	Permettent d'alimenter les points d'accès Wi-Fi faux-plafond, saillie ou muraux
0 335 01	4 entrées/sorties Permet l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi Se clipse directement sur un panneau de brassage Conforme à la norme IEEE 802.3 af
0 327 37	1 entrée/sortie Permet l'alimentation d'un point d'accès Wi-Fi Raccordement direct sur le panneau de brassage

Legrand cabling system™ LCS³ et LCS²

prises doubleurs et accessoires



0 539 49



0 533 00 en situation (livrée sans cordon)

0 533 01



0 327 60



0 517 09

Prises doubleurs RJ 45

Réf.

Ethernet/Ethernet

0 765 39 FTP - 9 contacts
0 765 38 UTP - 8 contacts

Téléphone/Ethernet

0 765 37 FTP - 9 contacts
0 765 36 UTP - 8 contacts

Téléphone/téléphone

0 765 35 Contacts 45

Doubleurs mobiles

S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubler les applications

0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone
0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2
0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau informatique

Adaptateurs étanches

Adaptateurs Plexo
IP 55 - IK 07
Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise téléphone, clavier codé,...) sauf saillie particulière

Gris/Blanc
0 695 80 Adaptateur à volet gris
0 695 79 Adaptateur à volet fumé verrouillable par outil spécial
0 695 81 Adaptateur pour prise RJ assurant l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé
0 919 45 Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)

Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic
Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière

0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10
0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Adaptateur Hypra
0 539 49 Socle adaptateur IP 55

Accessoires de protection pour câbles

Réf.

Matière plastique
IP 66/67 garanti en connexion avec le couple 0 533 02
IP 55 hors connexion pour embase avec volet
Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés permettant d'assurer une liaison de catégorie 5
Conformes aux normes de la série IEC 60603-7 et à la norme IEC 61076-3-106 (version 5)
Compatibilité avec les produits du marché conformes aux normes pré-citées

Fiche
0 533 00 PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage
Assemblage sans outil
Possibilité de protéger des cordons RJ 45

Embase encastrée
0 533 01 Embase avec verrouillage
Livrée avec coupleur RJ 45 femelle / femelle cat. 5

Kit
0 533 02 Embase encastrée + fiche

Volet de protection
0 533 03 S'adapte sur l'embase réf. 0 533 01

Fiches RJ pour câble rond

Contacts avec revêtement or 1,2 µ m

RJ 11
0 517 01 4 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 12
0 517 02 6 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 45 cat. 5e
0 517 03 8 contacts, larg. 11,70 mm
0 517 04 9 contacts, larg. 11,70 mm

Manchons RJ 45
0 517 06 Couleur noire
0 517 07 Couleur blanche

Outils de dénudage

Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation
Pour câbles à paires torsadées
Ne blessent pas les conducteurs

Dénudeur
0 332 62 Pour câble à paires torsadées et fibre optique

Pince coupante
0 327 60 Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre

Pince à sertir pour fiches RJ 45

Permettent le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts
Contrôle du sertissage par cliquet
Possibilité de coupe et de dénudage du câble
0 517 09 Pince à 3 points de sertissage
Matière en acier haute résistance

Legrand cabling system LCS³ et LCS²

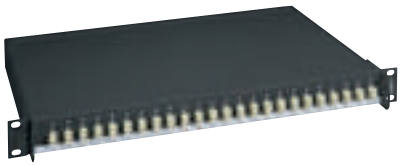
brassage intelligent fibre et cuivre



3 343 15



3 343 00



3 343 40



3 343 03



3 343 17



3 343 44

Réf.	**Analyseur**
	L'analyseur fait office d'interface de communication intelligente entre le panneau de brassage/tiroir FO et le système de gestion
3 343 15	Analyseur pour panneaux de brassage RFID 1 pour 30 panneaux de brassage RFID

	Panneau de brassage intelligent
	Le panneau de brassage est équipé d'une barre de capteurs qui lisent les informations RFID des cordons de brassage et les affichent au moyen de LEDs, ports participant aux changements ou tâches
3 343 00	Panneau de brassage RFID 24 RJ 45 cat. 6_A STP

	Tiroir optique
	Le tiroir est équipé d'une barre de capteurs qui lisent les informations RFID des cordons de brassage et les affichent au moyen de LEDs, ports participant aux changements ou tâches
3 343 40	Tiroir RFID fibre optique OM4 24 LC (accessoire de lovage non fourni)

	Cordons RJ 45/RJ 45
	Les cordons de brassage (cuivre) sont équipés de transpondeurs RFID aux deux extrémités Cordons de brassage :
3 343 03	RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 1 m
3 343 04	RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 2 m
3 343 05	RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 3 m
3 343 06	RFID cat. 6_A S/FTP LSZH 5 m
3 343 17	Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 1 m
3 343 18	Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 2 m
3 343 19	Serveur RFID cat. 6 S/FTP LSZH 3 m

Réf.	**Cordons fibre optique**
	Les cordons de brassage (fibre optique) sont équipés de transpondeurs RFID aux deux extrémités Cordons de brassage :
3 343 44	RFID fibre optique OM4 LC/LC 1 m
3 343 45	RFID fibre optique OM4 LC/LC 2 m
3 343 46	RFID fibre optique OM4 LC/LC 3 m
3 343 47	Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 1 m
3 343 48	Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 2 m
3 343 49	Serveur RFID fibre optique OM4 LC/LC 3 m

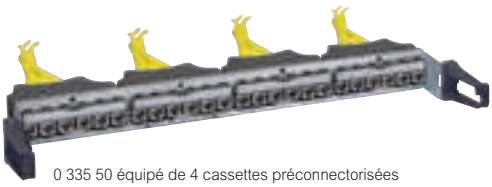
	Accessoires de connexion BUS
3 343 30	Câble BUS 25 m
3 343 31	Connecteur BUS
3 343 32	Terminaison BUS
3 343 33	Outil de sertissage du connecteur BUS

Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires sur **legrand.fr**

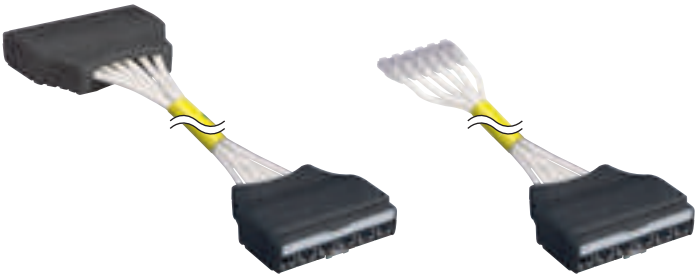
Visualisation
Contactez votre direction régionale

Legrand cabling system LCS³ et LCS²

solution préconnectorisée cuivre



0 335 50 équipé de 4 cassettes préconnectorisées



0 328 30 — 0 328 33

Réf.	Panneau haute densité, à équiper
0 335 50	Panneau dédié à l'utilisation de cassettes préconnectorisées (maximum 4) Equipé : - d'un accessoire latéral de gestion des cordons (ne nécessite pas l'utilisation de panneaux passe-fils) - de Soluclip pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies Panneau 19'' - 1 U

	Cassettes préconnectorisées
	Se clipsent directement sur les panneaux réf. 0 335 50 Liens testés en usine avec rapport de test fourni
	Terminaison cassette/cassette Frette cuivre cat 6_A S/FTP 6 liens (trunk)
0 328 30	Longueur 6 m
0 328 31	Longueur 9 m
0 328 32	Longueur 12 m
	Terminaison cassette/cordon RJ 45 Frette cuivre cat 6_A S/FTP 6 liens (trunk)
0 328 33	Longueur 6 m
0 328 34	Longueur 9 m
0 328 35	Longueur 12 m

Fibre préconnectorisée
p. 1034

Configuration préconnectorisée sur mesure
Contactez votre direction régionale

Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires sur **legrand.fr**

Visualisation
Contactez votre direction régionale

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

Legrand cabling system™ LCS²

boîtes de distribution de zone



0 335 49



0 335 40





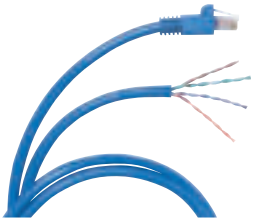
0 335 40 équipée d'un bloc fibre optique SC, d'un accessoire réf. 0 335 20 et d'un bloc 6 connecteurs RJ 45

Réf.	Boîtes de distribution de zone
	Permettent la distribution des courants faibles dans une zone équipée de 1 à 12 prises RJ 45 Centralisent les connexions pour garantir la flexibilité et l'évolutivité de l'installation S'installent en faux-plafond ou faux plancher Se raccordent à la baie de brassage ou au coffret d'étage Connexion à une prise RJ 45 avec un cordon dégainé (voir ci-contre) ou à une prise RJ 45 traversée cuivre Mosaic avec un cordon RJ 45/RJ 45 IP 21 - IK 07 Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 Conformes aux normes UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Code couleur EIA/TIA 568 A et B Cordons et câbles : ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 Caractéristiques techniques : - capot polycarbonate PC - socle polypropylène PP - RAL 7035 - tenue des blocs connecteurs sur le boîtier : 100 N - arrimage des câbles sur support par colliers Colring
	Boîte de distribution de zone cat. 6_A Equipée de 2 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A et de bouchons obturateurs RJ 45 Livrée avec colliers de serrage Colring
0 335 49	STP
	Boîtes de distribution de zone cat. 6 Equipées de 2 blocs de 6 connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6 et de bouchons obturateurs RJ 45 Livrées avec colliers de serrage Colring
0 335 46	STP
0 335 45	FTP
0 335 44	UTP
	Boîte de distribution de zone à équiper
0 335 40	Permet le montage de blocs de connecteurs LCS² RJ 45 cat. 6_A (p. 1022) cat. 6 (p. 1022) et cat. 5e (p. 1023) de l'accessoire fibre optique ou de blocs obturateurs

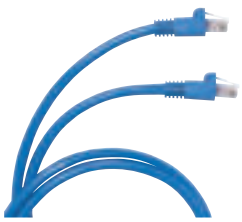
	Boîte de zone équipée
0 335 43	Equipée d'un accessoire fibre optique permettant les montages blocs fibre optique et le lovage de la fibre et d'un bloc fibre optique SC pour 6 fibres multimodes

Legrand cabling system™ LCS²

cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone



0 517 57



0 515 13

Réf.	Cordons cat. 6_A - RJ 45 / dégainé
	RJ 45 - dégainé droit S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé Cordons préparés en usine, "prêt à câbler" Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
Jaune RAL 1018	**S/FTP écrantés impédance 100 Ω**
0 517 86	Long. 8 m
0 517 87	Long. 15 m
0 517 88	Long. 20 m

	Cordons cat. 6 - RJ 45 / dégainé
	RJ 45 - dégainé droit S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé Cordons préparés en usine, "prêt à câbler" Conformes aux normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
Bleu RAL 5015	**F/UTP écrantés impédance 100 Ω**
0 517 96	Long. 8 m
0 517 97	Long. 15 m
0 517 98	Long. 20 m
	U/UTP sans écran impédance 100 Ω
0 517 57	Long. 8 m
0 517 58	Long. 15 m
0 517 59	Long. 20 m

	Cordons cat. 6_A - RJ 45 / RJ 45
	Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer : - la sécurité de connexion - la rapidité et la fiabilité de connexion
Jaune RAL 1018	**S/FTP écrantés impédance 100 Ω**
0 515 23	Long. 8 m
0 515 24	Long. 15 m
0 515 25	Long. 20 m

	Cordons cat. 6 - RJ 45 / RJ 45
	Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer : - la sécurité de connexion - la rapidité et la fiabilité de connexion
Bleu RAL 5015	**F/UTP écrantés impédance 100 Ω**
0 515 13	Long. 8 m
0 515 14	Long. 15 m
0 515 15	Long. 20 m
	U/UTP sans écran impédance 100 Ω
0 515 10	Long. 8 m
0 515 11	Long. 15 m
0 515 12	Long. 20 m

	Accessoire fibre optique
0 335 20	Permet le montage de blocs fibre optique (p. 1037) et le lovage de la fibre dans la boîte de distribution de zone

Programme Mosaic™

mécanismes prises traversée fibre optique multimodes



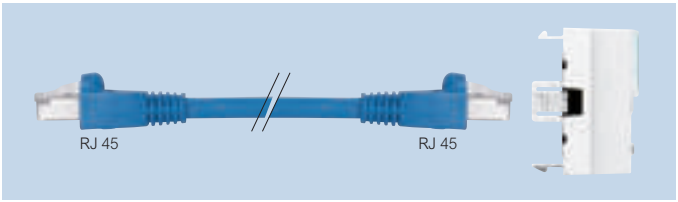
0 786 22



0 786 26



0 786 18



Principe de raccordement

Réf.	Prises traversée cuivre
	Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45 Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e Selon les normes ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone Arrivée du cordon multidirectionnelle Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm mini 2 modules
	Cat. 6_A STP
0 786 28	 ○ Blanc
0 786 29	● Alu
	Cat. 6 FTP
0 786 23	 ○ Blanc
0 786 27	● Alu
	Cat. 6 UTP
0 786 22	 ○ Blanc
0 786 26	● Alu

Réf.	Prises traversée fibre optique
	Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur) Livrées avec capuchons de protection Equipées d'un porte-repère transparent 2 modules
	Prise traversée fibre optique 2 x ST Connexion à baïonnette (compatible STII)
0 786 16	 ○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x SC Connexion "push-pull"
0 786 17	 ○ Blanc
	Prise traversée fibre optique 2 x LC Connexion "push-pull"
0 786 18	 ○ Blanc

Prises Programme Mosaic
p. 904 à 915

LCS³ fibre optique

tiroir optique 19"

Nouveau système LCS³



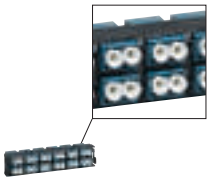
0 321 62



0 321 72



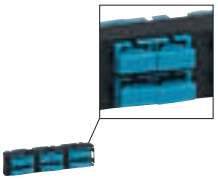
0 321 00



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Tiroirs optiques équipés 19"

Réf.

Tiroirs optiques équipés 19" métalliques, 4 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 1 PE Ø 13,5 mm, système de lovage et cassette épissure
Repérage du panneau et des ports optiques sur zone de marquage dédiée

Coulissants
Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
Capacité maximale, soit :
- 24 connecteurs ST et SC
- 48 connecteurs LC
Prof. 220 mm, haut. 1 U

0 321 61 12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 62 24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 63 24 connecteurs ST multimode
0 321 64 12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 65 24 connecteurs LC duplex monomode
0 321 66 12 connecteurs SC APC duplex monomode
0 321 67 24 connecteurs LC APC duplex monomode

Rotatifs
Livrés avec ouverture de gauche à droite, réversible
Capacité maximale, soit :
- 72 connecteurs LC
- 36 connecteurs SC
Prof. 260 mm, haut. 1 U

0 321 71 36 connecteurs LC duplex multimode
0 321 72 18 connecteurs SC duplex multimode
0 321 73 36 connecteurs LC duplex monomode
0 321 74 18 connecteurs SC duplex monomode

Tiroirs optiques modulaires 19"

Tiroirs optiques modulaires 19" métalliques, 8 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø 13,5 mm, système de lovage
Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets
Livrés avec étiquettes numérotées
Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
Capacité maximale, soit :
- 96 connecteurs LC
- 48 connecteurs SC
- 24 connecteurs ST
Prof. 215 mm, haut. 1 U

Coulissants équipés
0 321 02 12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 04 24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 06 12 connecteurs SC duplex monomode

Coulissant à équiper de blocs fibre optique
Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum
0 321 00 Tiroir vide

Blocs fibre optique

Réf.

Se clipsent directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 ou sur la cassette fibre optique à splicer réf. 0 321 41

Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 321 17 Bloc ST pour 6 fibres monomode
0 321 10 Bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 11 Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres monomode
0 321 12 Bloc SC APC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 13 Bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 14 Bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 15 Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres monomode
0 321 16 Bloc LC APC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33 Adaptateur traversée 4 MTP[1] monomode

Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm)
0 321 27 Bloc ST pour 6 fibres multimode
0 321 20 Bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 21 Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres multimode
0 321 23 Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 24 Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 25 Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres multimode
0 321 34 Adaptateur traversée 4 MTP[1] multimode

Bloc cuivre pour tiroir fibre optique

0 321 32 Se clipse directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00
Permet de mixer fibre optique et cuivre

Accessoires pour tiroir optique à équiper

Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation
0 321 28 Se clipse à l'arrière du tiroir
Permet l'entrée des préconnectorisations

Obturateur
0 321 29 Bloc obturateur

Cassette pour pigtail
0 321 30 Capacité 24 fibres

Kit de lovage
0 321 31 1 accessoire

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Racks haute densité
p. 1059

Liens fibres préconnectorisées haute densité
p. 1034

Tiroirs fibre optique LCS²
p. 1037

LCS³ fibre optique

tiroir optique 19" (suite)

Nouveau système LCS³



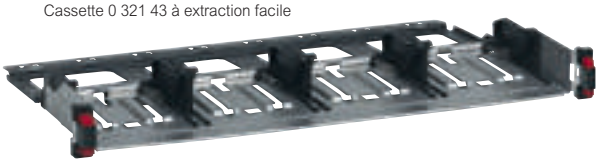
0 321 40 + 0 321 41



Cassette 0 321 43 à extraction facile



Panneau 0 321 40 équipé de 4 cassettes 0 321 43



Panneau 0 321 40 équipé d'un accessoire de management de câbles arrière 0 321 46



0 321 41



0 321 43



0 321 46

Réf.	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes
	A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique Equipé du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1045, 1049) Capacité maximale, soit : - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST - 96 connecteurs LC
0 321 40	Prof. 190 mm, haut. 1 U

	Cassettes pour tiroir optique
	Se montent directement sur le panneau optique réf. 0 321 40 Cassette extractible Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
	Cassette fibre optique à splicer
0 321 41	Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1030)
	Cassette cuivre à équiper
0 337 55	Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1013)
	Cassettes préconnectorisées MTP[1] (compatible MPO) Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes hautes performances, faible perte d'insertion < 0,35 db
0 321 42	Cassette OM4 multimodes (50/125 µm) 24 brins LC OM4 Type A/C
0 321 43	Cassette OM4 multimodes (50/125 µm) 12 brins SC OM4 Type A/C
0 321 44	Cassette OS2 monomodes (9/125 µm) type OS2 24 brins LC OS2 Type A/C
0 321 45	Cassette OS2 monomodes (9/125 µm) 12 brins SC OS2 Type A/C
	Cassette obturatrice
0 337 57	Permet d'obturer le panneau
	Adaptateurs
0 321 33	Adaptateur 4 MTP[1] monomode (se monte dans cassette 0 321 41)
0 321 34	Adaptateur 4 MTP[1] multimodes (se monte dans cassette 0 321 41)

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Réf.	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes
	Accessoire de management de câbles arrière
0 321 46	Se monte sur le panneau réf. 0 321 40
	Kit de management de cordons (guide/support/porte)
0 321 47	Se monte sur panneau réf. 0 321 40, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

Liens fibres préconnectorisées haute densité
p. 1034

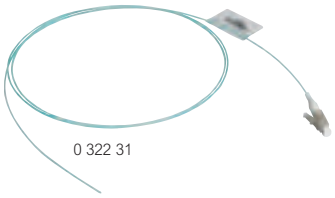
Racks haute densité
p. 1075

LCS³ fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs



0 322 20



0 322 31

Réf.	**Pigtails**
	Permettent les raccordements câble fibre optique sur le terrain, rapides, fiables et performants : - OM2/OM3/OM4 IL Typique/Master = 0,15 db - OS2 IL Typique/Master = 0,18 db Compatibles avec toutes les fusionneuses du marché
	50/125 µm - OM2 (PC) Connecteurs
0 322 10	SC 1 m LSZH
0 322 11	LC 1 m LSZH
0 322 12	ST 1 m LSZH
0 322 13	SC 2 m LSZH
0 322 14	LC 2 m LSZH
0 322 15	ST 2 m LSZH
	50/125 µm - OM3 (PC) Connecteurs
0 322 20	SC 1 m LSZH
0 322 21	LC 1 m LSZH
0 322 22	ST 1 m LSZH
0 322 23	SC 2 m LSZH
0 322 24	LC 2 m LSZH
	50/125 µm - OM4 (PC) Connecteurs
0 322 30	SC 1 m LSZH
0 322 31	LC 1 m LSZH
0 322 32	ST 1 m LSZH
0 322 33	SC 2 m LSZH
0 322 34	LC 2 m LSZH
	9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1 Connecteurs
0 322 40	SC-APC OS2 1 m LSZH
0 322 41	SC-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 42	LC-APC OS2 1 m LSZH
0 322 43	LC-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 44	ST-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 45	SC-APC OS2 2 m LSZH
0 322 46	SC-UPC OS2 2 m LSZH
0 322 47	LC-UPC OS2 2 m LSZH
0 322 48	LC-APC OS2 2 m LSZH
0 322 49	ST-UPC OS2 2 m LSZH

	Kit de 12 pigtails LC
0 326 24	OS2 12 pigtails LC-UPC
0 326 26	OM3 12 pigtails LC-PC
0 326 71	OM4 12 pigtails LC-PC

	Gaine thermorétractable pour pigtails
0 327 44	40 mm - sachet de 50 gaines

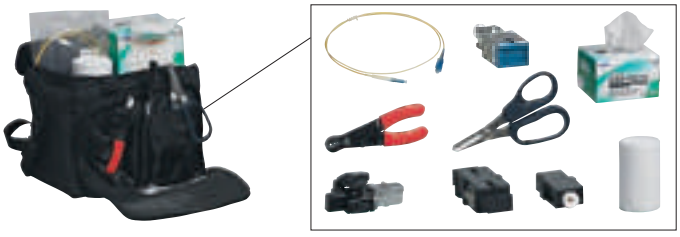
	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm
	Livrés avec manchon 900 µm Connecteurs à ferrule céramique Atténuation typique : 0,3 dB Connecteurs
0 331 27	ST
0 331 47	SC
0 331 00	LC

	Epanouisseurs
	Permettent un gainage fibre optique 900 µm Acceptent des diamètres de fibre 250 µm
0 330 48	Epanouisseur 6 fibres
0 330 49	Epanouisseur 12 fibres

Pigtails LCS²
p. 1038

LCS³ fibre optique

valise et connecteurs à raccordement rapide



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 83



0 322 81



0 322 85

Réf.	**Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides**
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)

	Connecteurs à raccordement rapide
	Raccordement réalisable avec valise réf. 0 322 70 Rapides à raccorder, fiables et réutilisables jusqu'à 5 fois Permettent le verrouillage de la fibre à l'intérieur du connecteur Un témoin lumineux permet de tester la connexion Ne nécessitent aucune colle ni aucun polissage S'installent sur fibre 900 µm Pour fibre 250 µm utiliser des tubes dédiés, livrés avec les connecteurs IL typique multimode OM3/OM4 = 0,1 db et monomode OS2 = 0,2 db (PC) et 0,3 db (APC)
	Connecteurs multimodes OM3/OM4 Lot de 12 connecteurs
0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
	Connecteurs monomodes OS2 Lot de 12 connecteurs
0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

	Cliver de précision pour kit mise à jour valise réf. 0 326 90
0 322 80	Permet de couper la fibre optique avec précision et d'utiliser les connecteurs à raccordement rapide réf. 0 322 71 à 0 322 75 avec la valise réf. 0 326 90

	Accessoires de nettoyage des fibres optiques
0 322 83	Nettoyant Ferrule MPO/MTP[1]
0 322 81	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
0 322 82	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
0 322 84	Cartouche de remplacement LC
0 322 85	Cartouche de remplacement SC

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Tiroirs fibres optiques LCS²
p. 1031

Formation certification fibre optique Innoval
sur **legrand.fr**

Legrand cabling system™ LCS³

kit fusionneuse compacte pour pigtails et accessoires





0 322 00

Permet d'obtenir une connexion fiable, intuitive et performante réalisée directement sur site : raccordement et soudure sur le chantier de tous les câbles fibre optique avec pigtails
Les pertes à l'insertion sont inférieures à 0,10 (ou 0,15) dB
Fonctionne uniquement avec les pigtails Legrand

Réf.	Kit fusionneuse compacte et mobile pour pigtails
0 322 00	Outil compact et robuste, permet une excellente prise en main et mobilité Livré dans un sac à dos de rangement, performant et résistant, pour faciliter le transport des outils Permet la fusion et la protection des pigtails avec report d'état des pertes à l'insertion (IL typique = 0,1 dB) par LED Livré avec applicatif permettant d'enregistrer jusqu'à 200 dernières IL (port USB) et de les exporter sur un fichier Excel ou PDF Composition : - 1 fusionneuse avec 1 cordon d'alimentation Dim. : 92 x 132 x 71 mm Poids : 550 g IP 50 - 1 cliver de précision - adaptateurs et cordons pour les différents standards LC, SC, LC-APC et SC-APC - 3 batteries individuelles et rechargeables au lithium ion 18650 3,7 V protégé (autonomie 80 cycles de fusion et de protection). Capacité : 2600 mAh / 3000 mAh - 2 supports de fibre 900 microns

Réf.	Accessoires de remplacement
0 322 02	Lot de 2 supports de fibre 900 microns
0 322 04	1 cordon LC - LC APC
0 322 05	1 cordon LC - LC
0 322 06	1 cordon LC - SC APC
0 322 07	1 cordon LC - SC
0 322 08	1 adaptateur LC - LC
0 322 09	1 adaptateur SC - SC

	Accessoires
0 322 03	Lot de 2 supports de fibre 250 microns (non livrés dans kit d'origine réf. 0 322 00)
0 322 76	Dénudeur de fibre optique
0 322 77	Lingette
0 322 78	Spray de nettoyage

	Accessoires de nettoyage des fibres optiques
0 322 83	Nettoyant Ferrule MPO/MTP[1]
0 322 81	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
0 322 82	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
0 322 84	Cartouche de remplacement LC
0 322 85	Cartouche de remplacement SC

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Cliver de précision
p. 1032

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur **legrand.fr**

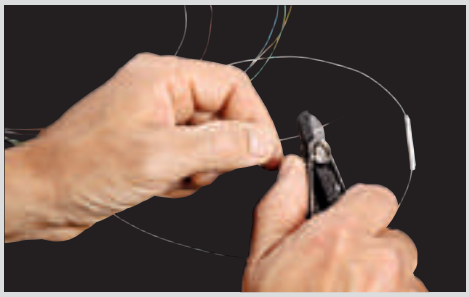
Legrand cabling system™ LCS³

kit fusionneuse compacte pour pigtails et accessoires

Mise en œuvre

1 - Préparation

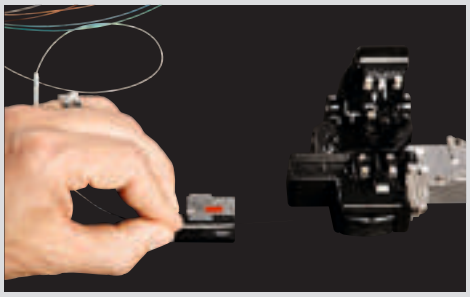
Dénudez, nettoyez la fibre optique et les accessoires puis enfilez la gaine thermorétractable.

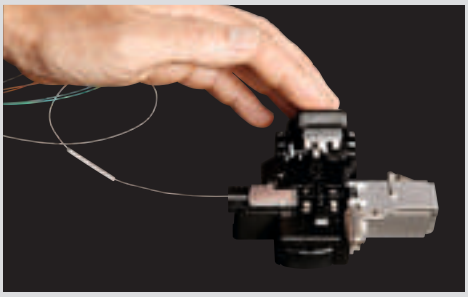




2 - Coupe

Placez la fibre dans le cliver de précision et coupez-la avec sa lame diamant haute précision.
Répétez l'opération pour le pigtail.





3 - Fusion

Placez les 2 supports de fibre dans la fusionneuse et appuyez sur le bouton «splice» pour activer la fusion.
Vérifiez l'état de la LED pour obtenir le niveau de perte à l'insertion.





4 - Protection

Positionnez la gaine thermorétractable autour du point de fusion. Placez la fibre optique dans le four.
Appuyez sur «heat» pour chauffer la gaine et assurer ainsi une protection mécanique.



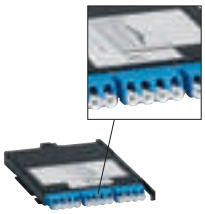


Legrand cabling system LCS³, fibre optique

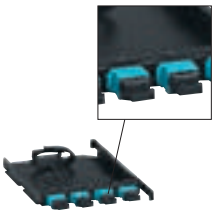
tiroir fibre optique Haute Densité et Très Haute Densité 19"



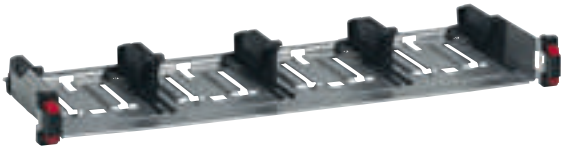
0 321 50



0 321 55



0 321 56



0 321 40



0 321 41



0 321 43



0 321 33

Réf.	Tiroirs optiques modulaires, Très Haute Densité, à équiper
	Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes
	Tiroir optique avec gestion des cordons en face avant et face arrière
	Capacité maximale 4 U (reçoit jusqu'à 48 cassettes) - 576 connecteurs LC Capacité maximale 2 U (reçoit jusqu'à 24 cassettes) - 288 connecteurs LC Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes) - 144 connecteurs LC
0 321 51	1 U
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes) - 144 connecteurs LC Profondeur : 414 mm
0 321 50	1 U
0 321 52	2 U
0 321 53	4 U

	Cassettes Très Haute Densité
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53 Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus Retrait des cassettes par l'avant et par l'arrière Cassettes haute performance MTP¹ Faible perte d'insertion < 0,35 dB Polarité A/C
	Cassette OM4 multimodes (50/125 µm)
	Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 321 54	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 12 brins LC OM4 Type A/C
	Cassette OS2 (9/125 µm)
	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
0 321 55	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 12 brins LC OS2 Type A/C

	Adaptateurs MTP¹ (compatible MPO)
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53
0 321 56	Adaptateur 4 MTP¹ multimode
0 321 57	Adaptateur 4 MTP¹ monomode

	Adaptateur LC
	Se clipse directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53
0 321 58	Adaptateur 12 LC multimode

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Réf.	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes
	A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique Equipé du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1045, 1049) Capacité maximale, soit : - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST - 96 connecteurs LC
0 321 40	Prof. 190 mm, haut. 1 U

	Cassettes Haute Densité MTP¹ (compatible MPO)
	S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 40 Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes MTP¹ hautes performances, faible perte d'insertion < 0,35 dB Polarité A/C
	Cassette fibre optique à splicer
0 321 41	Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1030)
	Cassette cuivre à équiper
0 337 55	Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1022, 1023)
	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm)
0 321 42	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 24 brins LC OM4 Type A/C
0 321 43	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 12 brins SC OM4 Type A/C
	Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm)
	Type OS2
0 321 44	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 24 brins LC OS2 Type A/C
0 321 45	Cassette MTP¹ (compatible MPO) 12 brins SC OS2 Type A/C
	Cassette obturatrice
0 337 57	Permet d'obturer le panneau

	Adaptateurs MTP¹
	Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41 Permettent des traversées MTP¹/MTP¹
0 321 33	Adaptateur 4 MTP¹ monomode
0 321 34	Adaptateur 4 MTP¹ multimode

	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes
	Accessoire de management de câbles arrière
0 321 46	Se monte sur le panneau réf. 0 321 40
	Kit de management de cordons (guide/support/porte)
0 321 47	Se monte sur panneau réf. 0 321 40, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée fibre

LCS³ fibre optique

câbles



0 324 41



0 326 66

Liens fibre préconnectorisée haute densité

Livrés sur touret carton
Raccordements des cassettes des tiroirs haute densité
Câble microcâble à faible densité
Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3) et jaune (OS2)
Livrés avec rapports de tests et dérouleurs
Fan-out - Fan-out : éclateur en alluminium anodisé pour résistance optimale
Faible perte d'insertion connecteur LC < 0,15 dB/connecteur
MTP¹-MTP¹ : faible perte d'insertion connecteur
MTP¹ < 0,35 dB/connecteur
Autres configurations sur demande

Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out

Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcâbles OM3 MTP¹

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 41	12 fibres - MTP¹-MTP¹	10
0 324 42	12 fibres - MTP¹-MTP¹	20
0 324 43	12 fibres - MTP¹-MTP¹	30
0 324 44	12 fibres - MTP¹-MTP¹	40
0 324 45	12 fibres - MTP¹-MTP¹	50

Microcâbles OS2 MTP¹

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 51	12 fibres - MTP¹-MTP¹	10
0 324 52	12 fibres - MTP¹-MTP¹	20
0 324 53	12 fibres - MTP¹-MTP¹	30
0 324 54	12 fibres - MTP¹-MTP¹	40
0 324 55	12 fibres - MTP¹-MTP¹	50

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Caractéristiques techniques **p. 1062 et catalogue en ligne**

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 46 /47)
Code couleur : FOTAG
Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
Conditionnement sur touret
Structure serrée : "easy strip"
Références conformes à la nouvelle règlementation RPC
(voir tableau p. 1062)

Câbles optiques OM 4 multimodes (50/125 µm)

Réf. Structure libre	Réf. Structure serrée 900 µm	
		Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 4 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
0 325 43		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - 2000 m
0 325 44		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - 2000 m
0 325 45		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m
0 325 46		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - 2000 m
0 325 47		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - 2000 m
0 325 48		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - 2000 m
	0 326 65	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 500 m
	0 326 66	Interieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 1000 m
	0 326 67	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 1000 m
	0 326 68	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m

Fibre préconnectorisée et fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

câbles (suite)



0 325 13



0 325 10



0 325 08

Caractéristiques techniques **p. 1062 et catalogue en ligne**

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 13, 0 325 15, 0 325 23, 0 325 24, 0 325 25, 0 325 40, 0 325 41 et 0 325 42)
Code couleur : FOTAG
Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
Conditionnement sur touret (2000 m)
Structure serrée : "easy strip"
Références conformes à la nouvelle règlementation RPC (voir tableau p. 1062)

Câbles optiques OS 2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)

Réf.		
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 2 Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, anti-rongeur…
0 325 02		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres
0 325 03		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres
0 325 23		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres
0 325 24		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres
0 325 25		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres
0 325 12		Interieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
0 325 13		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 6 fibres
0 325 14	0 325 50	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 15		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres
0 325 51		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres

Câbles optiques OM 3 multimodes (50/125 µm)

Réf.		
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 3 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 53	0 325 52	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres
0 325 37		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres
0 325 38		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres
0 325 39		Interieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres
0 325 40		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres
0 325 41		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres
0 325 42		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres

Câbles optiques OM 2 multimodes (50/125 µm)

Structure serrée 900 µm	
0 325 08	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 2 Gaines de couleur orange Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres
0 325 09	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

cordons de brassage





Caractéristiques techniques **p. 1062**

Equipés à chaque extrémité de 2 connecteurs à ferrule céramique
Emballés et testés unitairement (rapport fourni)
Gaine Zipcord LSZH

Réf.	Cordons optiques OS 1/OS 2 (UPC) monomodes
	Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 1/OS 2 Gaines de couleur jaune
	Cordons duplex SC/SC
0 326 00	Long. : 1 m
0 326 01	Long. : 2 m
0 326 02	Long. : 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 326 03	Long. : 1 m
0 326 04	Long. : 2 m
0 326 05	Long. : 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 28	Long. : 0,5 m
0 326 06	Long. : 1 m
0 326 07	Long. : 2 m
0 326 08	Long. : 3 m
0 326 29	Long. : 5 m
	Cordons duplex Uniboot LC/LC
	Polarité réversible
0 326 86	Long. : 1 m
0 326 87	Long. : 2 m
0 326 88	Long. : 3 m
0 326 89	Long. : 5 m
0 326 92	Long. : 10 m

	Cordons optiques OM 4 multimodes (50/125 µm)
	Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet Pertes optiques maxi/Master : 0,15 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 4 Gaines de couleur Aqua
	Cordons duplex SC/SC
0 326 30	Long. : 1 m
0 326 31	Long. : 2 m
0 326 32	Long. : 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 33	Long. : 0,5 m
0 326 34	Long. : 1 m
0 326 35	Long. : 2 m
0 326 36	Long. : 3 m
0 326 37	Long. : 5 m
	Cordons duplex Uniboot LC/LC
	Polarité réversible
0 326 95	Long. : 1 m
0 326 96	Long. : 2 m
0 326 97	Long. : 3 m
0 326 98	Long. : 5 m
0 326 99	Long. : 10 m

Réf.	Cordons optiques OM 3 multimodes (50/125 µm)
	Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µ m, type OM 3 Gaines de couleur Aqua
	Cordons duplex SC/SC
0 326 09	Long. : 1 m
0 326 10	Long. : 2 m
0 326 11	Long. : 3 m
	Cordons duplex SC/LC
0 326 12	Long. : 1 m
0 326 13	Long. : 2 m
0 326 14	Long. : 3 m
	Cordons duplex LC/LC
0 326 15	Long. : 1 m
0 326 16	Long. : 2 m
0 326 17	Long. : 3 m

	Cordons optiques OM 2 multimodes (50/125 µm)
	Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM2 Gaines de couleur orange
	Cordons duplex ST/ST
0 330 80	Long. : 1 m
0 330 81	Long. : 2 m
0 330 82	Long. : 3 m
	Cordons duplex SC/SC
0 330 69	Long. : 1 m
0 330 70	Long. : 2 m
0 330 71	Long. : 3 m
	Cordons duplex ST/SC
0 330 72	Long. : 2 m
0 330 73	Long. : 3 m
	Cordon duplex LC/LC
0 330 61	Long. : 2 m
	Cordons duplex SC/LC
0 330 75	Long. : 1 m
0 330 63	Long. : 2 m
0 330 76	Long. : 3 m
	Cordon duplex LC/ST
0 330 65	Long. : 2 m

Document de présentation
L'infrastructure numérique concentrée
sur **legrand.fr**

LCS² fibre optique

blocs fibre optique


0 335 13


0 335 12


0 335 16


0 335 06


0 329 07

Réf.	Blocs fibre optique
	Se clipsent directement sur le tiroir optique réf. 0 335 10 ou sur les panneaux de brassage avec cassette fibre optique réf. 0 335 11
	Blocs fibre monomode (9/125 µm)
0 335 13	Bloc LC pour 6 fibres monomode
0 335 12	Bloc SC pour 6 fibres monomode
	Blocs fibre multimodes (62.5 et 50/125 µm)
0 335 16	Bloc ST pour 6 fibres multimodes
0 335 17	Bloc SC pour 6 fibres multimodes
0 335 18	Bloc LC pour 6 fibres multimodes
0 335 19	Bloc LC haute densité pour 12 fibres multimodes

	Bloc switch/fibre optique
	Se clipse directement sur les panneaux de brassage
0 335 05	6 ports RJ 45 + 1 port optique type LC de cascade en face avant Alimentation avec transformateur fourni

	Blocs convertisseurs cuivre/fibre optique
	Permettent la conversion cuivre/fibre et vice versa de manière simple et rapide Se clipsent directement sur les panneaux de brassage Equipés d'un connecteur fibre optique de type SC
0 335 06	10/100 base T à 10/100 base SX
0 335 07	1000 base T (Giga) à 1000 base SX/LX (Giga) et vice versa

Réf.	Bloc obturateur
0 335 91	Bloc obturateur pour panneau 19" - Noir

	Accessoire commun aux tiroirs optiques réf. 0 335 09/10
	Cassette pour pigtails
0 329 07	Capacité 12 fibres

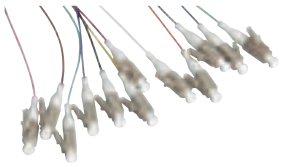
Tiroirs fibre optique LCS³
p. 1030

Liens fibres préconnectorisées haute densité
p. 1034

Racks Haute Densité
p. 1075

LCS² fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs



0 326 26



0 331 27



0 331 00



0 330 49

Réf.	Pigtails
	10 Giga
	50/125 µm - OM4
0 326 71	Kit de 12 pigtails connecteurs LC
	50/125 µm - OM3
0 326 26	12 connecteurs LC-PC - multimodes
	9/125 µm - OS1/OS2
0 326 24	12 connecteurs LC-UPC - monomode

	Gaine thermorétractable pour pigtails
0 327 44	40 mm - sachet de 50 gaines

	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm
	Livré avec manchon 900 µm Connecteurs à ferrule céramique Atténuation typique : 0,3 dB
0 331 27	Connecteur ST
0 331 47	Connecteur SC
0 331 00	Connecteur LC

	Epanouisseurs
	Permettent un gainage fibre optique 900 µm Acceptent des diamètres de fibre 250 µm
0 330 48	Epanouisseur 6 fibres
0 330 49	Epanouisseur 12 fibres

Pigtails LCS³
p. 1032

Fibre optique LCS³
p. 1030

Panneaux de brassage pour cuivre et fibre optique
p. 1011, 1031

LCS² fibre optique

coffrets répartiteur d'étages, équipements



0 462 91

Réf.	Coffrets répartiteur d'étages Fibre Optique
	Coffrets métal réversibles avec fermeture à clé IP20 - IK 08 Capacité maximale : - 24 fibres en connecteurs ST - 48 fibres en connecteurs SC - 96 fibres en connecteurs LC Reçoivent jusqu'à 4 blocs fibre optique réf. 0 325 71/72/73/74/76/77/78/79, 0 335 12/13/16/17/18/19 4 arrivées de câble (2 hautes et 2 basses) 12 départs diamètre 22 mm (3 hauts, 3 bas et 6 latéraux) Livrés avec 1 presse-étoupe noir ISO 20 pour le maintien du câble d'arrivée et 15 obturateurs passe-fils Possibilité de bridage des câbles de départ par collier en fond de coffret Peut recevoir 2 cassettes pour pigtails réf. 0 329 07 (arrivée et départ) Dim. : 292 x 323 x 92 mm Noir RAL 9005
0 462 91	Coffret équipé de 2 blocs optiques SC pour 12 fibres multimodes
0 462 90	Coffret à équiper

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Programme Mosaic™

switches, répartiteur et injecteurs PoE



0 779 00



0 332 80 + 0 779 00 + 0 765 76

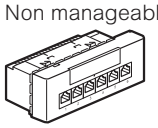


0 335 08



0 335 01

Caractéristiques techniques **p. 1062**

Réf.	**Switches 10/100 base T encastrés**
	Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs... Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45 Connexion sans outil Conformes aux normes IEEE 802.3 (Ethernet) et EN 500 81/82-2 (exigences CEM) S'installent dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum 6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour le câblage et la réalisation du test du lien Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45 Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch 6 modules Blanc Non manageables
0 779 01	 Alimenté PoE (Power over Ethernet - norme 802.3 af) Utiliser un injecteur PoE
0 779 00	Alimentation 230 V~

	Répartiteur Mosaic VDI à équiper
0 332 80	16 modules Dim. : 135 x 223 x 57 mm Pour petit tableau de brassage Permet le montage d'un switch Mosaic réf. 0 779 00/01/20

	Switches Ethernet PoE
	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (Norme 802.3af et 802.3at) Permettent d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP,...) Gestion de la CCTV Livrés avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN Dim. : 135 x 27 x 86 mm
0 335 08	Switch Ethernet PoE 1 Gigabit
0 335 03	Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

	Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan
	Permettent d'alimenter les points d'accès Wi-Fi faux-plafond, saillie ou muraux. Conformes à la norme IEEE 802.3 af
0 335 01	4 entrées /4 sorties Permet l'alimentation de 4 points d'accès Wi-Fi Se clipse directement sur un panneau de brassage conforme à la norme IEEE 802.3 af
0 327 37	1 entrée/1 sortie

Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6
p. 1036

Audio vidéo

prêt à poser HDMI Programme Mosaic



0 789 11

Exemples d'installation **p. 1041**

Réf.	**Pour projection audio vidéo HDMI** — jusqu'à 10 m
0 789 11	Idéal pour salle de classe et petite salle de réunion Permet la transmission de flux vidéo numériques entre une source (ordinateur) et un récepteur (vidéoprojecteur, TV) sur une longueur de 10 m Résolution HDMI 1.4 Composition : - 2 prises HDMI femelles préconnectorisées - 1 cordon HDMI mâle/mâle longueur 10 m - 2 cordons HDMI mâle/mâle longueur 1,5 m - 1 commande ON/veille infrarouge 2 modules réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur avec plaque et support - 1 poussoir 2 modules avec plaque et support

Solutions HDMI à composer
p. 1042



Autres fonctions audio vidéo Programme Mosaic
p. 912

Audio vidéo

commandes Programme Mosaic



0 789 12



0 789 13

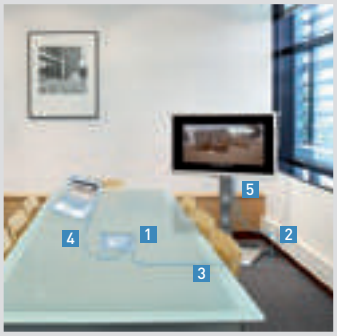
Réf.	
0 789 12	**Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants** Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur Les liaisons se font par cordons High Speed HDMI® avec Ethernet non fournis (p. 1044) 2 modules
0 789 13	**Récepteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants** Transmet l'audio/vidéo issue des émetteurs au vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI® avec Ethernet non fourni (p. 1044) Alimentation 24 V fournie 2 modules

Programme Mosaic™

exemples d'installation et de fonctionnement

Exemple d'installations audio vidéo en HDMI

- salle de réunion avec écran plat





1 Pop-up équipée d'une prise 2P+T, d'une prise RJ 45 et d'une prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

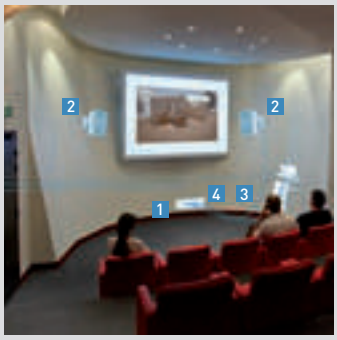


2 Prise HDMI préconnectorisée réf. 0 787 78

3 Cordon HDMI longueur 10 m réf. 0 517 20

4 5 Cordons HDMI

- salle de conférences/auditorium avec vidéoprojecteur, micro et haut-parleurs





1 Prise micro XLR femelle réf. 0 787 55 + prise HDMI réf. 0 787 78



2 Prises haut-parleur réf. 0 787 50

3 Cordon HDMI

4 Cordon XLR

- salle de réunion avec projection audio vidéo multi-participants



1- Installation du récepteur à proximité du vidéoprojecteur (faux plafond par exemple)



2 - Chaque participant à la réunion connecte son ordinateur à un bloc émetteur et peut à tout moment appuyer sur le bouton de prise de contrôle pour diffuser sa propre présentation



3 - Grâce au bouton poussoir situé à l'entrée de la salle, le vidéoprojecteur sera allumé ou éteint

Exemple d'installation audio vidéo en HD 15

- salle de réunion avec vidéoprojecteur





1 Commande ON/Veille infrarouge réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur, associée à un bouton poussoir



2 3 Prises HD 15 préconnectorisées réf. 0 787 77

4 Cordon HD 15 mâle/mâle 10 m réf. 0 517 23

5 6 Cordons HD 15 mâle/mâle


0 787 78


0 517 38


0 787 91


0 787 77

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920, 921**

Réf.

Prises HDMI type A

Permettent la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)

Préconnectorisées - Version 1.4 - 1 module

Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelles

0 787 78 ○ Blanc
0 793 78 ● Alu



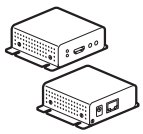
A visser - Version 1.3 - 2 modules

0 787 68 ○ Blanc
0 792 75 ● Alu



Extendeur audio vidéo HDMI

0 517 38



Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 57 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1044)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle Infra-rouge inclus
Certifié HDBaseT

Prise Display port

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi 10 m

Préconnectorisée - 1 module

Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 91 ○ Blanc



Réf.

Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique ...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

Préconnectorisées - 1 module

Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 77 ○ Blanc
0 793 77 ● Alu



A visser - 2 modules

0 787 57 ○ Blanc
0 792 57 ● Alu



A souder - 1 module

0 787 72 ○ Blanc



Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi 15 m

A visser - 2 modules

0 787 74 ○ Blanc



Câbles et cordons audio vidéo
p. 1044

Audio vidéo

autres prises Programme Mosaic et sonorisation de puissance


0 787 79


0 787 47


0 787 53


0 787 54


0 787 50


0 792 55


0 787 56


0 787 60


0 787 76


0 787 99

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920, 921**

Réf.

Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelles

0 787 79 / 0 793 79  ○ Blanc ● Alu

A visser - 1 module

0 787 64 / 0 792 64  ○ Blanc ● Alu

A souder - 1 module

0 787 73  ○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47  ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53  ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 / 0 792 54  ○ Blanc ● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 / 0 792 50  ○ Blanc ● Alu

2 modules

0 787 51  ○ Blanc

Prise USB 3.1 Type-C réf. 0 787 49
p. 912



Réf.

Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...
Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 / 0 792 55  ○ Blanc ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56  ○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules

0 787 60  ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76  ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle - 1 module

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

0 787 58  ○ Blanc

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

0 787 99 

Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Audio vidéo

panneaux de brassage, cordons et câbles


0 517 32


0 517 27


0 514 12


0 514 13


0 514 10


0 514 11


0 335 97

Cordons et adaptateurs audio vidéo

Réf.	
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu…) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
	Cordons HDMI® standard avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu…) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P Connecteurs plaqués or
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
	Booster HDMI
0 779 30	Permet de rallonger une connexion HDMI Dispose de 2 connecteurs femelles et s'utilise en complément de cordons HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
	Adaptateur HDMI à angle droit
0 517 37	HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
	Cordon DisplayPort 2 m
0 514 00	Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur…) Supportent la résolution QXGA (2048x1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
	Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm
0 517 22	Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Cordons audio

	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m
	Cordon XLR
0 517 24	Longueur 10 m Permet le raccordement d'une prise XLR au périphérique audio (microphone, ampli…)

Adaptateur USB Type-C

Réf.	
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle
0 514 12	Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou téléviseur pour afficher l'audio et la vidéo
	Adaptateur USB Type-C mâle / RJ 45 femelle
0 514 13	Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique

Cordon USB 3.1 Type-C

	Cordon USB 3.1 Type-C Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m

Cordons de données informatiques

	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m

Câbles audio vidéo

	Câble HDMI
0 327 80	Longueur 20 m Permet le raccordement de prises HDMI distantes jusqu'à 10 m
	Câble VGA
0 327 81	Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m
	Câble haut-parleurs
0 514 09	Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes

Panneaux de brassage 19”

	Permettent de distribuer le signal audio vidéo Montage universel toutes baies ou coffrets Equipés de connecteurs avec repérage Panneaux métalliques 19" - femelle 1 U
0 335 97	Panneau 19" HDMI - 16 connecteurs
0 335 98	Panneau 19" HD 15 - 12 connecteurs
0 335 96	Panneau 19" XLR - 16 connecteurs
0 335 99	Panneau 19" SUB D9 - 12 connecteurs

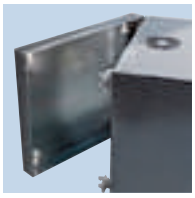
Baies 19" LCS²
p. 1049

Coffrets 19" LCS²
p. 1045

Coffrets 19" LCS² et équipements


0 462 01


0 462 11


Coffret pivotant 0 462 11


0 465 01

Caractéristiques techniques **p. 1063**

IP 20 - IK 08
Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié
Fermeture par serrure à clé 2433 A
Panneaux latéraux pivotants, démontables par l'intérieur sans outil
Equipés de 2 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Livrés avec kit de mise à la masse
Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle, pouvant recevoir un ventilateur en partie haute
Gris anthracite RAL 7016

Coffrets 19" LCS² fixes

Gestion des cordons facilitée : fixation possible de bracelets guide-câbles réf. 0 465 41/42 et de colliers (p. 824, 825, 826)
Entrées de câbles haute et basse au fomat DLP, pliables, avec possibilité de bridage des câbles par collier
Entrées de câbles arrière prédécoupées

Coffrets profondeur 400 mm

Réf.	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 00	6 U	600	350	18
0 462 01	9 U	600	500	27
0 462 02	12 U	600	600	36
0 462 03	16 U	600	800	48

Coffrets profondeur 580 mm

0 462 06	9 U	600	500	27
0 462 07	12 U	600	600	36
0 462 08	16 U	600	800	48
0 462 09	21 U	600	1000	63

Coffrets 19" LCS² pivotants

Coffrets composés de :
- une base (fixation murale)
- un corps pivotant permettant le libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance

Sens de pivotement réversible
Plaque d'entrée de câbles pleine en partie haute et basse, possibilité de montage d'une plaque avec balai réf. 0 462 55

Coffrets profondeur 600 mm

Réf.	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 11	9 U	600	500	27
0 462 12	12 U	600	600	36
0 462 13	16 U	600	800	48
0 462 14	21 U	600	1000	63

Tablettes fixes

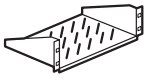
Montage rapide sans vis
Hauteur 2 U
Charge maxi 15 kg
Noir RAL 9005

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

0 465 00 Prof. 115 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm

0 465 01 Prof. 200 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm

0 465 02 Prof. 360 mm
Pour coffrets prof. 580 et 600 mm



Gestion thermique

Ventilateur
Câble d'alimentation de 2,5 m

0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat

0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique



Entrée de câbles

0 462 55 Plaque d'entrée de câbles avec balai
Pour coffrets pivotants

Bracelets guide-câbles

Clippage direct sur montants structure avant des coffrets fixes 9 U à 21 U (réf. 0 465 41 seulement) et sur montant central des coffrets prof. 580 mm

0 465 41 1 U, plastique. Section utile 1890 mm²
0 465 42 2 U, plastique. Section utile 4070 mm²



Accessoires

Roulettes

0 462 64 Jeu de 4 roulettes pour montage sur coffrets pivotants
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 120 kg

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Baies et coffrets 19" LCS² sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets pré-équipés ("Pack petit tertiaire")
p. 1048

PDU 19" et panneaux passe-fils 19" LCS²
p. 1051, 1052



Coffret 10" LCS² et équipements

pour applications petit tertiaire



0 462 20



0 335 92



0 462 23

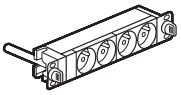


6 468 00

Caractéristiques techniques **p. 1063**

Réf.	Coffret 10" LCS²			
	IP 20 - IK 08 Coffret encombrement réduit adapté aux applications petit tertiaire jusqu'à 36 prises RJ 45 Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié Fermeture par serrure à clé n° 2433A Panneaux latéraux démontables par l'intérieur Equipé de 2 montants réglables en profondeur Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables avec possibilité de bridage des câbles par collier Entrée de câbles arrière prédécoupée Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle Gris anthracite RAL 7016 **Coffret profondeur 300 mm**			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 20	6 U	314	352	12

Réf.	Equipements 10"
	Livrés avec visserie
	Panneau de brassage à équiper 1 U
0 335 92	Panneau 10" - 1 U. Reçoit 2 blocs connecteurs ou 2 cassettes fibre optique (p. 1037) Panneau livré avec vis imperdables et écrous cage
	Tablette fixe 1 U
0 462 23	Prof. 120 mm Charge maxi 10 kg Noir RAL 9005
	PDU - 10" - 1 U
	Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz Cuve aluminium hauteur 1 U Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré Fixation rapide sans vis sur montants 19" Prises noires
6 468 00	4 prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 98	A équiper Reçoit 8 modules Mosaic



Baies Linkeo
p. 1056

Coffrets Linkeo 19" et 10"


6 462 62


6 462 21


6 462 30


0 335 92


0 462 23


6 468 01

IP 20 - IK 08
Équipés de :
- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée
- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U
- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)
- 1 balai pour entrée de câble
- Ouïes hautes pour ventilation naturelle
Livrés avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

Coffrets fixes Linkeo 19"

Panneaux latéraux fixes
Livré monté

Réf. Profondeur 400 mm	Réf. Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 00	6 462 10	6 U	358	600	18
6 462 01	6 462 11	9 U	492	600	27
6 462 02	6 462 12	12 U	625	600	36
6 462 03	6 462 13	15 U	758	600	45
6 462 04	6 462 14	18 U	892	600	54
6 462 05	6 462 15	21 U	1035	600	63

Panneaux latéraux amovibles
Pour faciliter l'accès sur le côté du coffret
Ouverture avec une serrure (même clé que la porte). Livré à plat

Réf. Profondeur 450 mm	Réf. Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg) :
6 462 50	6 462 60	6 U	358	550	18
6 462 51	6 462 61	9 U	471	550	27
6 462 52	6 462 62	12 U	604	550	36
6 462 53	6 462 63	15 U	738	550	45
6 462 54	6 462 64	18 U	871	550	54
6 462 55	6 462 65	21 U	1004	550	63

Coffrets pivotants Linkeo 19"

Composé de :
- socle (fixation murale), pouvant recevoir un PDU 19"
- corps pivotant permettant un libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance. Sens pivotant réversible. Livré monté

Réf. Profondeur 610 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 21	9 U	471	550	27
6 462 22	12 U	604	550	36
6 462 23	15 U	738	550	45
6 462 24	18 U	871	550	54
6 462 25	21 U	1004	550	63

Equipements pour coffrets 19"

Montants Linkeo 19"
Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
S'installent à l'arrière du coffret

6 462 42 — 12 U
6 462 43 — 15 U
6 462 44 — 18 U
6 462 45 — 21 U

Roulettes
6 462 48 — Jeu de 4 roulettes pour coffret pivotant

Kit ventilateur Linkeo
6 462 38 — Kit composé de :
- 2 ventilateurs
- 1 thermostat
- interrupteur
Livré avec un câble de 2,3 m
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Equipements pour coffrets 19" (suite)

Tablettes fixes Linkeo
Fixation à vis en drapeau sur 2 montants 19"
Hauteur 2 U
Noir RAL 9005
Charge max. : 15 kg



6 465 01 — Prof. 200 mm
Pour les coffrets de profondeurs 400, 450 et 600 mm

6 465 02 — Prof. 360 mm
Pour les coffrets de profondeurs 450 et 600 mm

Coffret 10" Linkeo

Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire
Livré monté

Réf. Profondeur 300 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg) :
6 462 30	6 U	358	370	18

Equipements pour coffrets 10"

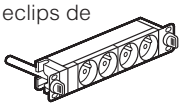
0 335 92 — Panneau de brassage 10" à équiper - 1 U
Pour 2 blocs LCS² (cuivre ou fibre)
Fourni avec vis et écrous-cage

0 462 23 — Tablette fixe 1 U
Profondeur 120 mm
Charge max. : 10 kg
Noir RAL 9005
Fourni avec vis et écrous-cage

PDU (Power Distribution Units) 10"

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques
Guidage du cordon intégré
Fixation rapide sans vis sur montant 19"

6 468 00 — Bloc 4 prises 2P+T Noir inclinées à 55° avec eclips de protection standard français
Cordon d'alimentation 1 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand



6 468 98 — À équiper
Capacité : 8 modules Mosaic

Coffrets répartiteur d'étages fibre optique
p. 1038



PDU
p. 1053 à 1055

Packs petit tertiaire



Spécialement adaptés pour la réalisation d'un câblage de réseau structuré
Idéal pour magasins, écoles et commerces

Réf.	Pack petit tertiaire 10"
6 462 70	Installation jusqu'à 8 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 10" fixe, 6 U réf. 6 462 30 dim. : 320 x 300 mm - 1 panneau de brassage 10" LCS² à équiper réf. 0 335 92 - 2 blocs de 6 connecteurs RJ 45 cat. 6 FTP LCS² réf. 0 335 65 - 8 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 0,5 m réf. 0 518 15 - 1 PDU 10" équipé de 4 prises 2P+T réf. 6 468 00 - 1 tablette 10" réf. 0 462 23 - 8 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Réf.	Pack petit tertiaire 19"
6 462 71	Installation jusqu'à 20 prises RJ 45 Composition : - 1 coffret VDI 19" fixe, 6 U réf. 6 462 00 dim. : 600 x 450 mm - 1 panneau de brassage équipé de 24 RJ 45 cat. 6 FTP LCS³ réf. 0 337 61 - 20 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 1 m réf. 0 517 62 - 1 PDU 19" équipé de 6 prises 2P+T réf. 6 468 05 - 1 panneau passe-fils 19" 1 U réf. 0 465 22 - 1 tablette 19" réf. 0 465 01 - 20 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Baies Linkeo
p. 1056

Baies 19" LCS²
p. 1049

Baies 19" LCS²

baies et unités de câblage



1 baie 0 463 18 + 0 463 34
+ 1 baie d'extension 0 463 30



0 463 41

Caractéristiques techniques **p. 1063**

Baies 19" LCS²

Baies associables IP 20 - IK 08. Porte avant, simple ou double, galbée (hors 47 U) en verre de sécurité sérigraphié
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé 2433A
Entrées de câbles hautes et basses prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Equipées de 4 montants 19" avec marquage des U et aide au réglage en profondeur. Pieds de nivellement réglables de l'intérieur. Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile
Charge admissible : 420 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple
Porte réversible

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 00	24 U	1226	600	600
0 463 06	29 U	1448	600	600
0 463 12	33 U	1626	600	600
0 463 18	42 U	2026	600	600
0 463 19	42 U	2026	600	800
0 463 21	42 U	2026	800	600
0 463 22	42 U	2026	800	800
0 463 23	42 U	2026	800	1000
0 463 28	47 U	2248	800	800
0 463 29	47 U	2248	800	1000

Porte avant double
Ouverture de porte adaptée aux espaces réduits

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 41	42 U	2026	800	600
0 463 42	42 U	2026	800	800
0 463 43	42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" LCS²

Porte avant simple. Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association
Charge admissible : 420 kg

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 30	42 U	2026	600	600
0 463 33	42 U	2026	800	800

Kits d'association

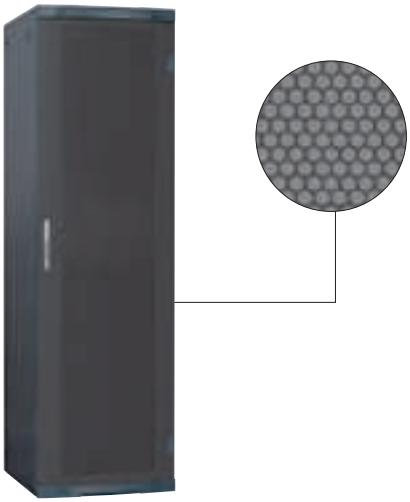
Pour association directe de 2 baies
0 463 37 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 38 Pour baies profondeur 800 mm
0 463 39 Pour baies profondeur 1000 mm

Unités de câblage

S'associent entre 2 baies 42 U. Facilitent la gestion des câbles et des cordons de brassage. Largeur 250 mm
Livrées avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016
0 463 34 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 35 Pour baies profondeur 800 mm

Baies serveur 19" LCS²

baies et équipements



0 463 85

Caractéristiques techniques **p. 1063**

Baies serveur 19" LCS²

Baies serveur pour héberger des produits actifs dans un local technique
Associables IP 20 - IK 08
Porte avant et arrière en métal microperforé (80 %), réversibles, avec poignée sans condamnation
Porte avant équipable avec un demi cylindre européen DIN (30 + 10 mm), avec possibilité de monter une poignée réf. 0 347 71/72 (p. 216)
Porte arrière équipable avec barillet à clé réf. 0 368 22 à 0 368 27 (p. 184)
Panneaux latéraux démontables.
Entrées de câbles hautes prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Entrée de câbles basse ouverte. Equipées de 4 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Pieds de nivellement réglables de l'intérieur
Livrées avec kit de mise à la masse
Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile.
Charge admissible : 630 kg
Gris anthracite RAL 7016

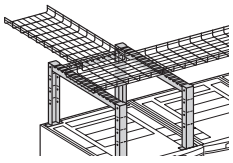
Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 85	42 U	2026	600	1000
0 463 86	42 U	2026	800	1000

Kit d'association

0 463 39 Pour association de 2 baies profondeur 1000 mm

Equipements pour baies serveur

Supports pour grilles guide-câbles
Permet de supporter un chemin de câbles haut
Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles (p. 1051)
0 464 78 Pour largeur 600/800 mm
Se fixe entre 2 supports réf. 0 464 79
0 464 79 Pour profondeur 1000 mm
Prédécoupes au pas de 100 mm pour hauteur 500 à 200 mm



Roulettes
0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline **p. 71 à 83**

PDU **p. 1053 à 1055**
Autres équipements **p. 1050 à 1052**

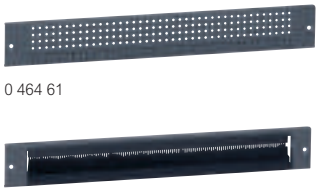
Baies serveur, profondeur 1200 mm, **Contactez votre direction régionale**

Baies et baies serveur 19" LCS²

socles et socles réhausseur

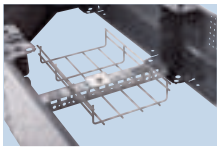


Kit 0 464 52 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



0 464 61

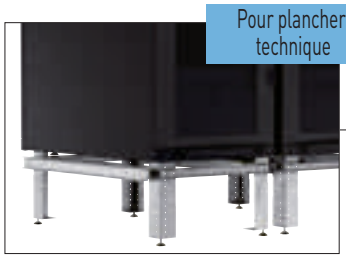
0 464 63



Traverse de liaison 0 476 93 avec grille guide-câbles



0 464 66





0 464 32

Caractéristiques techniques **p. 1066**

Socles pour baies

Réf.	
	Métalliques. Ouverture 4 faces Gris antharcite RAL 7016
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément
Haut. 100 | Haut. 200	
0 464 50 | 0 464 52	Pour baie largeur 600 mm
0 464 51 | 0 464 53	Pour baie largeur 800 mm
	Jeux de 2 trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Commander 2 jeux pour un socle hauteur 200 mm (réf. 0 464 52/53)
0 464 54	Pour baie profondeur 600 mm
0 464 56	Pour baie profondeur 800 mm
0 464 58	Pour baie profondeur 1000 mm
	Trappes ventilées 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 60	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 61	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Trappes à balai 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 62	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 63	Pour baie larg./prof. 800 mm

Socle pour unités de câblage

0 464 64	Se monte entre les socles des baies associées Trappe hauteur 100 mm Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes Gris anthracite RAL 7016

Traverses de liaison

	Se fixent entre 2 plots d'angle de socle de baie. Permettent le bridage des câbles entre baies associées et la fixation d'une grille guide-câbles (p. 1051)
0 476 93	Pour baie profondeur 600 mm
0 476 94	Pour baie profondeur 800 mm
0 476 95	Pour baie profondeur 1000 mm

Interface de liaison

Réf.	
	Protection permettant la liaison entre le socle de baie et le chemin de câbles Livrée avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm. Gris anthracite RAL 7016
0 464 66	Pour baie profondeur 600 mm

Socles réhausseur pour plancher technique

	Transfert la charge de la baie directement au sol Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm pour s'adapter aux différentes hauteurs de planchers Pieds de nivellement permettant un réglage fin Pour dalles de plancher d'épaisseur 30 ou 38 mm Charge admissible : 1000 kg
	Socles réhausseur Supports de dalles avant et arrière inclus
0 464 30	Pour baie larg./prof. 600 x 600 mm
0 464 31	Pour baie larg./prof. 600 x 800 mm
0 464 32	Pour baie larg./prof. 600 x 1000 mm
0 464 34	Pour baie larg./prof. 800 x 600 mm
0 464 35	Pour baie larg./prof. 800 x 800 mm
0 464 36	Pour baie larg./prof. 800 x 1000 mm
	Jeux de 2 équerres support dalles Se fixent sur les socles réhausseur pour supporter les dalles latérales
0 464 38	Pour socle prof. 600 mm
0 464 39	Pour socle prof. 800 mm
0 464 40	Pour socle prof. 1000 mm

Socle réhausseur profondeur 1200 mm
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS²

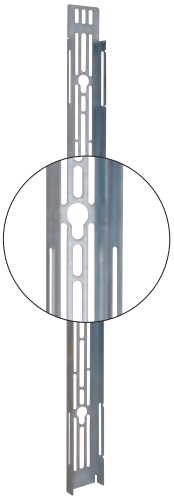
entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU



0 465 29



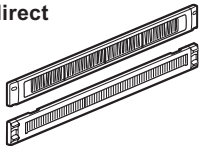
0 464 87



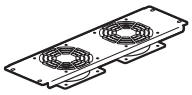
0 465 75

Caractéristiques techniques **p. 1066**

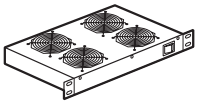
Réf.	Entrées de câbles 19"
	Noir RAL 9005
	Plaques plastique avec balai, clippage direct
0 465 28	1 U
0 465 29	2 U
	Plaques métal avec balai
0 465 30	1 U
0 465 31	2 U



	Gestion thermique
	Plaques avec ventilateurs 3 U
	Se fixent aux entrées de câbles 19"
	Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V∿
	Gris anthracite RAL 7016
0 464 87	2 ventilateurs
0 464 88	3 ventilateurs



	Tiroirs de ventilation 1 U
	Permettent le brassage d'air interne. Se fixent sur 2 montants 19"
	Interrupteur ON/OFF. Livré avec cordon d'alimentation 230 V∿. Noir RAL 9005
0 464 89	Tiroir 2 ventilateurs Profondeur 150 mm
0 464 90	Tiroir 4 ventilateurs Profondeur 300 mm

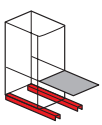


	Thermostat
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V∿, 50/60 hz Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A) Fixation magnétique

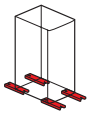


	Supports de PDU
	Supports verticaux se fixant à l'arrière des baies et baies serveur 19'' LCS². Permettent le montage de PDU 19'' en vertical et des PDU verticaux par fixation à vis ou boutonnières, voir page technique (p. 1068)
0 465 75	Pour baies 42 U
0 465 76	Pour baies 47 U

	Accessoires
	Kit anti-basculement
0 464 84	Stabilise une baie lors de l'extraction de produits lourds installés sur équipement télescopique



	Kit de fixation au sol
0 464 86	Permet de fixer de manière permanente une baie au sol par le blocage des pieds de nivellement



	Roulettes
0 464 83	Jeux de 4 roulettes pivotantes Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 380 kg

Baies et baies serveur 19" LCS²

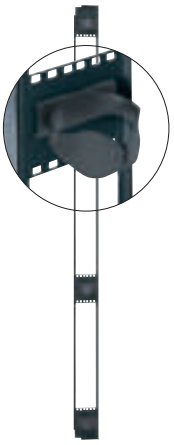
gestion de câblage, extension de brassage



0 331 35



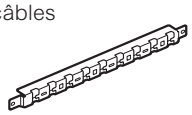
0 464 80



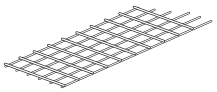
0 464 81

Caractéristiques techniques **p. 1067**

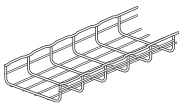
Réf.	Gestion des câbles et cordons
	Jeu de 3 supports de gestion de câbles
	Fixation sur structure
	Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles
0 464 72	Pour baies larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baies larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baies prof. 1000 mm



	Grilles guide-câbles plates
	Montage rapide sans vis sur les supports de gestion de câbles
	Largeur 250 mm
0 464 76	Pour baie 33 U
0 464 77	Pour baies 42 U



	Grilles guide-câbles en U
	Pour réalisation d'un chemin de câbles
	S'associent avec les traverses de liaison réf. 0 476 93/94/95 dans un socle hauteur 200 mm de baies associées, et les supports 0 464 78/79 sur baies serveur
	Hauteur 54 mm - Longueur 3 m
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm



	Grille de gestion verticale des cordons
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 331 35[1]	Grille avec loquets de fermeture articulés 1560 x 100 x 150 mm
	Passe-fils vertical
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 80[1]	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005

	Extension de brassage
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 81	Jeu de 2 montants permettant d'augmenter la capacité de la baie de 12 U pour le montage d'équipements 19" en vertical (panneaux passe-fils, PDU 19"...) Livré avec 8 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42 Noir RAL 9005

1 : Se monte également dans Altis 19" larg. 800 mm

Pochettes autocollantes pour plans **p. 215**

Equipements 19" LCS³ et LCS²


0 465 01


0 465 22


0 465 23

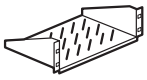

0 465 06

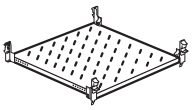

0 465 29


0 465 32

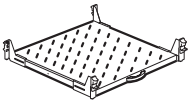
Caractéristiques techniques **p. 1068**

Réf.	Tablettes fixes
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg
0 465 00	Prof. 115 mm
0 465 01	Prof. 200 mm
0 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg
0 465 05	Tablette prof. 425 mm Pour prof. 600 mm
0 465 06	Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm
0 465 07	Tablette prof. 825 mm Pour prof. 1000 mm

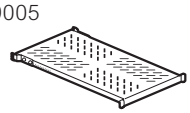




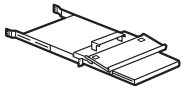
Réf.	Tablettes télescopiques
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation rapide sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
0 465 08	Tablette prof. 425 mm Pour prof. 600 mm
0 465 09	Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm
0 465 10	Tablette prof. 625 mm Pour prof. 1000 mm



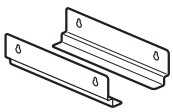
Réf.	Tablettes charge lourde
	Charge maxi : 100 kg Fixation à vis sur 4 montants 19". Noir RAL 9005
0 465 17	Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U Pour baies prof. 1000 mm et baies serveur
0 465 18	Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U Pour baies serveur



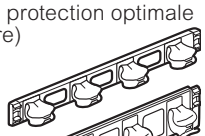
Réf.	Tablette support clavier
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Pour prof. 800 mm et 1000 mm Fixation à vis sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
0 465 19	Peut recevoir : - un écran informatique - un clavier sur le support escamotable - une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré Logement pour souris ou CD

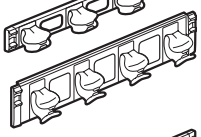


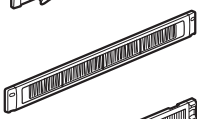
Réf.	Jeux de 2 glissières fixes
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg
0 465 11	Pour prof. 600 mm
0 465 12	Pour prof. 800 mm
0 465 13	Pour prof. 1000 mm

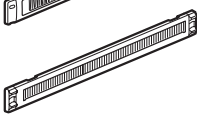


Réf.	Panneaux passe-fils 19"
	Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage. Noir RAL 9005
	Métal 2 axes, Soluclip Passage horizontal et traversant. Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure) Fixation rapide sans vis
0 465 22[1]	1 U
0 465 23[1]	2 U
	Plastique avec balai, clippage direct
0 465 28[2]	1 U
0 465 29[2]	2 U
	Métal avec balai, Soluclip Fixation rapide sans vis
0 465 30[1]	1 U
0 465 31[1]	2 U

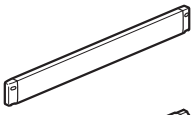


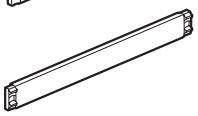






Réf.	Plaques obturatrices 19"
	Noir RAL 9005
	Plastique, clippage direct
0 465 32[2]	1 U
0 465 33[2]	2 U
	Métal, Soluclip Fixation rapide sans vis
0 465 38[1]	1 U
0 465 39[1]	2 U
0 465 40[1]	3 U





Réf.	Kit d'éclairage 19"
	Panneau métal 19" équipé d'un kit d'éclairage avec interrupteur Fixation rapide sans vis Livré avec tube LED 230 V~ - 8 W
JUILLET 2018 0 464 91[1]	1 U

Réf.	Visserie de fixation
	Jeux de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6
0 364 53	Avec écrous cage 8,5 mm
0 364 54	Avec écrous cage 9,5 mm

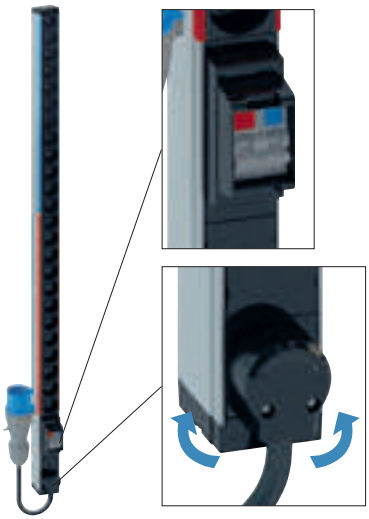
1 : Montage possible sur racks 19" HD avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)
2 : Ne se monte pas sur les racks 19" HD

Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline **p. 71 à 83**

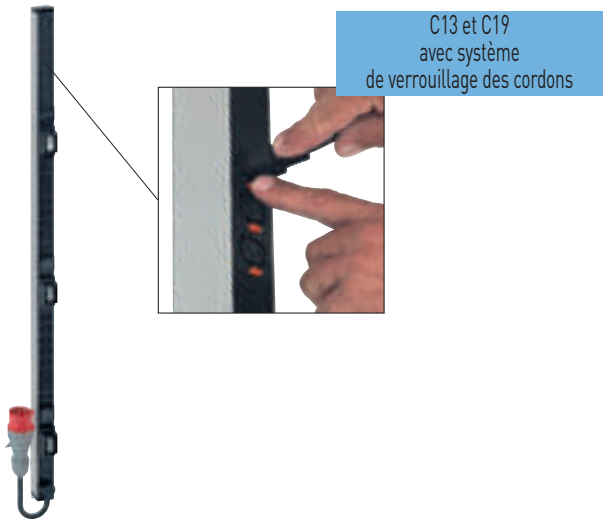
Baies 19" LCS² **p. 1049**
Coffrets 19" LCS² **p. 1045**
Colliers **p. 824 à 827**

Distribution d'énergie

PDU Zéro-U LCS³



6 468 51



6 468 75

Caractéristiques techniques **p. 1069**

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
PDUs Zéro-U pour montage vertical dans les baies (voir dimensions des PDUs (p. 1069). Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation. Livrés avec 2 jeux de fixation métallique (p. 1070) :
- 2 boutonnières. Fixation rapide sans vis. Réglage de l'entraxe sur toute la hauteur du PDU
- 2 pattes. Fixation à vis.

Modules noirs (prises et fonctions) dans cuve aluminium
Pour les produits monophasés :
Alimentation monophasée 230 V - 50 / 60 Hz. PDU composé de 2 circuits protégés par disjoncteurs uni + neutre 16 A installés dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles. Chaque circuit est identifié par un repérage couleur. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits. Prises 2P+T inclinée à 55° avec eclips de protection.
Pour les produits triphasés :
Alimentation triphasée 380 V - 50/60 Hz. 1 circuit par phase composé chacun de 6 prises C13 et 2 prises C19. Chaque circuit est protégé par disjoncteur 16 A installé dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles

PDU standards

Réf.	
	Monophasé
6 468 50	24 prises 2P+T Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm²
6 468 51	24 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 56	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6mm²
6 468 57	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 60	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm²
6 468 61	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
	Triphasé
6 468 70	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

PDU avec ampèremètre

Réf.	
	Permettent la mesure de la consommation pour une meilleure gestion de l'installation. 1 ampèremètre par circuit. Affichage digital orientable pour une parfaite lecture quel que soit le sens de montage (alimentation haute ou basse)
	Monophasé
6 468 65	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm²
	Triphasé
6 468 75	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

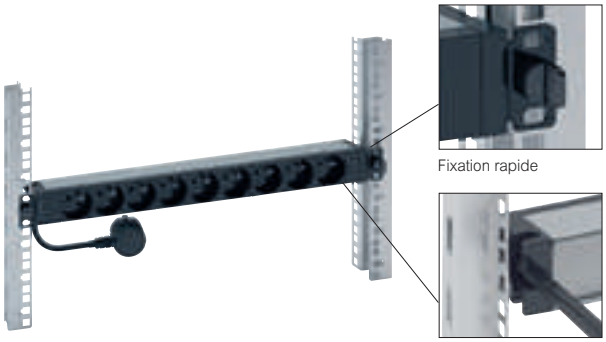
Baies Linkeo
p. 1056

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Baies 19" LCS² **p. 1049**
Coffrets 19" LCS² **p. 1045**

Distribution d'énergie

PDU 19" 1 U LCS³



6 468 20



6 468 22



6 468 35

Caractéristiques techniques **p. 1071**

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"(1)
Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré
Prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection
Modules noirs (prises et fonctions)

Réf.	PDU avec interrupteur et/ou voyant
6 468 22	Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A 8 prises 2P+T Interrupteur à voyant
6 468 20	9 prises 2P+T Voyant de présence tension

	PDU standards
6 468 05	6 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 11	9 prises 2P+T rouges à détrompage Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 14	10 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier
6 468 15	12 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 16 A
6 468 07	6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier
6 468 09	6 prises C13 + 2 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier

	PDU avec protection
6 468 30	Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A 6 prises 2P+T Disjoncteur 16 A
6 468 33	6 prises 2P+T Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

Réf.	PDU avec parasurtenseur
6 468 35	Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous tension Avec témoins lumineux : - 1 LED (blanc) pour la présence tension - 1 LED (vert) pour l'indication d'état du module parasurtenseur Remplacement du module parasurtenseur sans interruption de service avec la réf. 6 468 97 (p. 1055) Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A 6 prises 2P+T Module parasurtenseur et interrupteur

	PDU avec ampèremètre
6 468 40	Permettent la mesure de la consommation pour une gestion optimisée de l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure Mesure de l'intensité du PDU complet Affichage digital orientable en cas d'installation verticale 6 prises 2P+T Ampèremètre Cordon d'alimentation avec fiche 2P+T 16 A
6 468 43	6 prises C13 Ampèremètre Raccordement par bornier
6 468 45	6 prises C13 + 1 prise C19 Ampèremètre Raccordement par bornier
6 468 44	6 prises C19 Ampèremètre Raccordement par bornier

1 : Montage sur racks 19" HD uniquement avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)

Baies et coffrets LCS²
p. 1045 et 1049

PDU à équiper, accessoires et rail DIN
p. 1055

PDU 10"
p. 1046

Autres configurations de PDU
Contactez votre direction régionale

Distribution d'énergie

PDU à équiper, accessoires de PDU et rail DIN 19''



6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

Armoires Altis™ 19"

IP 55 - IK 10



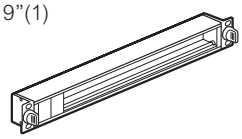
0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



0 473 63 équipée

PDU à équiper

Réf.	
	Fixation rapide sans vis sur montants 19"(1) Cuve aluminium
6 468 99	PDU 19" reçoit 16 modules Mosaic
6 468 98	PDU 10" reçoit 8 modules Mosaic



Accessoires de PDU

Obturateurs de prise
Permettent de condamner l'utilisation d'une prise
Nécessitent une clé pour libérer l'accès
Gris clair RAL7035

6 468 90	Jeu de 6 obturateurs pour prise 2P+T et 1 clé
6 468 94	Jeu de 6 obturateurs pour prise C13 et 1 clé
6 468 95	Jeu de 6 obturateurs pour prise C19 et 1 clé

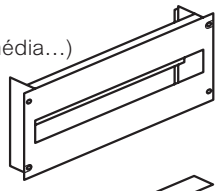
Module parasurtenseur
Pour remplacement du module usagé des PDU avec parasurtenseur (p. 1054)
Remplacement sans coupure de service (le PDU et les produits raccordés restent alimentés)
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert/rouge) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

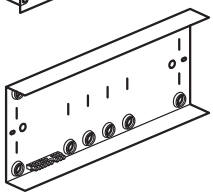
6 468 97	Module parasurtenseur

Rail DIN multi applications 19''

Pour montage des appareils modulaires (disjoncteurs, composants réseau multimédia…)
Capacité : 24 modules
Hauteur : 4 U
Fixation par vis sur montants 19''

0 465 46[1]	Rail profilé avec façade Livré avec obturateur 24 modules Noir RAL 9005
0 465 47	Capot arrière pour les applications courant fort (supérieur à 50 V) S'utilise avec la réf. 0 465 46 Garantit un IPXXB Livré avec un bornier (réf. 0 048 03)





1 : Montage possible sur racks 19" HD avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1059)

Caractéristiques techniques **p. 201**

Armoires Altis 19" 42 U

Armoires avec porte vitrée
Protection contre la poussière, l'eau, et les chocs en environnements exigeants - IP 55 - IK 10
Conviennent pour les charges exceptionnellement importantes (jusqu'à 720 kg sur 4 montants 19")
Porte réversible avec regard en verre trempé teinté
Fermeture double barre à verrouillage 4 points (barillets p. 216)
Panneau arrière démontable
Entrée de câbles basse (plaques p. 197)
Montants 19" et panneaux latéraux à commander séparément
Compatibles avec les équipements 19" LCS²
Acceptent les équipements de gestion de câblage réf. 0 331 35 et 0 464 80 en largeur 800 mm
RAL 7035

Réf.	Dimensions Haut. (mm)	Dimensions Larg. (mm)	Dimensions Prof. (mm)	Dim. regard Haut. (mm)	Dim. regard Larg. (mm)	Poids (kg)
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 63	2000	800	600	1775	575	110,4
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 92	2000	800	800	1775	575	114,6

Jeu de 2 panneaux latéraux

Réf.	Pour armoires Haut. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Montants 19"

0 482 20	Jeu de 2 montants 42 U (perforations 9,5 x 9,5 mm) Livrés avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Kit d'assemblage intérieur - IP 55 pour une charge de 1000 kg/m³

0 476 83	Ensemble composé de : - 4 équerres - 2 pattes d'association - 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M 14

0 476 96	Jeu de 4 anneaux Pour une charge de 1000 kg/m³

Configurez vos armoires Altis à l'aide du **configurateur Altis / Atlantic / Marina** sur **legrand.fr**

Socles pour armoires Altis **p. 207**

Baies Linkeo 19"

baies et équipements



6 467 64



6 464 03



6 464 30

Caractéristiques techniques p. 1072

Baies Linkeo 19"

Baies associables IP 20 – IK 08
Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé
Équipées de 2 montants 19" avec marquage des U et réglable en profondeur
Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse)
Peut être équipé d'un jeu de balais réf. 6 464 28
Prédécoupe haute pour kit ventilateurs
Equipées de pieds de nivellement
Charge admissible : 400 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple

Réf. Livrée montée	Réf. Livrée à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800
6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Baie d'extension porte avant simple

Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 70 | 6 467 95	42 U	2026	800	800

Porte avant double

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 66	42 U	2026	800	600
6 467 67	42 U	2026	800	800
6 467 68	42 U	2026	800	1000

Kit d'association Linkeo

Réf.	
6 463 37	Pour association de 2 baies 19'' Linkeo

Montants 19'' Linkeo

Jeu de 2 montants 19'' supplémentaires avec marquage des U

Réf.	
6 463 40	24 U
6 463 41	33 U
6 463 42	42 U
6 463 43	47 U

Socles Linkeo

Socles métalliques composés de 4 plots d'angle et de 4 trappes pleines amovibles
Hauteur 100 mm
Gris anthracite RAL 7016
Pour les baies de largeur x profondeur (mm) :

Réf.	
6 464 00	600 x 600
6 464 01	600 x 800 ou 800 x 600
6 464 02	600 x 1000
6 464 03	800 x 800
6 464 04	800 x 1000

Roulettes

Réf.	
0 464 82	Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Kits ventilateurs Linkeo

Thermostat intégré réglable de - 10 à 80 °C
Cordon d'alimentation 2,5 m avec fiche 2P+T, 230V~. Gris anthracite RAL 7016

Réf.	
6 464 30	2 ventilateurs
6 464 31	4 ventilateurs

Gestion de câblage Linkeo

Entrée de câble à balais
Se fixe sur les entrées de câbles prédécoupées hautes et basses

Réf.	
6 464 28	Jeu de balais



Grilles guide-câbles verticales
Fixation latérale et arrière sur structure

Réf.	
6 464 20	Pour baie 33 U
6 464 21	Pour baie 42 U
6 464 22	Pour baie 47 U

Bracelet guide-cordons
Pour baie larg. 800 mm. Se fixe sur les montants 19". Dim. utile : 65 x 145 mm. Noir RAL 9005

Réf.	
6 464 25	Jeu de 6 bracelets métalliques



Passe-fils verticaux
Pour baie larg. 800 mm
Jeu de 2 panneaux verticaux pour gérer les cordons en façade sur toute la hauteur de la baie avec passages balai et fingers pour maintien des cordons tous les 1 U

Réf.	
6 464 26	Pour baies 42 U
6 464 27	Pour baies 47 U

Support de PDU

Se fixe au fond de la baie
Pour montage vertical des PDU 19" et Zéro-U

Réf.	
6 464 15	Pour baies 42 U
6 464 16	Pour baies 47 U

Autres configurations sur mesure (p. 1057)
Contactez votre direction régionale

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Baies Linkeo 19"



6 465 06



6 465 01

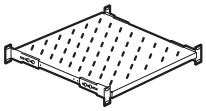


6 465 20

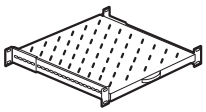
Caractéristiques techniques p. 1073

Réf.	Tablettes fixes Linkeo
	Noir RAL 9005 Fixation à vis
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge max. : 15 kg
6 465 01	Tablette prof. 200 mm
6 465 02	Tablette prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U Charge max. : 50 kg
6 465 05	Tablette prof. 425 mm Pour profondeur 600 mm
6 465 06	Tablette prof. 625 mm Pour profondeur 800 mm
6 465 07	Tablette prof. 825 mm Pour profondeur 1 000 mm





	Tablettes télescopiques Linkeo
	Fixation à vis sur 4 montants 19". Hauteur 1 U Charge max. : 30 kg. Noir RAL 9005
6 465 08	Tablette prof. 425 mm Pour profondeur 600 mm
6 465 09	Tablette prof. 625 mm Pour profondeur 800 mm
6 465 10	Tablette prof. 825 mm Pour profondeur 1 000 mm



Solution livrée à plat

Transport facilité
Stockage simplifié
Manipulation aisée
Montage facile :
- 16 minutes / 1 personne
- notice de montage dédiée

Emballage haute protection (empilable)
Note :
- les baies livrées à plat sont exactement les mêmes que celles montées. La seule différence est le conditionnement.



Solutions sur mesure

1 Sélectionnez la taille

Capacité	24 U	33 U	42 U	47 U
Largeur	600 ou 800 mm			
Profondeur	600, 800 ou 1000 mm			

2 Sélectionnez la couleur
Gris anthracite (RAL 7016) ou gris clair (RAL 7035)

3 Sélectionnez les ouvertures



Options avant et arrière

Portes
- verre sérigraphié
- métal microperforé
- métal plein
en version simple ou double

Avec ou sans panneaux latéraux

4 Sélectionnez les équipements à monter en usine
- passe-fils
- ventilateurs
- socles/roulettes
- tablettes
- panneaux de brassage fibre et cuivre

Bâti-rack 19" et accessoires



0 463 96 + 2 x 0 463 97



0 463 97

Caractéristiques techniques **p. 1074**

Réf.	Bâti-rack 19"	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de montants
	Pour héberger des équipements 19" dans un environnement climatisé, sécurisé et sans poussière Composé de 2 ou 4 montants 19" Avec pieds de nivellement Compatibles avec les équipements 19" LCS² et Linkeo Le bâti-rack 4 montants accepte les tablettes et les glissières fixes pour prof. 800 mm Possibilité de monter des bracelets guide-câbles réf. 0 465 41 (p. 1045) sur l'extérieur des montants 19" Charge admissible : 300 kg Livré non monté RAL 7035					
0 463 95[1]		42 U	1965	550	640	2
0 463 96[1]		42 U	1965	550	820	4

Réf.	Gaine de gestion de câblage
	Passe-fils vertical fermé Porte réversible Se fixe à droite ou à gauche sur les montants 19" RAL 7035
0 463 97	Gaine

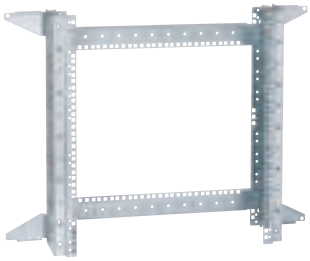
Réf.	Accessoires
	Toît
0 464 98	Pour bâti-rack 4 montants 535 x 600 mm
	Jeu de 4 roulettes
0 464 99	Pour bâti-rack Charge admissible sur les 4 roulettes : 340 kg

1 : Hauteur sans les pieds de nivellement (+ 27 à 42 mm avec les pieds)

Onduleurs Keor Line RT, Daker, Daker Plus, Megaline **p. 71 à 83**

PDU 19" **p. 1054**
Equipements 19" LCS² **p. 1057**
Panneaux de brassage **p. 1033**

Rack mural pour coffrets étanches



0 462 28



0 329 46



0 329 47

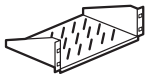


0 465 00

Caractéristiques techniques **p. 1074**

Réf.	Rack VDI mural pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
	Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de larg. 600 ou 800 mm et de prof. 250 mm mini Dans les coffrets larg. 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1046) Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret) Possibilité de fixer les colliers auto agrippants et à témoin de serrage (p. 825)
0 462 27	Rack 6 U
0 462 28	Rack 12 U
0 462 29	Rack 16 U

Réf.	Entrée de câbles pour coffrets Atlantic larg. 600 ou 800 mm et équipement 19"
	Entrée de câbles
0 329 46	Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)
0 329 47	Plaque d'ajour IP 55 avec presse-étoupe à entrées multiples Livrée avec 12 presse-étoupe ISO 32 réf. 0 980 50 Chaque presse-étoupe permet le passage de 4 câbles (Ø6,5 à 9,5 mm) UTP/FTP/SFTP Passage de cordons équipés sans démontage du presse-étoupe Livrée avec obturateurs pour entrées non utilisées
	Tablette fixe
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Montage rapide sans vis Charge maxi 15 kg Hauteur 2 U Noir RAL 9005
0 465 00	Prof. 115 mm



Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité (HD)



0 464 06


0 464 25


0 464 27

Caractéristiques techniques **p. 1075**

Racks 19" Haute Densité (HD)

Racks pour câblage Haute Densité (Data Centers, SANs, répartiteurs généraux...)
Montants 19" de type canal permettant le guidage et la fixation des câbles, avec marquage des U et trous taraudés pour la fixation des équipements 19"
Casquette haute pour une circulation droite-gauche de cordons en respectant les rayons de courbure
Acceptent le kit rail DIN, les PDU 19" et les panneaux métal 19"
LCS² fixés avec la visserie réf. 0 464 23
(1 jeu de 50 livré avec le rack)
Livrés avec colliers auto-aggripants
Structure aluminium à monter
Charge admissible : 675 kg
Jumelage des racks par l'intermédiaire des grilles réf. 0 464 25/26/27
Noir

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. montants (mm)
0 464 06	45 U	2185	604	521	267
0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Grille de gestion de cordons

Se monte entre 2 racks jumelés ou sur un rack isolé
La grille crée un espace de 63 mm entre 2 racks jumelés pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons
Capacité : 200 cordons cat. 6
Noir

0 464 25 Grille avec loquets de fermeture articulés 1965 x 153 x 156 mm

Grilles de gestion de cordons avec porte

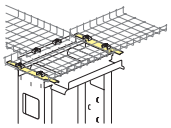
Porte à double sens d'ouverture à démontage facile
Se montent entre 2 racks jumelés, ou sur un rack isolé (réf. 0 464 26 uniquement)
Les grilles créent un espace entre 2 racks jumelés (63 mm pour réf. 0 464 26, 165 mm pour réf. 0 464 27) pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons
Passage cordons latéraux au pas de 1 U
Capacités : 200 cordons cat. 6 pour réf. 0 464 26, 580 cordons pour réf. 0 464 27
Livrées avec 12 clips de limitation de rayon de courbure et 4 supports de lovage
Noir

0 464 26 1970 x 165 x 204 mm
0 464 27 1970 x 267 x 331 mm

Supports chemin de câbles

Se fixent dans la profondeur du rack pour supporter un chemin de câbles haut (grilles guide-câbles réf. 0 464 69/70 p. 1051)

0 464 18 Pour rack réf. 0 464 06
0 464 19 Pour rack réf. 0 464 07



Plaques de finition inférieure

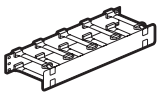
Plaques métalliques assurant une finition de la partie inférieure du rack, ainsi qu'une protection contre la poussière
Les côtés des plaques se plient facilement pour permettre une arrivée directe des câbles dans le canal des montants 19"

0 464 15 Pour rack réf. 0 464 06
0 464 16 Pour rack réf. 0 464 07

Panneau de gestion de cordons 19"

Panneaux fermés avec couvercle pivotant
Profondeur 172 mm
Noir

0 465 70 1 U
0 465 71 2 U



Visserie pour équipements 19"

0 464 23 Jeu de 50 vis spécifiques pour racks 19" HD + 25 griffes de mise à la masse

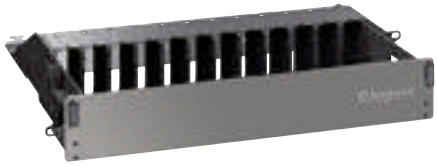
Panneaux métal 19", PDU 19", kit rail DIN **p. 1054, 1055**
Panneaux Haute Densité (HD) **p. 1013, 1016, 1019, 1020, 1022**
Tiroir fibre optique Haute Densité (HD) **p. 1033**
Baies LCS² **p. 1049**
Linkeo **p. 1056**

Legrand cabling system LCS³ et LCS², fibre optique

tiroir fibre optique Haute Densité 19"



0 326 40



0 326 42



0 326 45



0 326 46

Réf.	Tiroirs optiques, Haute Densité, à équiper
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière
	A équiper
	Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes ci-dessous
	Capacité maximale 2 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes)
	- 288 connecteurs LC
	- 144 connecteurs SC
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 5 cassettes)
	- 120 connecteurs LC
	- 60 connecteurs SC
	Profondeur : 500 mm
0 326 40	1 U
0 326 42	2 U
	Tiroir optique avec gestion des cordons en face arrière
	A équiper
	Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes ci-dessous
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 5 cassettes)
	- 120 connecteurs LC
	- 60 connecteurs SC
	Profondeur : 340 mm
0 326 41	1 U

Réf.	Cassettes Haute Densité
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 326 40/41/42
	Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus
	Retrait des cassettes par l'avant par languette métal livrée
	Cassettes haute performance MTP
	Faible perte d'insertion < 0,35 dB. Polarité A/C
	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm)
	Pour réseau 10 Giga Ethernet
	Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 326 45	Cassette MTP (compatible MPO) 24 brins LC OM4 Type A/C
0 326 46	Cassette MTP (compatible MPO) 12 brins SC OM4 Type A/C
	Cassettes OS1/OS2 (9/125 µm)
	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS1/OS2
0 326 47	Cassette MTP (compatible MPO) 24 brins LC OS1/OS2 Type A/C
0 326 48	Cassette MTP (compatible MPO) 12 brins SC OS1/OS2 Type A/C
	Obturateur
0 326 49	Cassette obturateur

Legrand cabling system LCS³

Tableau des performances

	Protocole réseau supporté	MESURE DES COMPOSANTS				MESURE DU LIEN (CHANNEL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6$_A$ STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe E$_A$		Classe E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Atténuation (dB) Perte du signal	LCS³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,5	0,13 0,45 maxi(2)	0,06 0,32 maxi(2)	0,09 0,32 maxi	32,7	35,4 42,1 maxi	24,1 28,9 maxi	25,7 30,7 maxi
Return Loss (dB) Résistance à l'écho	LCS³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,2	17,05 14 mini(2)	26,59 20 mini(2)	29,8 16 mini	8	16,4 8 mini	22,1 10 mini	38,8 10 mini
Next (dB) Résistance aux perturbations entre paires(1)	LCS³ Norme ISO 11801 Edition 3	12,9	37,46 37 mini(2)	56,93 46 mini(2)	51,3 46 mini	9,8	38,1 29,2 mini	54 35,3 mini	53,9 35,3 mini

1 : Mesures effectuées sur les paires 3-6 et 4-5
2 : Valeurs extraites du projet de la norme ISO 11801 Edition 3

PoE+ READY **Stabilité des performances et pérennité des produits garanties sous la contrainte d'un signal POE jusqu'à 100 W**

Conformités aux normes et certifications des systèmes LCS³

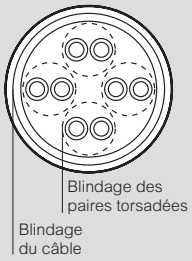
Les systèmes LCS³ et ses composants (de-embedded) sont conformes aux normes en vigueur :
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 et EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 édition 3 (2018)

Le système LCS³ supporte les applications 10 G Base-T jusqu'à 100 m dans un canal de transmission conformément aux standards ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1
Le lien classe I du système LCS³ est aussi ISO/IEC 11801 édition 3.0 (2018) et EIA/TIA 568 C2-1. Les systèmes LCS³ sont certifiés par le laboratoire indépendant 3P, référent en la matière

Nouvelles dénominations des câbles LAN (selon ISO 11801-2)

Elles correspondent à : "type de blindage du câble"/ "type de blindage des paires torsadées" suivi de TP (pour paires torsadées)

Type de câble		Blindage du câble	Blindage des paires torsadées
ancienne appellation	nouvelle appellation		
SSTP	S/FTP	S : écran constitué d'une tresse cuivre	F : écran formé d'un ruban alu/ polyester
SFTP	SF/UTP	SF : association ruban + tresse	U : aucun écran
STP	U/FTP	U : aucun écran	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/FTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/UTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	U : aucun écran
UTP	U/UTP	U : aucun écran	U : aucun écran



Le centre de formation Innoval permet d'obtenir la certification LCS³ sur **legrand.fr**

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS² sur **legrand.fr**

Principales caractéristiques des systèmes LCS³

	LCS³ 8	LCS² 6$_A$		LCS² 6		LCS² 5e
Fréquence	2000 Mhz	500 Mhz		250 Mhz		100 Mhz
Débit	40 Gbit/s	10 Gbit/s		1 Gbit/s		1 Gbit/s
Câblage	Cuivre	Cuivre	FO	Cuivre	FO	Cuivre
Connecteurs	RJ 45	RJ 45	SC-LC…	RJ 45	SC-LC…	RJ 45
Long. câble maxi.	30 m	100 m	variable	100 m	variable	100 m

La performance de la maintenance

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur les performances pendant 25 ans

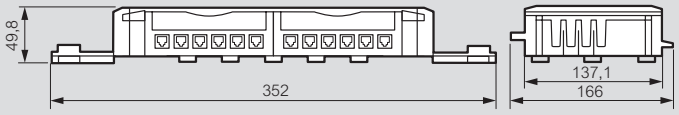
Performances lors d'une installation avec boîte de distribution de zone (point de consolidation)

Longueurs maximales recommandées des liens garantissant les performances des systèmes avec l'utilisation de prises RJ 45 traversées cuivre et/ou de prises RJ 45

	Long. associées (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6$_A$	8 15 20	70 60 55	78 75 75
Cat. 6	8 15 20	70 60 55	78 75 75
Cat. 5e	8 15 20	75 65 60	83 80 80

Il est recommandé d'opter pour les longueurs de câbles les plus courtes afin de disposer de plus de flexibilité au niveau de la longueur des cordons en cas de reconfiguration

Dimensions (en mm)



Switches Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	POE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3 / 802.3u	802.3u / 802.3 af
Caractéristiques techniques communes	• Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C • Taux d'humidité max. admissible : 95 % • Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) • LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s • LED verte allumée : trafic	

Le Règlement des Produits de Construction (RPC)

Le RPC est entré en vigueur le 1er juillet 2017, son objectif est d'améliorer la sécurité des bâtiments notamment en ce qui concerne la sécurité incendie.
Le RPC s'applique à tous les câbles qui doivent être installés :
- en maison individuelle et logements collectifs
- aux établissements publics ou de travail (ERP, ERP spéciaux, IGH) ;
- aux locaux industriels et à risques
- aux ouvrages de génie civil (tunnels routiers, ferroviaires, ponts, gares…)

Les câbles doivent répondre aux exigences européennes en ayant une déclaration des performances établie par le fabricant.

Les Euroclasses

Le RPC impose que les câbles soient classés en 7 classes de réaction au feu : A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} et F_{ca}.

ACA : incombustible (verre, silice…)
B1CA : combustible ininflammable
B2CA : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc…)
CCA : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc…)
DCA : combustible moyennement inflammable
ECA : combustible facilement inflammable
FCA : non classé

Tableau Euroclasses – câbles cuivre et fibre optique Legrand

Références câbles cubes	Euroclasses (A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca})	Critères additionnels (émission de fumées, goutelettes enflammées, acidité)		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 327 52	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 53	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 57	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 56	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 56	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 76	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 54	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 61	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 78	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 78	D_{ca}	s2	d2	a2
0 328 83	C_{ca}	s1	d1	a1
0 327 98	D_{ca}	s2	d2	a1
0 327 99	D_{ca}	s2	d2	a1
0 328 84	C_{ca}	s1	d1	a1
0 328 85	C_{ca}	s1	d1	a1
0 328 82	$B2_{ca}$	s1	d1	a1
0 327 77	D_{ca}	s2	d1	a1
0 327 79	D_{ca}	s2	d1	a1
0 337 86	D_{ca}	s2	d2	a1
0 337 88	D_{ca}	s2	d2	a1

Références câbles fibre optique	Euroclasses (A_{ca}, $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca})	Critères additionnels (émission de fumées, goutelettes enflammées, acidité)		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 325 08	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 09	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 10	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 11	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 12	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 13	NA	NA	NA	NA
0 325 14	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 15	NA	NA	NA	NA
0 325 50	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 51	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 52	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 53	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 02	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 03	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 23	NA	NA	NA	NA
0 325 24	NA	NA	NA	NA
0 325 25	NA	NA	NA	NA
0 325 37	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 38	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 39	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 40	NA	NA	NA	NA
0 325 41	NA	NA	NA	NA
0 325 42	NA	NA	NA	NA
0 325 43	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 44	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 45	D_{ca}	s2	d2	a1
0 325 46	NA	NA	NA	NA
0 325 47	NA	NA	NA	NA
0 325 48	NA	NA	NA	NA
0 326 65	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 66	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 67	D_{ca}	s2	d2	a1
0 326 68	D_{ca}	s2	d2	a1

NA : Non Applicable

Caractéristiques techniques

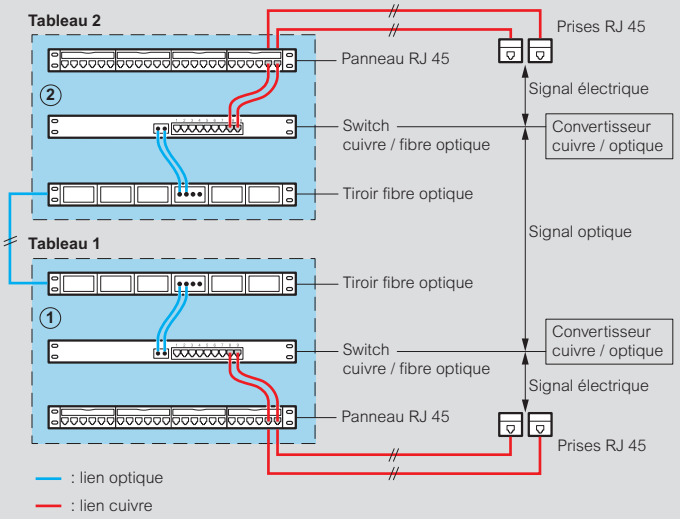
- Raccordement des connecteurs sur fibre 900 µm et 250 µm
- Affaiblissement maximum de 0,3 dB
- Convient parfaitement pour les systèmes haut débits : 10 gigabits Ethernet
- Température de fonctionnement : de 0 à 65 °C
- Connecteurs à faible profondeur

Nouvelles classes optiques ISO 11801 édition 3 (2017)

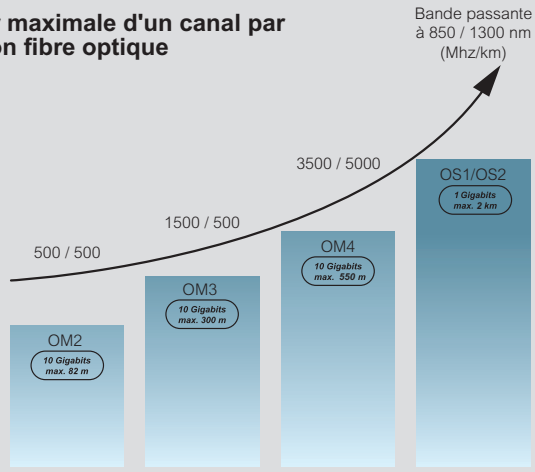
Paramètres du lien optique ISO 11801 / EN 50173

	Multimodes		Monomode	
Paramètre	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Atténuation Fibre dB/km	3.5 maxi	1.5 maxi	1.0	1.0
Bande passante MHz.km	200 mini	500 mini	n/a	n/a
Atténuation Connecteur dB	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi	0.75 maxi
Return loss dB	20 mini	20 mini	26 mini	26 mini

Schéma type d'un lien optique entre 2 répartiteurs



Longueur maximale d'un canal par application fibre optique



Protocoles (long. max.)	Multimodes			Monomode
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabits Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m(1)	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

TIA 568
Applications IEEE 802.3

Coffrets LCS²

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant en verre de sécurité
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 3 kg/U (soit 48 kg pour un coffret 19" 16 U)
12 kg pour le coffret 10" 6 U

Conformité aux normes

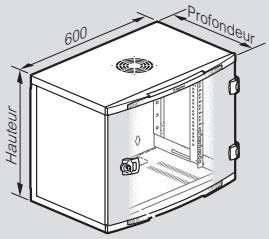
Les coffrets LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

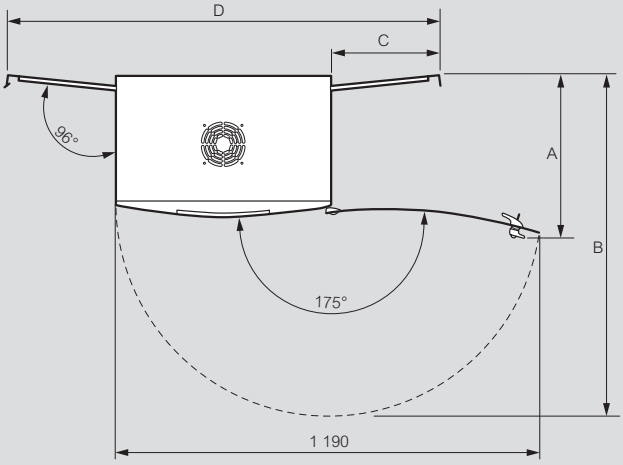
EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)

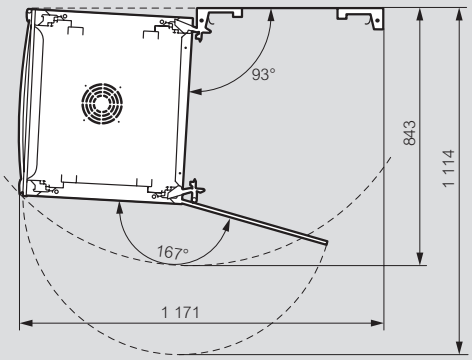


	Réf.	Capacité	Haut.	Larg.	Prof.
Coffrets 19" fixes	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		
	0 462 06	9 U	500		580
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800		
	0 462 09	21 U	1000		
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	9 U	500	600	615
	0 462 12	12 U	600		
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
Coffret 10"	0 462 20	6 U	352	314	300

Ouverture porte avant et panneaux latéraux

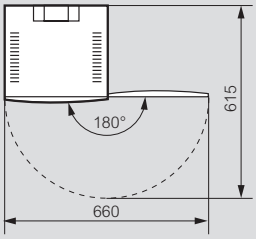


Ouverture fond pivotant



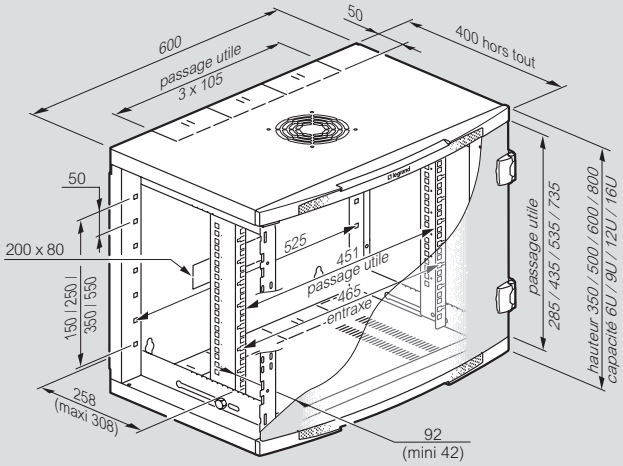
	Réf.	Portes ouvertes		Panneaux ouverts	
		A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06	580	1140	482,5	1565
	0 462 07				
	0 462 08				
	0 462 09				
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	600	1179	482,5	1565
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

Ouverture porte coffret 10" réf. 0 462 20



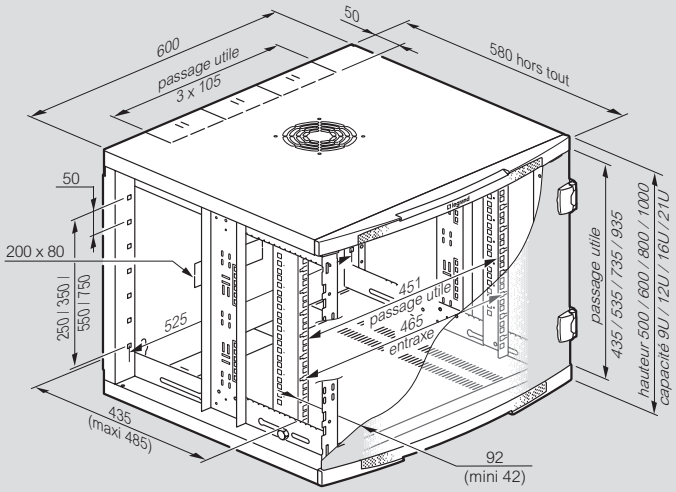
Dimensions utiles (mm)

Coffrets 19" LCS² fixes prof. 400 mm

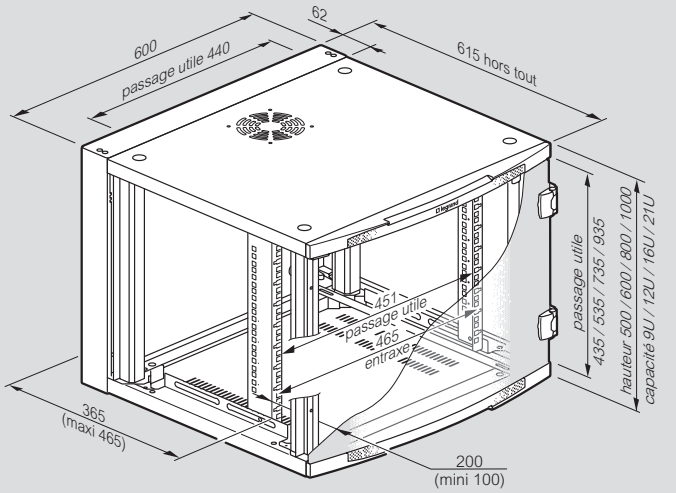


Coffrets LCS² (suite)

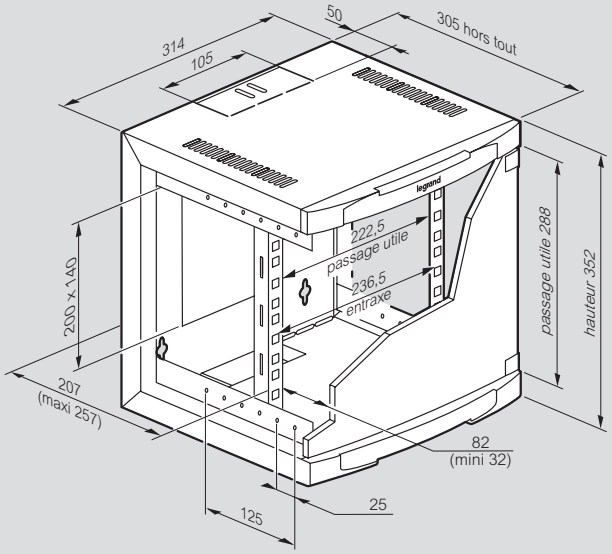
Coffrets 19" LCS² fixes prof. 580 mm



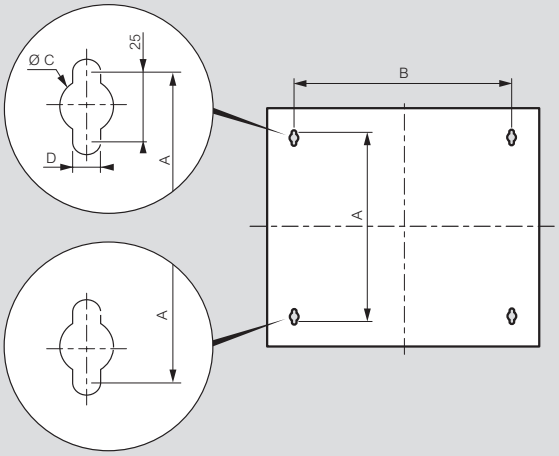
Coffrets 19" LCS² pivotants prof. 600 mm



Coffret 10" LCS² prof. 300 mm



Fixation des coffrets (mm)



	Capacité	A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 19" pivotants	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 10"	6 U	275	250	15	6,5

Poids (kg)

	Réf.	Poids
Coffrets 19" fixes	0 462 00	16,7
	0 462 01	20,4
	0 462 02	22,8
	0 462 03	26
	0 462 06	25,7
	0 462 07	32,7
	0 462 08	41,5
	0 462 09	52,5
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	31,8
	0 462 12	40
	0 462 13	47,3
	0 462 14	59
Coffret 10"	0 462 20	8

Coffrets Linkeo 19"

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte en verre de sécurité
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 3 kg/U

Conformité aux normes

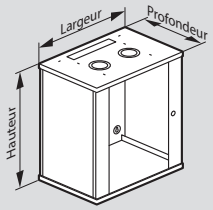
Les coffrets Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/-310-D-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Part 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

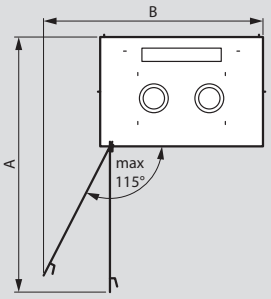
Dimensions (mm)



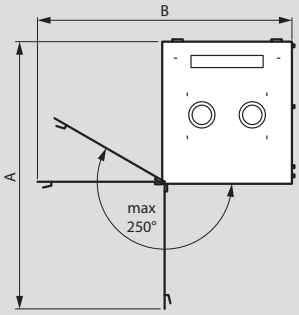
		Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur
Coffret fixe 19"	**panneaux latéraux fixes**	**6 462 00**	6 U	358	600	400
		6 462 01	9 U	492	600	400
		6 462 02	12 U	625	600	400
		6 462 03	15 U	758	600	400
		6 462 04	18 U	892	600	400
		6 462 05	21 U	1035	600	400
		6 462 10	6 U	358	600	600
		6 462 11	9 U	492	600	600
		6 462 12	12 U	625	600	600
		6 462 13	15 U	758	600	600
		6 462 14	18 U	892	600	600
		6 462 15	21 U	1035	600	600
	panneaux latéraux amovibles	**6 462 50**	6 U	338	550	450
		6 462 51	9 U	471	550	450
		6 462 52	12 U	604	550	450
		6 462 53	15 U	738	550	450
		6 462 54	18 U	871	550	450
		6 462 55	21 U	1004	550	450
		6 462 60	6 U	338	550	600
		6 462 61	9 U	471	550	600
		6 462 62	12 U	604	550	600
		6 462 63	15 U	738	550	600
		6 462 64	18 U	871	550	600
		6 462 65	21 U	1004	550	600
Coffrets pivotants 19"		**6 462 21**	9 U	471	550	610
		6 462 22	12 U	604	550	610
		6 462 23	15 U	738	550	610
		6 462 24	18 U	871	550	610
		6 462 25	21 U	1004	550	610
Coffrets fixe 10"		**6 462 30**	6 U	358	370	300

Ouverture de porte (mm)

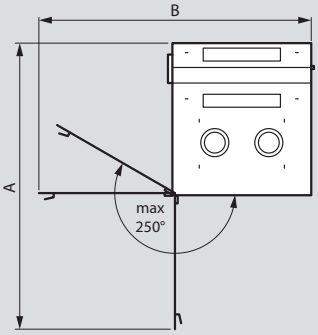
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux fixes réf. 6 462 00/.../15



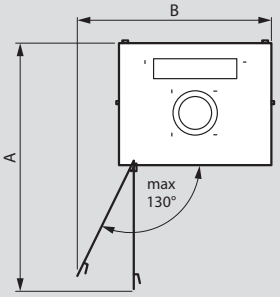
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux amovibles réf. 6 462 50/.../65



Coffrets pivotants 19" réf. 6 462 21/.../25



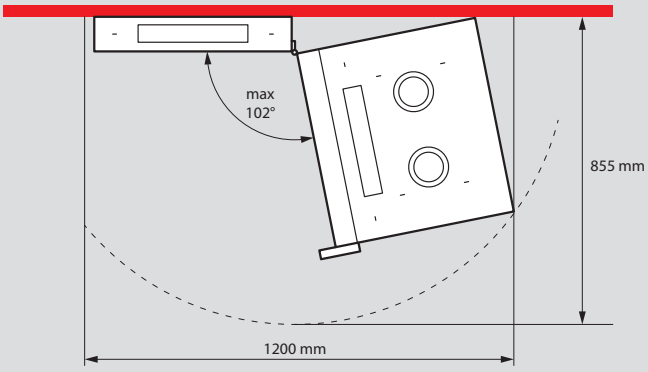
Coffret 10" réf. 6 462 30



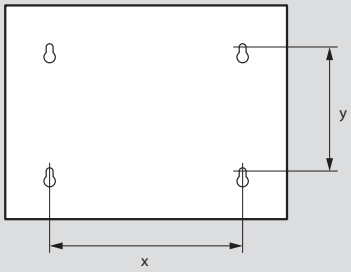
		Réf.	Capacité	A	B
Coffret fixe 19"	**panneaux latéraux fixes**	**6 462 00**	6 U	930	795
		6 462 01	9 U	930	795
		6 462 02	12 U	930	795
		6 462 03	15 U	930	795
		6 462 04	18 U	930	795
		6 462 05	21 U	930	795
		6 462 10	6 U	1130	795
		6 462 11	9 U	1130	795
		6 462 12	12 U	1130	795
		6 462 13	15 U	1130	795
		6 462 14	18 U	1130	795
		6 462 15	21 U	1130	795
	panneaux latéraux amovibles	**6 462 50**	6 U	985	1080
		6 462 51	9 U	985	1080
		6 462 52	12 U	985	1080
		6 462 53	15 U	985	1080
		6 462 54	18 U	985	1080
		6 462 55	21 U	985	1080
		6 462 60	6 U	1135	1080
		6 462 61	9 U	1135	1080
		6 462 62	12 U	1135	1080
		6 462 63	15 U	1135	1080
		6 462 64	18 U	1135	1080
		6 462 65	21 U	1135	1080
Coffrets pivotants 19"		**6 462 21**	9 U	1140	1080
		6 462 22	12 U	1140	1080
		6 462 23	15 U	1140	1080
		6 462 24	18 U	1140	1080
		6 462 25	21 U	1140	1080
Coffret fixe 10"		**6 462 30**	6 U	600	575

Coffrets pour montage mural Linkeo 19"

Ouverture fond pivotant

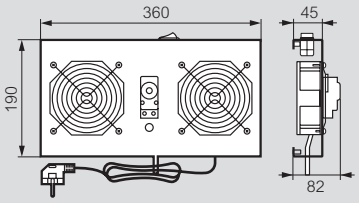


Fixation (mm)



		Réf.	Capacité	X	Y
Coffret fixe 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	400	197
		6 462 01	9 U	400	300
		6 462 02	12 U	400	464
		6 462 03	15 U	400	597
		6 462 04	18 U	400	730
		6 462 05	21 U	400	864
		6 462 10	6 U	400	197
		6 462 11	9 U	400	330
		6 462 12	12 U	400	464
		6 462 13	15 U	400	597
		6 462 14	18 U	400	730
		6 462 15	21 U	400	864
	panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	411	149
		6 462 51	9 U	411	282
		6 462 52	12 U	411	415
		6 462 53	15 U	411	549
		6 462 54	18 U	411	682
		6 462 55	21 U	411	815
		6 462 60	6 U	411	149
		6 462 61	9 U	411	282
		6 462 62	12 U	411	415
		6 462 63	15 U	411	549
		6 462 64	18 U	411	682
		6 462 65	21 U	411	815
Coffrets pivotants 19"		6 462 21	9 U	350	368
		6 462 22	12 U	350	501
		6 462 23	15 U	350	635
		6 462 24	18 U	350	768
		6 462 25	21 U	350	901
Coffret fixe 10"		6 462 30	6 U	171	197

Kit ventilateurs (mm)



Baies et baies serveur 19" LCS²

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant simple ou double en verre de sécurité, porte avant et arrière en métal microperforé pour baies serveur
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 420 kg pour baie LCS²
630 kg pour baies serveur LCS²

Conformité aux normes

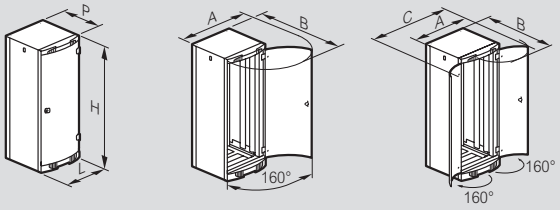
Les baies LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	H(1)	L	P	A	B
0 463 00	**24 U**	1226	610	659	1138	1208
0 463 06	**29 U**	1448				
0 463 12	**33 U**	1626				
0 463 18/30	**42 U**	2026		859		1408
0 463 19			810	657	1525	
0 463 21						1608
0 463 22/33				857		
0 463 23				1057		1808
0 463 28	**47 U**	2248		857		1608
0 463 29				1057		1808

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	H(1)	L	P	A	B	C
0 463 41	**42 U**	2026	810	657	1165	1010	1535
0 463 42				857		1210	
0 463 43				1057		1430	

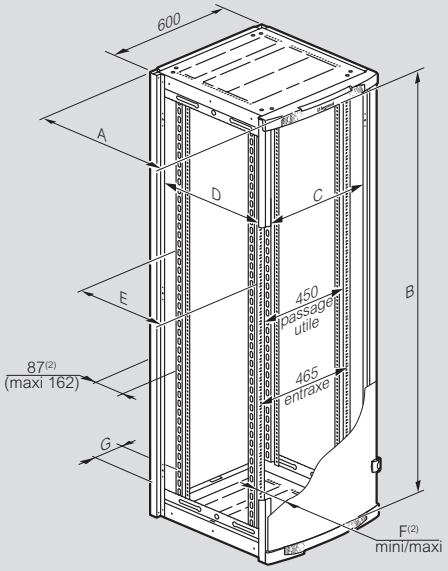
Baies serveur

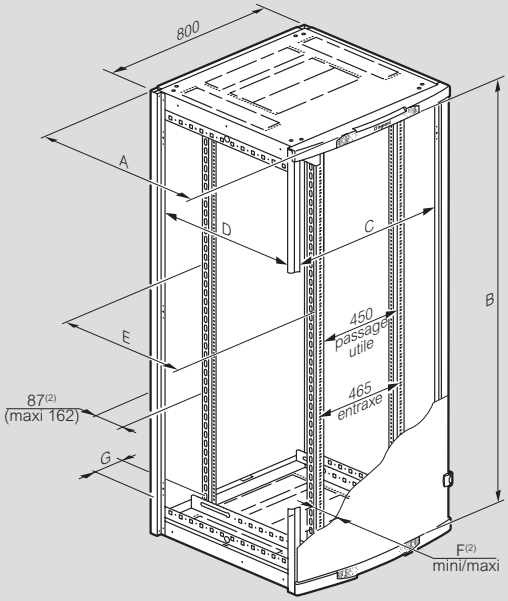
Réf.	Capacité	H(1)	L	P	A	B
0 463 85	**42 U**	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86			810	1096	1550	1858

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm avec pieds)

Coffrets 10" Linkeo et 19" Linkeo pivotants
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Dimensions utiles (mm)





Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F(2)		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 00	**24 U**	659	1086	490	490	425	118	193	41
0 463 06	**29 U**		1308						
0 463 12	**33 U**		1486						
0 463 18/30	**42 U**	1886		690			122	197	141
0 463 19			859		690	625			
0 463 21			657		490	425			
0 463 22/33			857		690	625			
0 463 23			1057		890	825			
0 463 28	**47 U**	2108	857		690	625	95	170	141
0 463 29			1057		890	825			

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F(2)		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 41	**42 U**	657	1886	690	490	425	122	197	141
0 463 42		857			690	625			
0 463 43		1057			890	825			

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies serveur

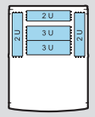
Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F(2)		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 85	**42 U**	1086	1886	490	890	825	75	150	41
0 463 86		1096		690					141

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies et baies serveur 19" LCS² (suite)

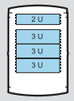
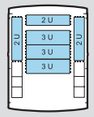
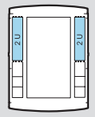
Entrées de câbles baies LCS² (mm)

Pré-découpes hautes et basses au format 19" (passage utile 451 mm)

	Larg. 600	Larg. 800
Prof. 600		
Prof. 800		
Prof. 1000	-	

Entrées de câbles baies serveur LCS² (mm)

Pré-découpes hautes au format 19" (passage utile 451 mm)
Découpe centrale basse (805 x 450 mm)

	Haut	Bas
Larg. 600		
Larg. 800		

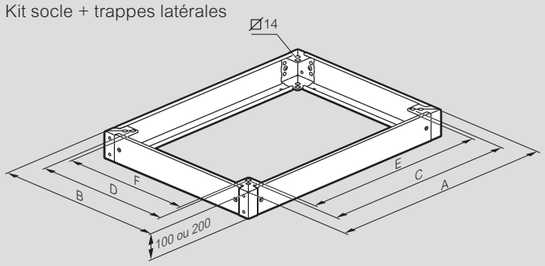
Poids (kg)

Les poids indiqués correspondent aux poids nets (hors emballage)

Réf.		Poids Baie	Poids Baie d'extension
Baies porte avant simple	0 463 00	69	-
	0 463 06	77	-
	0 463 12	84	-
	0 463 18/30 (ext)	99	72
	0 463 19	110	-
	0 463 21	114	-
	0 463 22/33 (ext)	127	90
	0 463 23	151	-
	0 463 28	138	-
	0 463 29	163	-
Baies porte avant double	0 463 41	114	-
	0 463 42	127	-
	0 463 43	151	-
Baies serveur	0 463 85	155	-
	0 463 86	166	-

Socles pour baies (mm)

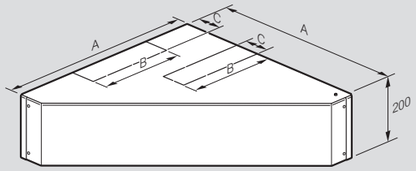
Kit socle + trappes latérales



Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

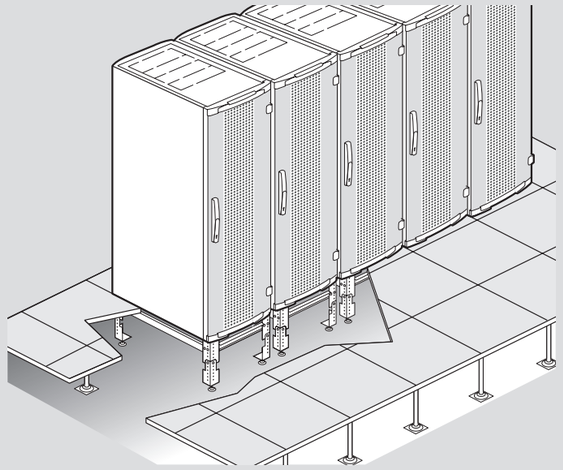
Interface de liaison (mm)

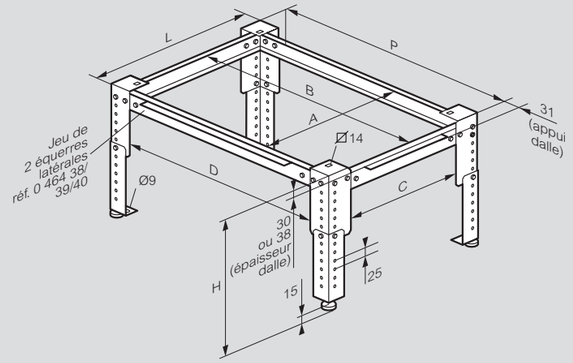
Montage à gauche ou à droite d'une baie équipée d'un socle H 200 mm
Couvercle de l'interface réversible



Dim. baies Prof.	A	B	C
600	600	435	120

Socles réhausseurs

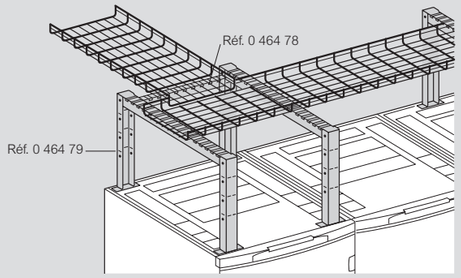


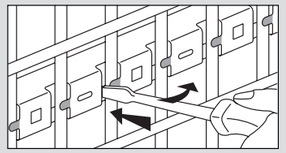


Réf.	L x P	H(1)		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	600 x 600	200	350	530	530	435	435	478 x 478	520 x 520
0 464 31	600 x 800				730		635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000				930		835	478 x 878	520 x 920
0 464 34	800 x 600			730	530	635	435	678 x 478	720 x 520
0 464 35	800 x 800				730		635	678 x 678	720 x 720
0 464 36	800 x 1000				930		835	678 x 878	720 x 920

1 : Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

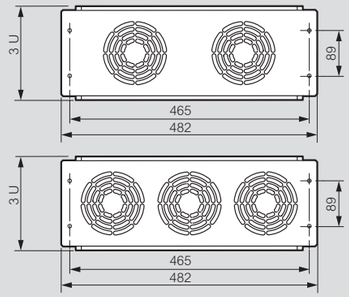
Supports pour grilles guide-câbles sur baies serveur





Fixation rapide des grilles guide-câbles sur les supports réf. 0 464 72/73/74/78/79

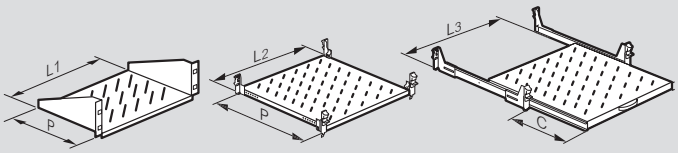
Plaques 19" avec ventilateurs (mm)



Réf.	Zone d'aération	
	Nombre de ventilateurs	Débit (m3/h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

Baies et baies serveur 19" LCS² (suite)

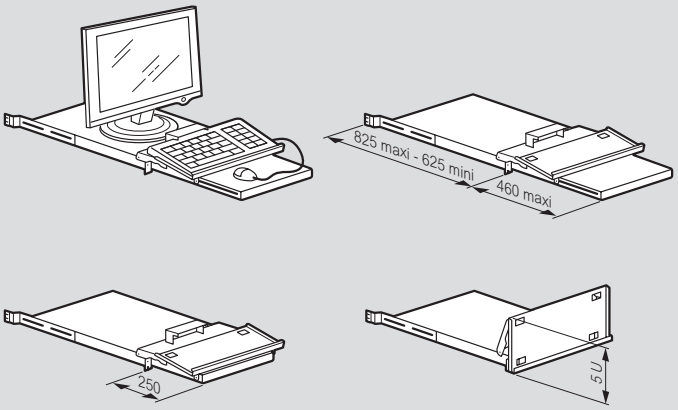
Tablettes LCS² (mm)



Réf.	P	Largeur utile			C
		L1	L2	L3	
0 462 23(1)	120	216			
0 465 00	115	435			
0 465 01	200	435			
0 465 02	360	435			
0 465 05	425		425		
0 465 06	625		425		
0 465 07	825		425		
0 465 08	425			425	320
0 465 09	625			425	420
0 465 10	625			425	420
0 465 17	820		425		
0 465 18	820			380	650

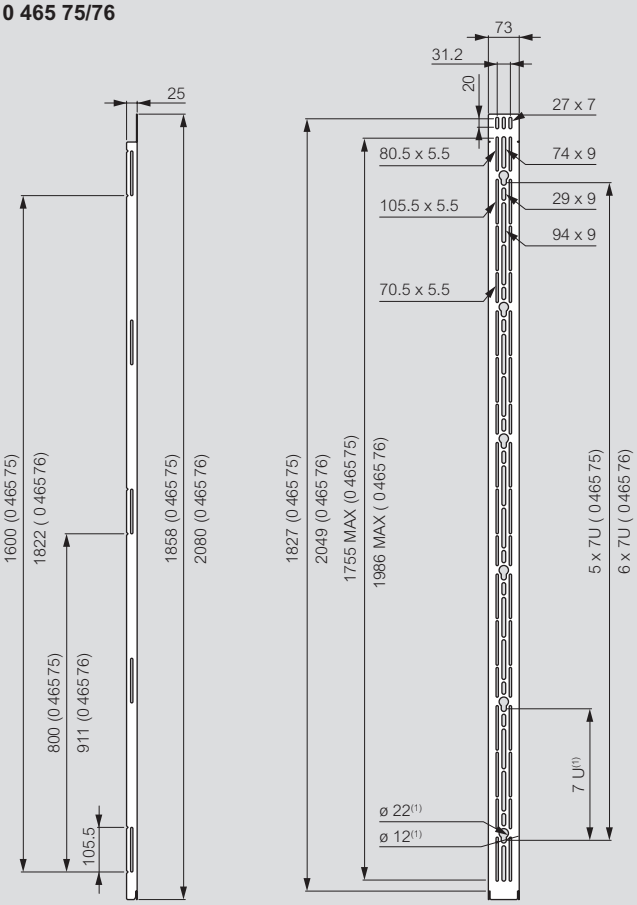
1 : Entraxe de fixation 236,5 mm

Tablette support clavier (mm)



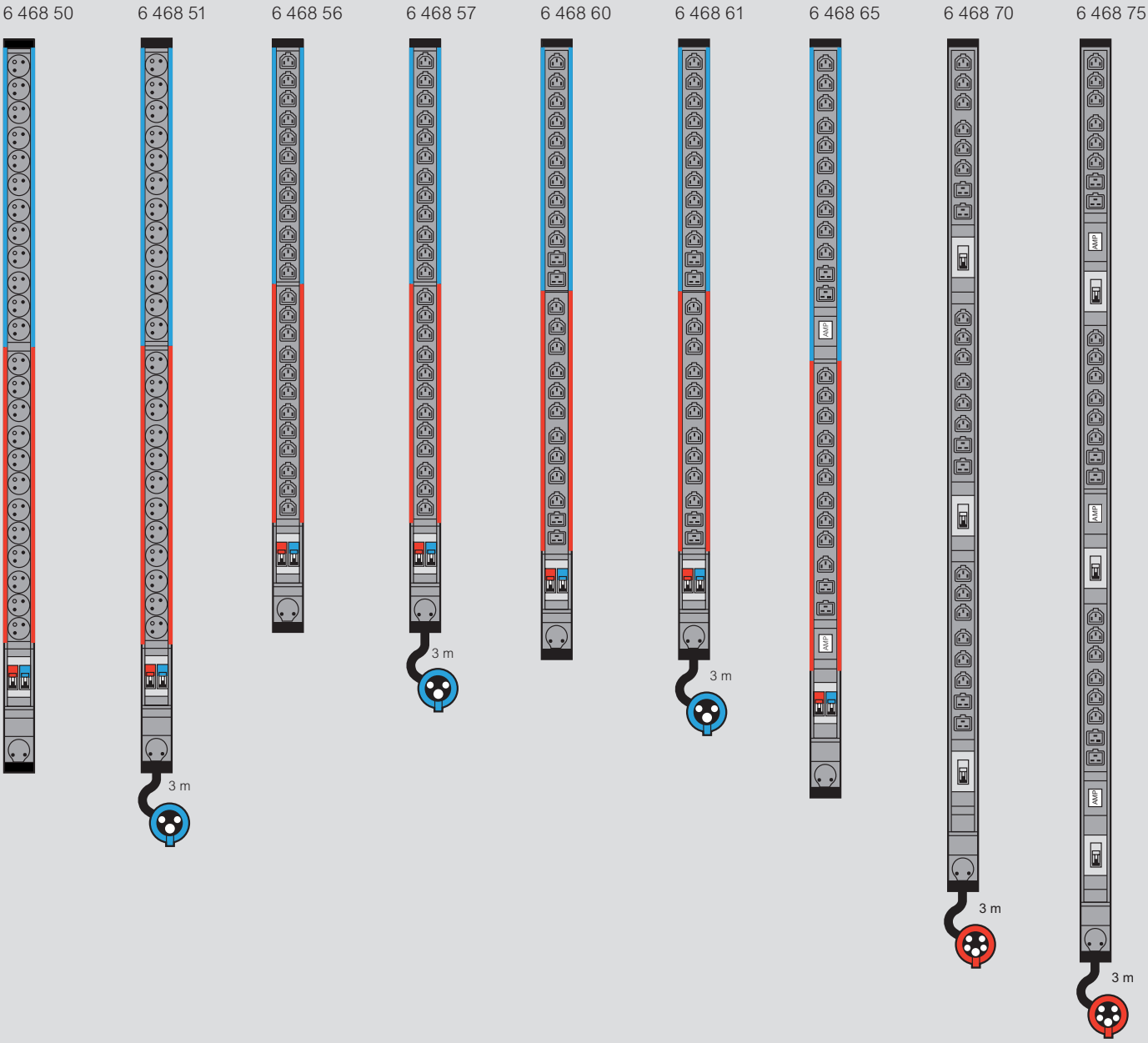
Supports de PDU (mm)

0 465 75/76

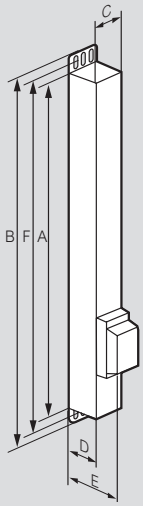


1 : Pour fixation PDU à boutons

PDU Zéro-U (p. 1053)



Dimensions des PDU Zéro-U (mm)

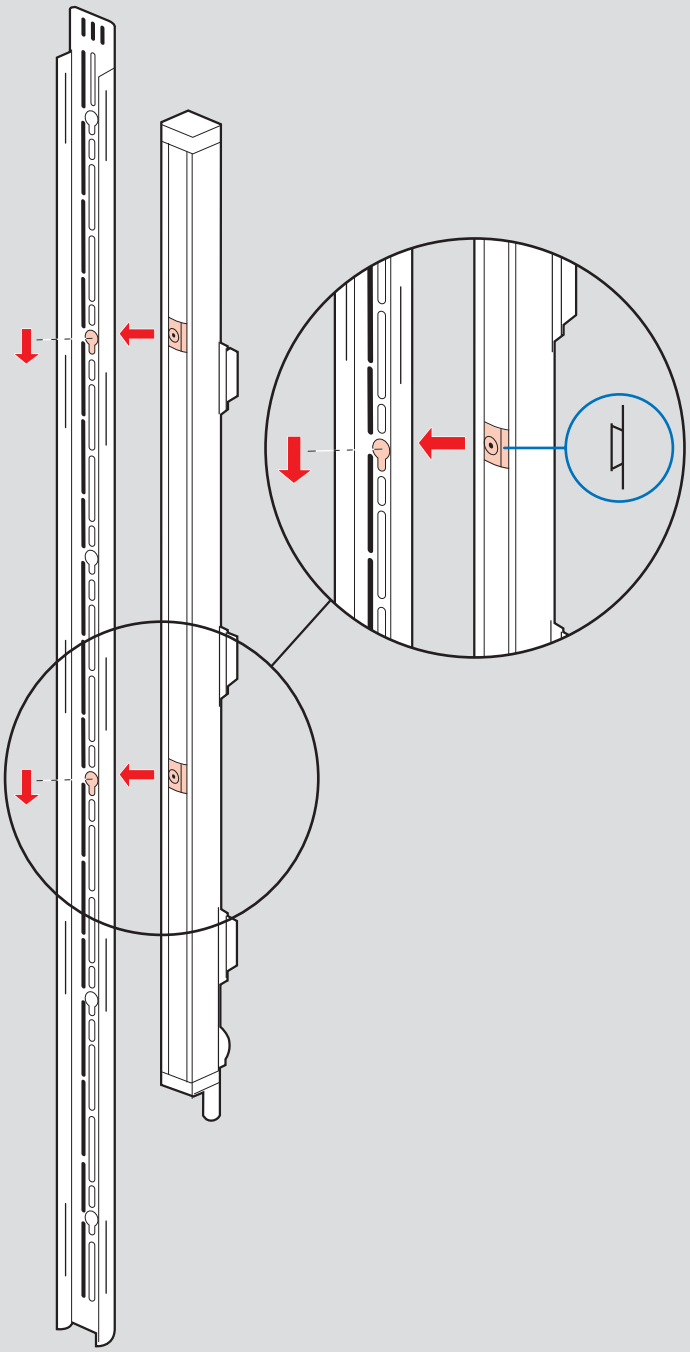


Réf.	Hauteur		Largeur	Profondeur		Entraxe de fixation (mini-maxi)
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 50	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 51	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112
6 468 65	1160	1204	52	52,5	87	1172-1202
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487-1517

1 : Avec les pattes standards pour fixation à vis
2 : Profondeur totale à l'emplacement du disjoncteur

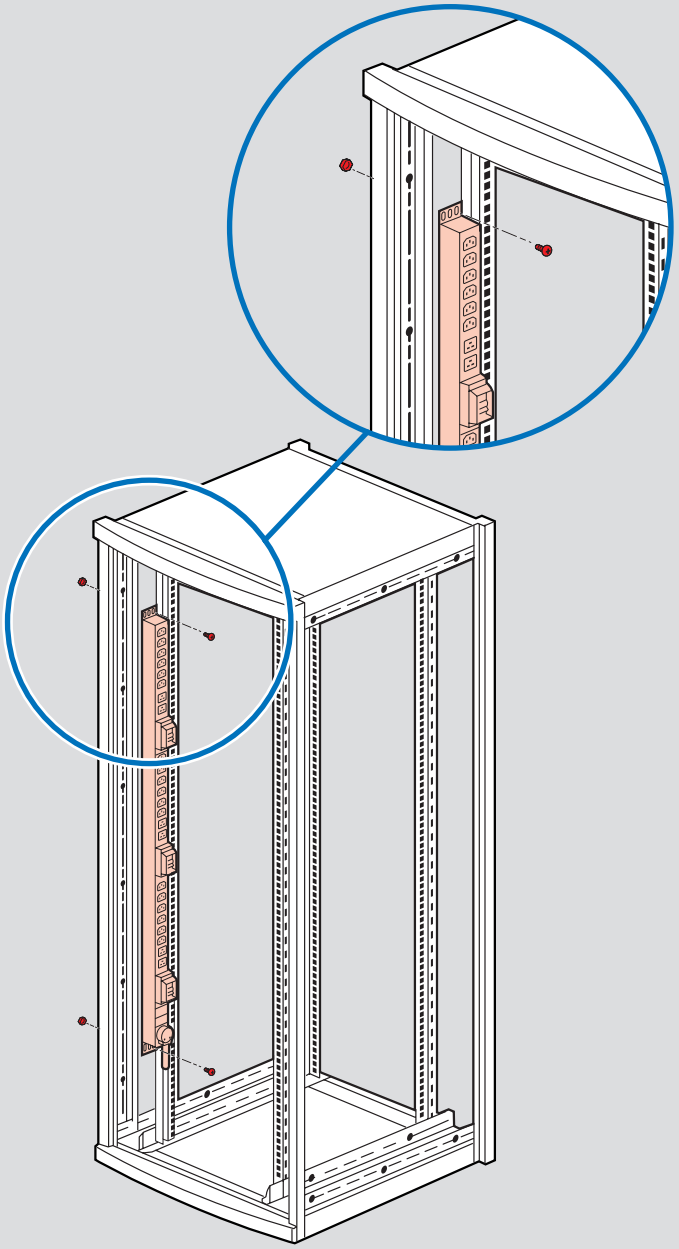
Solution avec boutonnières

Fixation rapide sans vis sur le support 0 465 75/76



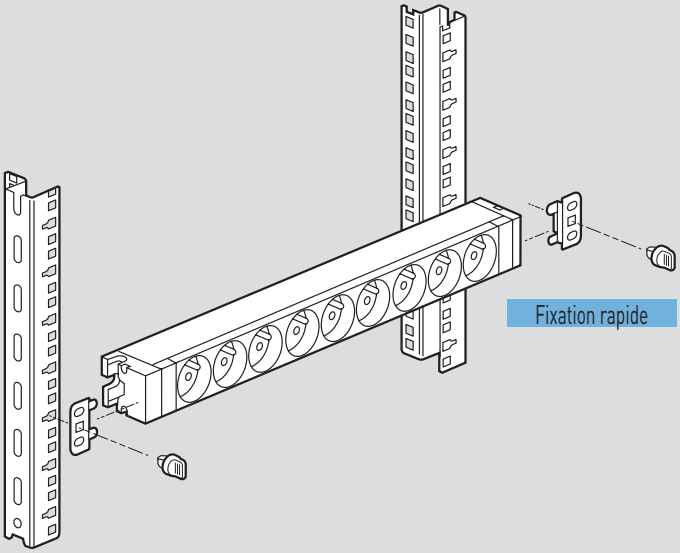
Solution avec patte standard

Fixation à vis sur le support 0 465 75/76

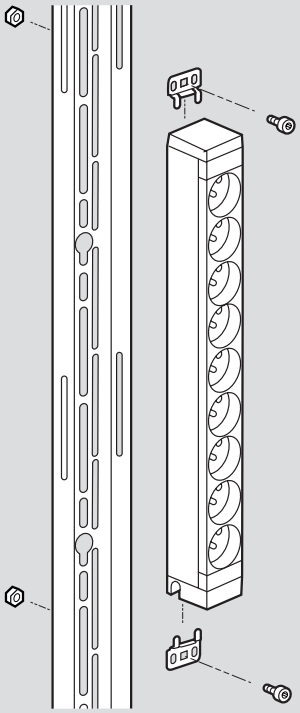


Montage horizontal dans les enveloppes 19" Legrand

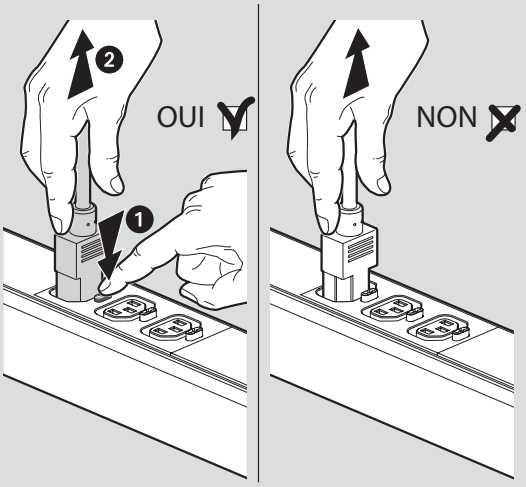
Montage possible dans toutes les enveloppes 19'' Legrand hors racks 19'' HD (p. 1059) pour lesquels l'utilisation de la visserie réf. 0 464 23 (p. 1059) est obligatoire



Montage vertical dans les baies LCS² avec le support 0 465 75/76



Principe de verrouillage des cordons sur prises C13 et C19



Baies 19" Linkeo

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
Porte avant simple ou double en verre de sécurité sérigraphié
Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
Charge admissible : 400 kg

Conformité aux normes

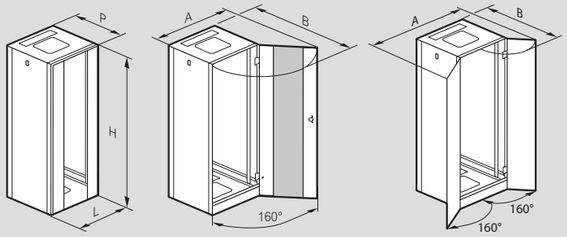
Les baies Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

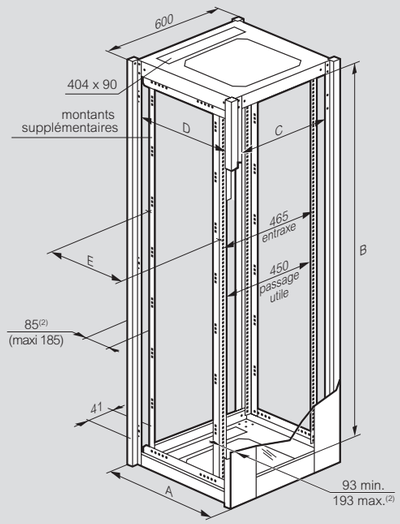
Dimensions baie	Dimensions hors-tout				
	H(1)	L	P	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810

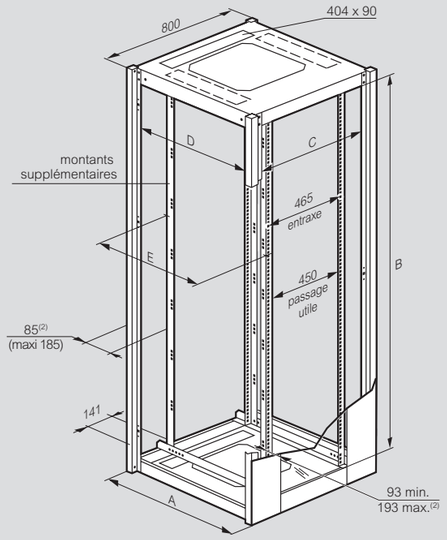
1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+19 à 39 mm avec pieds)

Baies porte avant double

Dimensions baie	H(1)	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1011	1528
42 U 800 x 800			830		1211	
42 U 800 x 1000			1030		1411	

Dimensions utiles (mm)

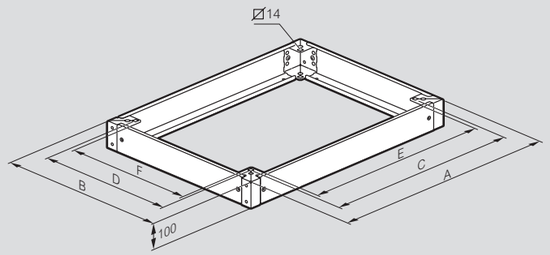




Dimensions baie	A(1)	Passage utile			E	Regard en verre Porte
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490	490	425	1873 x 360
42 U 600 x 800	830			690	625	
42 U 600 x 1000	1030			890	825	
42 U 800 x 600	630		690	490	425	1873 x 450
42 U 800 x 800	830			690	625	
42 U 800 x 1000	1030			890	825	
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

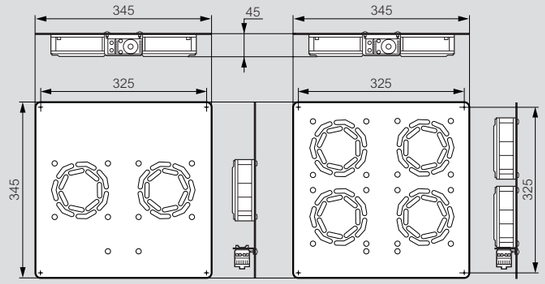
1 : Dimensions hors tout
2 : Réglage au pas de 25 mm

Socles pour baies Linkeo (mm)

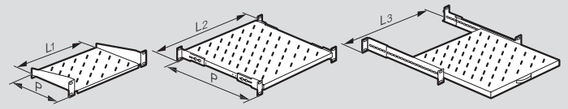


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
600 x 1000	799	599	678	478	649	449
800 x 600	799	799	678	678	649	649
800 x 800	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Kits ventilateurs Linkeo (mm)



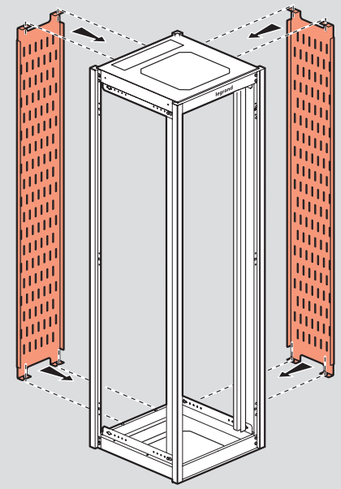
Tablettes Linkeo (mm)



Réf.	P	Largeur utile		
		L1	L2	L3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

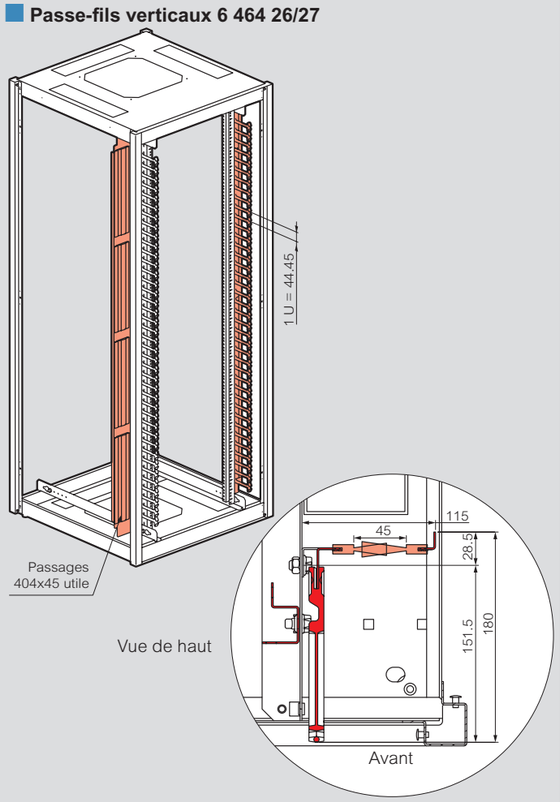
Grilles guide-câbles verticales Linkeo

Grille 33 U : 1486 x 300 x 25 mm
Grille 42 U : 1886 x 300 x 25 mm
Grille 47 U : 2105 x 300 x 25 mm



Réf.	Grille guide-câbles verticale
6 464 20	Pour baie 33U
6 464 21	Pour baie 42U
6 464 22	Pour baie 47U

Passe-fils verticaux 6 464 26/27

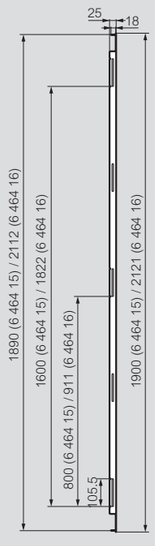


Supports de PDU 6 464 15/16 (mm)

Vue de face



Vue latérale



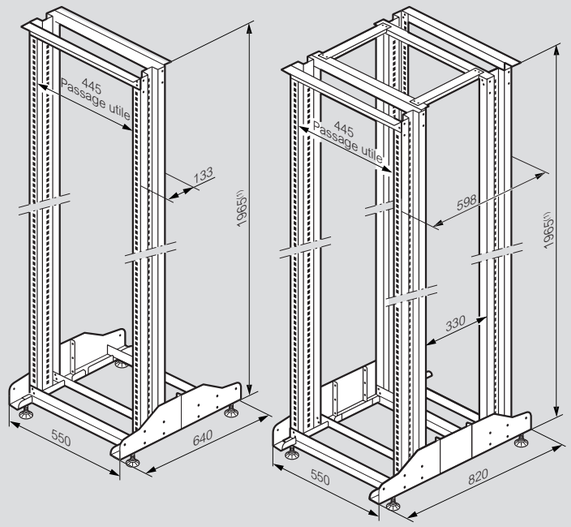
Caractéristiques générales

Bâti-rack métallique. Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures. Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm. Charge admissible : 300 kg

Dimensions (mm)

Bâti-rack 2 montants réf. 0 463 95

Bâti-rack 4 montants réf. 0 463 96

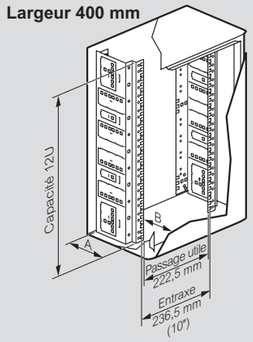


1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+27 à 42 mm avec les pieds)

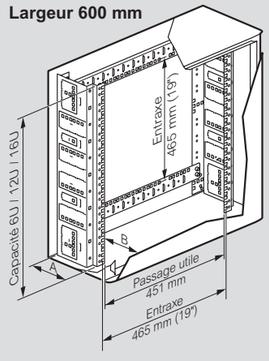
Montage rack VDI en coffrets étanches

Perforation des montants : 9,5 x 9,5 mm

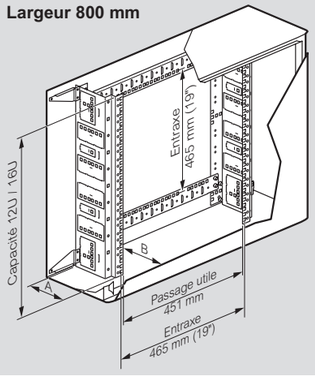
Largeur 400 mm



Largeur 600 mm



Largeur 800 mm

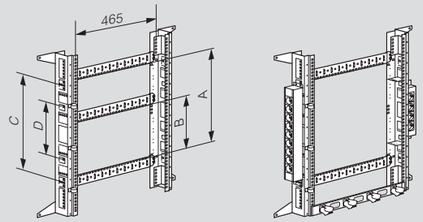


Réf. rack	Coffrets Atlantic				
	Capacité	Réf.	Dimensions H x L x P (mm)	Dim. utiles A (mm)	Dim. utiles B (mm)
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 08 0 354 94	600 x 400 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145	155
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145	255
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 23 0 354 96	800 x 600 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145	255
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145	155
Coffrets Marina					
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150	100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150	150
Coffrets Atlantic Inox/Inox agroalimentaire					
0 462 28	12 U	0 352 05/25/45	600 x 400 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 352 36	600 x 400 x 250	145	70(1)
0 462 29	16 U	0 352 11/31/47	800 x 600 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145	120(2)

1 : En face des 2 charnières : 20 mm
2 : En face des 2 charnières : 70 mm

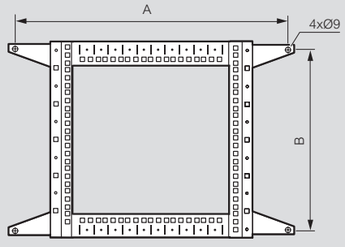
Réglage en profondeur possible avec glissières réf. 0 367 44/45 pour coffrets Atlantic prof. 300 et 400 mm

Entraxes rack VDI (mm)



Réf.	Capacité	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

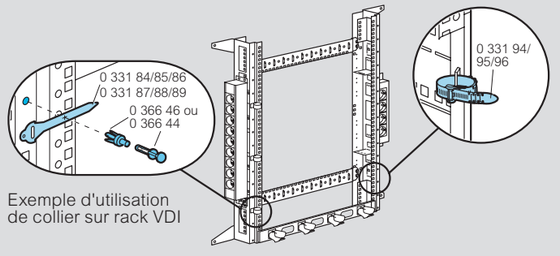
Fixation murale (mm)



Rack mural			
Réf.	Capacité	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

Gestion de câblage

Colliers auto agrippants et colliers à témoin de serrage pour fixation sur supports de maintien de câbles et rack VDI

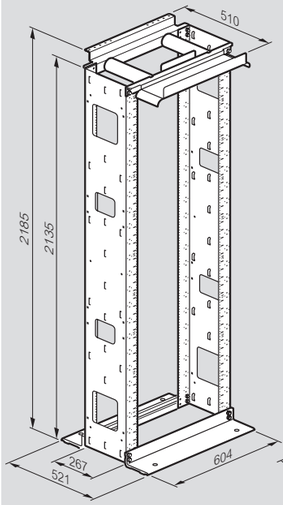


Exemple d'utilisation de collier sur rack VDI

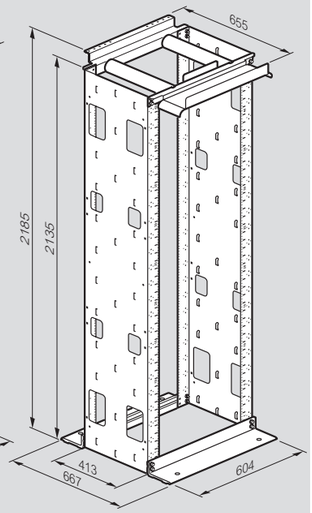
Racks 19" Haute Densité (HD) (mm)

Charge admissible: 15 kg/U

Réf. 0 464 06

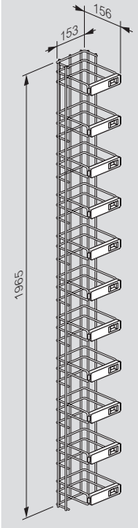


Réf. 0 464 07

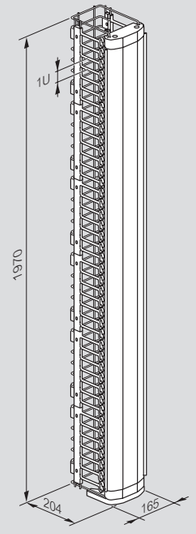


Grille de gestion de cordons (mm)

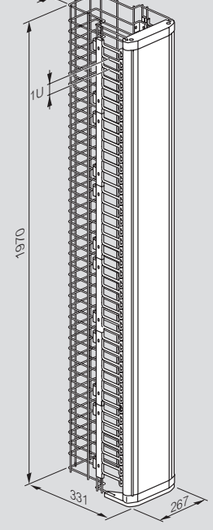
Réf. 0 464 25



Réf. 0 464 26



Réf. 0 464 27



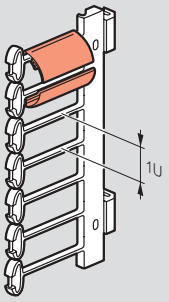
Pour la réalisation des réseaux VDI, logiciel **LCS PRO³** à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité (HD) (suite)

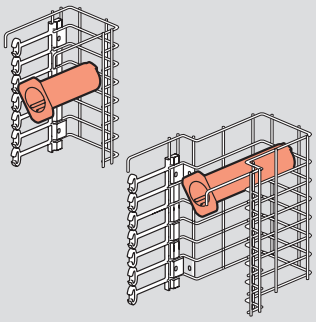
Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 26/27

Clips de limitation de rayon de courbure

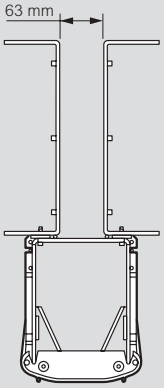


Support de lovage des cordons

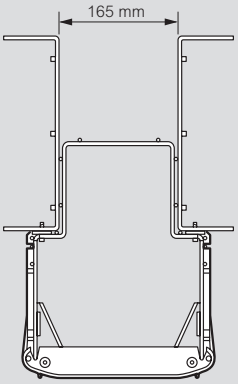


Jumelage des racks avec grille de gestion des cordons

Réf. 0 464 25/26

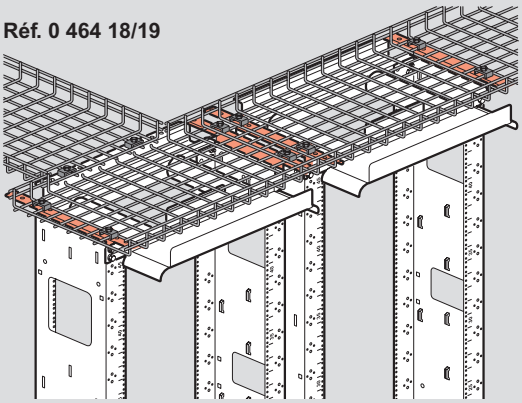


Réf. 0 464 27



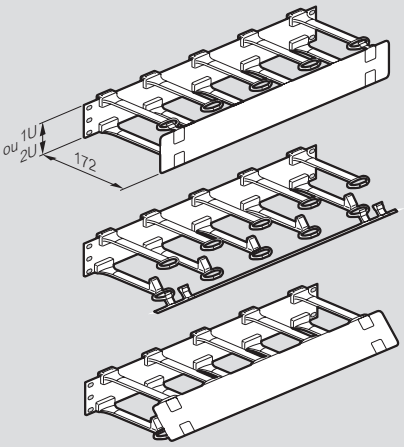
Supports chemins de câbles

Réf. 0 464 18/19

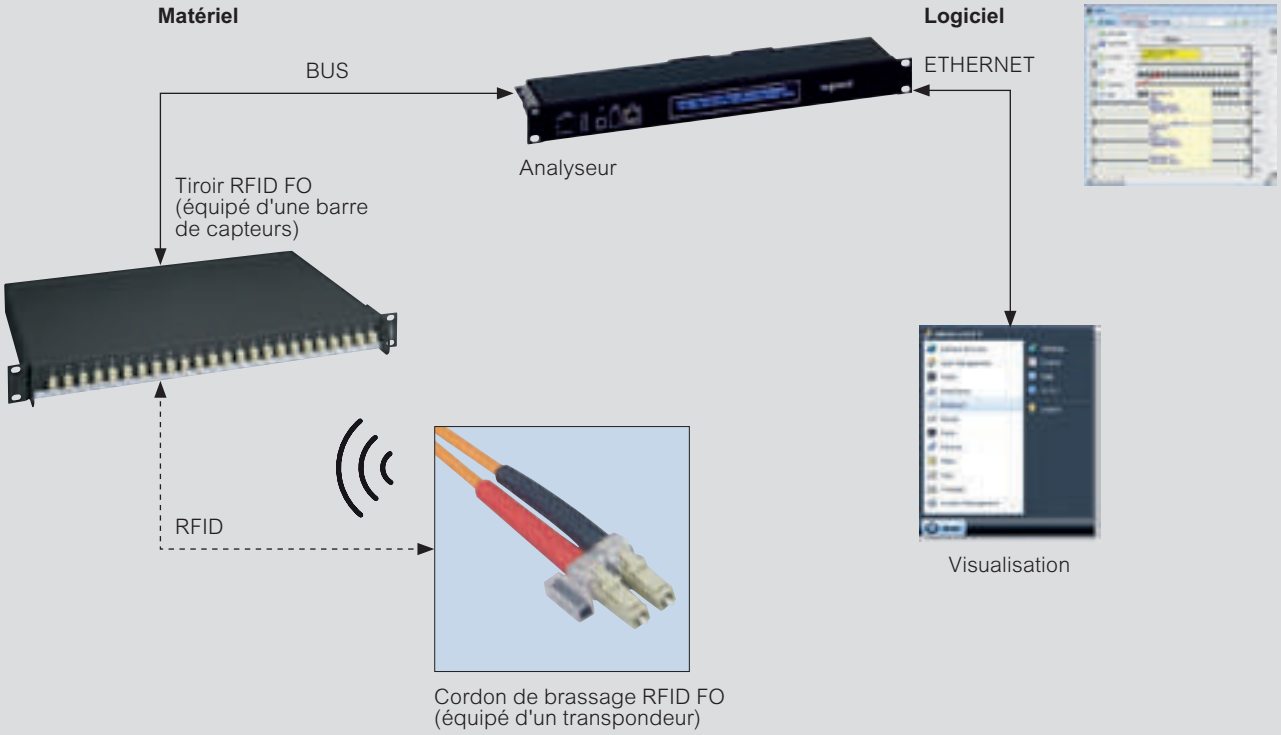


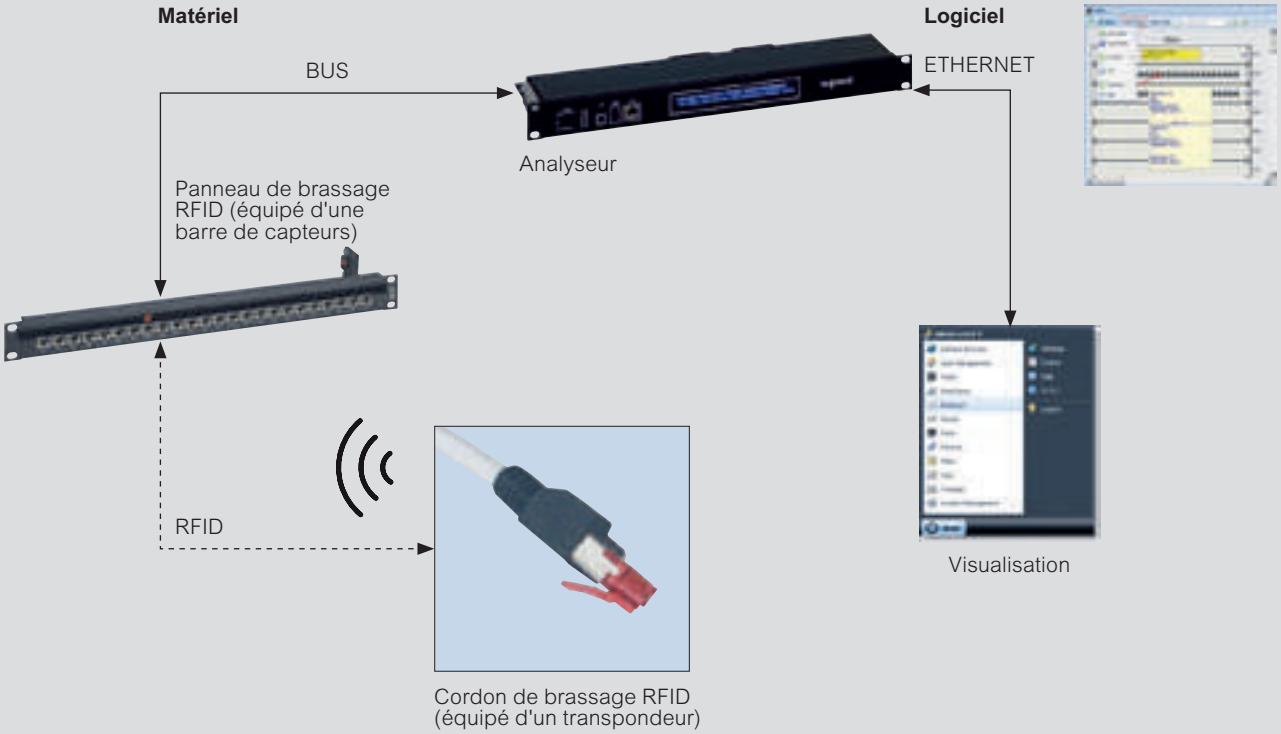
Panneaux de gestion de cordons 19" (mm)

Réf. 0 465 70/71



Explication schématique







SÉCURITÉ INCENDIE, ALARMES TECHNIQUES

Eclairage de sécurité



P. 1080
Tableau de choix ECO 2 / ECO 1 accessoires et systèmes de surveillance



P. 1084
BAES, [BAES + BAEH] et DBR ECO 2



P. 1084
BAES, [BAES + BAEH] et DBR Kickspot™ ECO 2



P. 1085
BAES, [BAES + BAEH] et DBR ECO 1



P. 1085
BAES, [BAES + BAEH] et DBR Kickspot™ ECO 1



P. 1086
BAES grands espaces, blocs à phares et étiquettes



P. 1087
BAEH ECO 2 et ECO 1



P. 1087
BAEH Kickspot™ ECO 2 et ECO 1



P. 1088
Système de surveillance SATI AutoDiag™



P. 1090
Système pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable



P. 1092
Télécommandes et accessoires



P. 1094
Accessoires pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH



NOUVEAUTÉ
P. 1095
Lampes portables d'intervention et pièces détachées, maintenance



P. 1096
Luminaires sur sources centralisées saillie et Kickspot™



P. 1097
BAES et [BAES + BAEH], Arcor

Détection et alarme incendie types 1, 2a, 2b, 3 et 4 Coupure d'urgence



NOUVEAUTÉ
P. 1098
Alarme incendie type 2a



NOUVEAUTÉ
P. 1100
Alarme incendie type 2b et DCS



P. 1102
Alarme incendie type 3



P. 1104
Alarme incendie type 4



P. 1106
BAAS satellites



P. 1107
Dispositifs et/ou visuels d'alarme feu



P. 1108
Déclencheurs manuels



P. 1110
Système Détecteur Autonome Déclencheur



P. 1111
Alimentations électriques de sécurité



P. 1112
Accessoires de mise en sécurité



P. 1112
Commandes de désenfumage



P. 1114
Dispositifs de commande pour coupure et extinction



P. 1114
Coffrets coupure d'urgence



P. 1115
Coffrets bris de glace, Plexo et accessoires



P. 1116
Coffrets réserve de clés

Alarmes techniques et signalisation



P. 1117
Alarmes techniques modulaires



P. 1117
Détecteurs techniques



P. 1119
Ronfleurs et sonneries



P. 1119
Cloches et sirènes



P. 1120
Signalisation lumineuse

NOUVEAUTÉS 2018



Lampe BAPI à LEDs
(p. 1095)



Alarme incendie type 2a
centraliseur de mise en sécurité et tableau répétiteur
(p. 1098-1)



Alarme incendie type 2b
blocs autonomes d'alarme sonore principal (BAAS Pr)
(p. 1100)

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
PAGE 770

Blocs d'éclairage de sécurité ECO 2

accessoires d'installation et systèmes de surveillance

Réf.		DESIGNATION	TYPE D'ETIQUETTE LIVRÉE	INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE										MODE DE SURVEILLANCE	
 Saillie	 Kickspot™ (encastré)			 Etiquette flèche à 45°	 Etiquette "personnes à mobilité réduite"	Etiquette opacifiante		 Etiquette de maintenance	 Plaque de signalisation verticale	 Entretoise	 Grille IK 10	 Grille IK 20	 Scie cloche à trépan	SATI AutoDiag™ La surveillance instantanée de toute l'installation	SATI Adressable Le contrôle permanent de l'installation
BAES IP 4X															
-	0 626 24	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36		0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	 0 625 02 +  0 625 09 ou  0 625 03	 0 626 00 +  0 626 10 +  0 626 01 et/ou  0 626 02 +  0 626 03 (si > 250 blocs)
0 626 25	-	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36		0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-		
-	0 626 14	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36		0 609 00	-	-	-	-	0 625 97		
0 626 60	-	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	9 809 36		0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-		
-	0 626 64	**BAES d'ambiance à LEDs 320 lumens - 1h**	-	-	-	-		0 609 00	-	-	-	-	0 625 97		
0 626 65	-	**BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h**	-	-	-	-		0 609 00	-	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-		
-	0 626 54	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	9 809 36		0 609 00	-	-	-	-	0 625 97		
0 626 34	-	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	9 809 36		0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**	0 626 92	-		
BAES IP 66															
0 626 26	-	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-		0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-		
0 626 61	-	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-		0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-		
0 626 66	-	**BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h**	-	-	-	-		0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-		
0 626 36	-	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	-	-	-		0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-		
BAES IP 67 PLASTIQUE / INOX															
0 626 29	-	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle autocollante	**0 612 01**	0 612 02	-		0 609 00	-	-	-	-	-		
0 626 69	-	**BAES d'ambiance à LEDs 400 lumens - 1h**	-	-	-	-		0 609 00	-	-	-	-	-		
BAEH IP 4X															
-	0 626 74	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	9 809 36		0 609 00	-	-	-	-	0 625 97		
0 626 50	-	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	-		0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-		
BAEH IP 66															
0 626 52	-	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	-	0 626 86 + 0 626 87	0 626 86 + 0 626 88	-		0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-		

1 : Kit antivandale : 0 626 99 (vis) + 0 609 10 (tournevis)

legrand

Blocs d'éclairage de sécurité ECO 1 SATI AutoDiag™

accessoires d'installation et systèmes de surveillance

Réf. Saillie	Réf. Kickspot™ (encastré)	DESIGNATION	TYPE D'ETIQUETTE LIVRÉE	INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE: Etiquette Flèche à 45°	Etiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite	Etiquette flèche diagonale (indication escaliers)	Etiquette "personnes à mobilité réduite"	Etiquette opacifiante	Etiquette de maintenance	Plaque de signalisation verticale	Entretoise	Grille IK 10	Grille IK 20	Scie cloche à trépan	MODE DE SURVEILLANCE
BAES IP 4X															
-	**0 625 24**	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	
0 625 25	-	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle autocollante	-	-	**0 612 01**	0 612 02	9 809 36	0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	**-**	
-	0 625 14	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	
0 625 60	-	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle autocollante	-	-	**0 612 01**	0 612 02	9 809 36	0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-	
-	**0 625 64**	**BAES d'ambiance à LEDs 320 lumens - 1h**	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	
0 625 65	-	**BAES d'ambiance à LEDs 360 lumens - 1h**	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-	
-	0 625 54	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	-	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	
0 625 34	-	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR autocollante	-	-	-	-	9 809 36	0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**	0 626 92	-	
BAES IP 66															
0 625 26	-	**BAES d'évacuation à LEDs 45 lumens - 1h**	Etiquette universelle autocollante	-	-	**0 612 01**	0 612 02	-	0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-	
0 625 61	-	**BAES + BAEH d'évacuation à LEDs - 45 lumens - 1h + 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle autocollante	-	-	**0 612 01**	0 612 02	-	0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-	
0 625 66	-	**BAES d'ambiance à tube fluo 8 W 360 lumens - 1h**	-	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 91(1)	-	-	
0 625 36	-	**DBR à LEDs 45/120 lumens - 1h**	Etiquette DBR autocollante	-	-	-	-	-	0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-	
BAEH IP 4X															
-	0 625 74	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	Etiquette universelle repositionnable et recyclable	0 626 87	0 626 88	**0 612 01**	0 612 02	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	0 625 97	
0 625 50	-	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	-	-	-	**0 612 01**	0 612 02	-	0 609 00	**0 626 85**	0 626 80	**0 626 90**(1)	0 626 92	-	
BAEH IP 66															
0 625 52	-	**BAEH plastique à LEDs 8 lumens - 5h**	-	-	-	**0 612 01**	0 612 02	-	0 609 00	-	-	**0 626 93**(1)	0 626 92	-	

SATI AutoDiag™

La surveillance instantanée de toute l'installation



0 625 02

+



0 625 09

ou



0 625 03

1 : Kit antivandale : 0 626 99 (vis) + 0 609 10 (tournevis)

LES SERVICES ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **BAES adressables :** adressage des blocs, configuration du système d'éclairage de sécurité...



- **Mise en service supervision et pilotage du bâtiment :** Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur www.legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

BAES, [BAES+BAEH] et DBR ECO 2 SATI Adressable

pour ERP et ERT



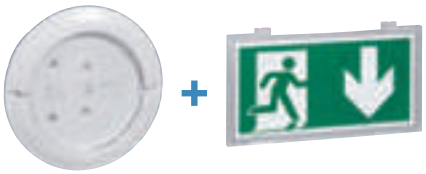
0 626 25



0 626 65



0 626 29



0 626 24



0 626 24 (monté)



0 626 64 (monté)

Agréments **p. 1136**

Blocs SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement. Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10. Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090)
Compatibles SATI AutoDiag (p. 1088) - Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092) - Les blocs d'évacuation et les DBR ECO 2 incluent un jeu d'étiquettes repositionnables et recyclables. Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Blocs saillie - IP 43 plastique SATI Adressable

Réf.	
	IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G Encastrables avec accessoire réf. 0 626 95 Eclairage par la tranche réf. 0 626 85 (p. 1094) pour les blocs d'évacuation
0 626 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 60	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,7 W)
0 626 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
♿	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,5 W)
0 626 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Boîtier identique à la réf. 0 626 25

Blocs saillie - IP 66 plastique SATI Adressable

	IP 66 - IK 10 (IK 08 pour réf. 0 626 66) - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques Antivandale avec accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)
0 626 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 61	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,7 W)
0 626 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
♿	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,5 W)
0 626 66	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,95 W)

Blocs saillie - IP 67 plastique/inox SATI Adressable

	IP 67 - IK 07 - Classe II Blocs étanches anti-corrosion pour locaux industriels
0 626 29	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W)
0 626 69	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Boîtier identique à la réf. 0 626 25

Blocs encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique SATI Adressable

Réf.	
	IP 40 - IK 04 - Classe II Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,35 W)
0 626 14	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm-5 h (consommation 0,5 W)
0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h
♿	BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,4 W)
0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W)

Caractéristiques techniques sur **legrand.fr**

Système de surveillance SATI AutoDiagTM **p. 1088**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1090**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**

Accessoires de fixation Kickspot™ **Voir catalogue en ligne sur legrand.fr**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 770**

BAES, [BAES+BAEH] et DBR ECO 1 SATI AutoDiag™

pour ERP et ERT



0 625 25



0 625 26



0 625 65



0 625 24



0 625 24 (monté)



0 625 64 (monté)

Agréments **p. 1136**

Blocs SATI AutoDiag à LEDs à faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64)
Fonction SATI AutoDiag : système de surveillance de l'état de fonctionnement (blocs en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088)
Mise au repos à distance par télécommande SATI AutoDiag réf. 0 625 02 (p. 1088) ou par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou réf. 0 039 01 (p. 1092)
Les blocs d'évacuation saillie incluent une étiquette universelle autocollante, répondant aux principaux types de signalisation d'évacuation
Les blocs d'évacuation encastrés incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, répondant aux principaux types de signalisation d'évacuation
Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz

Blocs saillie - IP 43 plastique SATI AutoDiag

IP 43 - IK 07 - Classe II
Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G
Encastrables avec accessoire réf. 0 626 95
Eclairage par la tranche réf. 0 626 85 pour les blocs d'évacuation (p. 1094)

Réf.	
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 1,3 W)
0 625 60	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1,4 W)
0 625 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 1,2 W)
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 360 lm - 1 h (consommation 1,5 W) Boîtier identique à la réf. 0 625 25

Blocs saillie - IP 66 plastique SATI AutoDiag

IP 66 - IK 10 (IK 08 pour réf. 0 625 66) - Classe II
Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité
Blocs équipés d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques
Antivandale avec accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094)

0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 1,2 W)
0 625 61	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1,4 W)
0 625 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 1,2 W)
0 625 66	BAES d'ambiance fluo 360 lm - 1 h (consommation 1,5 W)

Blocs encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique SATI AutoDiag

IP 40 - IK 04 - Classe II
Raccordement par bornes automatiques
Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094)
Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles

Réf.	
0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W)
0 625 14	[BAES+BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W)
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des personnes à mobilité réduite vers les espaces d'attente sécurisés (consommation 0,9 W)
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Equipé de batteries Ni-Mh

Document de présentation
Système de surveillance SATI AutoDiag™
sur **legrand.fr**

Caractéristiques techniques
sur **legrand.fr**

Système de surveillance SATI AutoDiagTM
p. 1088

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Etiquettes de signalisation

pour blocs d'évacuation



0 626 86 - jeu d'étiquettes amovibles et recyclables

0 626 88

0 612 00

Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)
Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)
Conformes à la norme NF X 08-003 : juillet 2006 (couleurs et signaux de sécurité)
Etiquettes visibles depuis une distance de 20 m (conformément à la norme européenne EN 1838)

Réf.

Etiquettes de signalisation repositionnables et recyclables

Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Etiquette de signalisation d'évacuation

0 626 86  Jeu de 2 étiquettes de signalisation avec cadre de montage à l'intérieur du diffuseur
Pour blocs d'évacuation ECO 1
SATI AutoDiag et BAEH ECO 1 et ECO 2
saillie et Kickspot

Etiquettes complémentaires

A associer en complément des étiquettes réf. 0 626 86 sur les BAES réf. 0 626 25/26/60/61 et dans la plaque de signalisation pour éclairage par la tranche réf. 0 626 85

0 626 87  Etiquette Flèche à 45°

0 626 88  Etiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite

0 626 89  Etiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Etiquettes de signalisation adhésives et sécables

Etiquettes transparentes pouvant être directement installées sur les diffuseurs des BAES et LSC d'évacuation (conformément à l'article EC9 du règlement de sécurité dans les ERP)

Signalisation universelle d'évacuation

Pour issues de secours et cheminements

0 612 00 

0 612 01 

0 612 02 

Signalisation d'espace d'attente sécurisé

0 612 05  218 x 109 mm pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Signalisation additionnelle

A utiliser uniquement en complément de la signalisation d'évacuation réglementaire

0 610 03 

Etiquette opacifiante adhésive

9 809 36 A utiliser en complément de la signalisation réglementaire afin de ne rendre visible qu'un seul sens d'évacuation

BAES d'évacuation ECO 1 et ECO 2

pour grands espaces



0 626 46

0 625 32

Caractéristiques techniques **p. 1089**

Réf.

BAES permanent ECO 2 à LEDs

Bloc SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
Equipé de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10 (p. 1090)
Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090)
Compatible SATI AutoDiag (p. 1088)
Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092)
Alimentation 230 V∿ - 50/60 HZ
IP 43 - IK 07 - Classe II
BAES d'évacuation à LEDs
100 lm en mode permanent
450 lm - 1 h en secours (consommation 3,2 W)
Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
Installables directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 25/60 et 0 608 25 G

0 626 46

Blocs à phares

Certifiés NF AEAS Performance SATI
2500 lm - 1 h
IP 65 - IK 07 - Classe II
Blocs compatibles avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088)
BAES d'évacuation/ambiance
Compatible avec la grille de protection IK 10 réf. 0 626 83

Bloc à phares à LEDs ECO 1 SATI AutoDiag 2500 lm

0 625 32 Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
Consommation : 8,2 W
Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
Poids : 4,1 kg

Bloc à phares à LEDs ECO 2 SATI Adressable 2500 lm

0 626 32 Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
Consommation : 2 W
Adressable par le configurateur infrarouge réf. 0 626 10 ou micro-switches
Contrôlable à distance avec interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090)
Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
Poids : 3,5 kg

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**

BAEH ECO 2 SATI Adressable

pour bâtiments d'habitation



0 626 50



0 626 74



0 626 74 (monté)



0 626 52

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Blocs SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement. Fonction adressable : paramétrable à distance par configurateur mobile infrarouge réf. 0 626 10 (p. 1090) - Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1090) - Compatibles SATI AutoDiag (p. 1088) - Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092) - Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz

Réf.	**BAEH saillie - IP 43 plastique SATI Adressable**
0 626 50	IP 43 - IK 07 - Classe II Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 95 (p. 1094) Reçoit l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 626 86 (p. 1086) ou pour l'éclairage par la tranche, la réf. 0 626 85 (p. 1094) BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
0 626 74	**BAEH encastré Kickspot™ - IP 40 plastique SATI Adressable** IP 40 - IK 04 - Classe II Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,35 W)
0 626 52	**BAEH saillie - IP 66 plastique SATI Adressable** IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094) Bloc équipé d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Formation dédiée à votre projet - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

BAEH ECO 1 SATI AutoDiag™

pour bâtiments d'habitation



0 625 50



0 625 74



0 625 74 (monté)



0 625 52

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1136**

Blocs SATI AutoDiag à LEDs à faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Equipés de batteries Ni-Cd. Fonction SATI AutoDiag : système de surveillance de l'état de fonctionnement (blocs en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic réf. 0 625 03 (p. 1088) Mise au repos à distance par télécommande SATI AutoDiag réf. 0 625 02 (p. 1088) ou par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092)- Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz

Réf.	**BAEH saillie - IP 43 plastique SATI AutoDiag**
0 625 50	IP 43 - IK 07 - Classe II. Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 95 (p. 1094) Reçoit l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 626 86 (p. 1086) ou pour l'éclairage par la tranche, la réf. 0 626 85 (p. 1094) BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 1,2 W)
0 625 74	**BAEH encastré Kickspot™ - IP 40 plastique SATI AutoDiag** IP 40 - IK 04 - Classe II Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,6 W)
0 625 52	**BAEH saillie - IP 66 plastique SATI AutoDiag** IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1094) Bloc équipé d'un socle débrochable à raccordement par bornes automatiques BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 1,2 W)

Système de surveillance SATI AutoDiagTM **p. 1088**
Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1094**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1090**

Recommandations techniques pour la rédaction d'un CCTP blocs sur **legrand.fr**

Système de surveillance SATI AutoDiag™

pour BAES, [BAES+BAEH], DBR et BAEH SATI



0 625 09



0 625 03 + 0 784 70



0 625 04

Système de surveillance permettant de signaler l'état d'une installation de blocs SATI ECO 1 / ECO 2 équipés de la technologie SATI AutoDiag sur un afficheur Mosaic et/ou à distance, et d'avertir de tout type de défaillance (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance)
Permet de faciliter la vérification de l'installation et de gagner du temps en évitant les tournées mensuelles
Les opérations de maintenance se déroulent uniquement lorsqu'un défaut est signalé
Possibilité d'alerte à distance par envoi de courriel ou de SMS (sur réseau IP ou GSM)

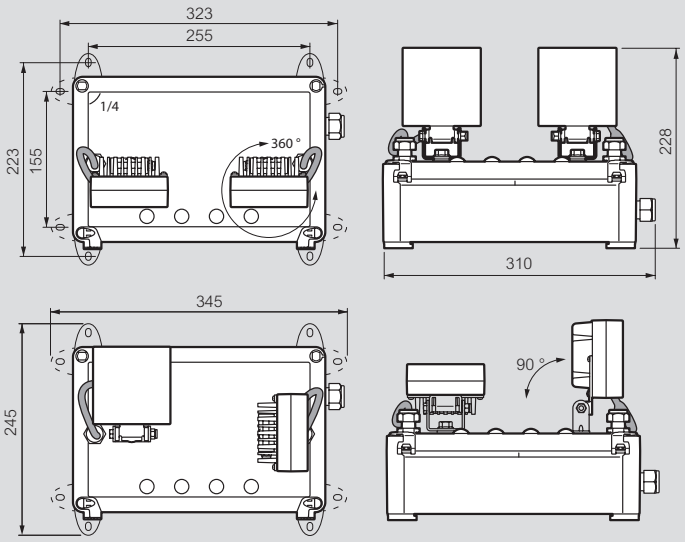
Réf.	Surveillance de l'installation globale
0 625 02	**Télécommande SATI AutoDiag™** Identification de la ou des zone(s) comportant des défauts (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) Permet de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permet pour les ERP comportant des locaux à sommeil : - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale Permet le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal Capacité : 63 blocs directement gérés par la télécommande, jusqu'à 252 blocs avec 4 gestionnaires de zone réf. 0 625 04 A associer à un afficheur LED réf. 0 625 09 ou à écran tactile réf. 0 625 03 Distance max de ligne : 700 m 6 modules
0 625 09	**Afficheur LED SATI AutoDiag™ Mosaic** Equipé d'une LED vert/rouge permettant de signaler l'état général de l'installation Avertissement sonore de la persistance du défaut (buzzer intégré) Possibilité de repiquage sur un bloc existant à proximité Se monte avec le porte-étiquette réf. 0 791 51 (p. 917) permettant d'indiquer les coordonnées pour la maintenance A équiper de plaque et support Programme Mosaic (p. 916 à 918) Se monte dans boîte d'encastrement (p. 921) 2 modules

Réf.	Surveillance de l'installation globale (suite)
0 625 03	**Afficheur écran tactile SATI AutoDiag™ Mosaic** Visualisation de l'état de l'installation Identification de la ou des zone(s) comportant des défauts (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne de télécommande, défaut de surveillance) Avertissement sonore de la persistance du défaut (buzzer intégré) Présentation des coordonnées du service en charge de la maintenance Affichage du nombre de blocs installés Capacité 252 blocs répartis en 4 zones de 63 blocs maximum Alimentation 27 V⎓ par alimentation externe réf. 0 634 42 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70 ou 0 791 74 Livré avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 (p. 647) ou 0 893 79 (p. 726)
	Alimentation
0 634 42	Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V⎓ - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm
	Surveillance de l'installation par zone
0 625 04	**Gestionnaire de zone SATI AutoDiag™** Permet de répartir les blocs d'une installation sur 4 zones différentes (1 boîtier par zone) pour pouvoir localiser la/les zone(s) comportant des blocs en défaut Capacité 63 blocs par gestionnaire 4 modules
	Alerte à distance
	Compatibles avec les références Legrand équipées d'un contact sec
0 625 05	**Transmetteur IP SATI AutoDiag™** Permet d'envoyer automatiquement un message d'alerte par courriel
0 625 06	**Transmetteur GSM SATI AutoDiag™** Permet d'envoyer automatiquement un message d'alerte par SMS Alimentation 27 V⎓ par alimentation externe réf. 0 634 42 (p. 1088) à commander séparément

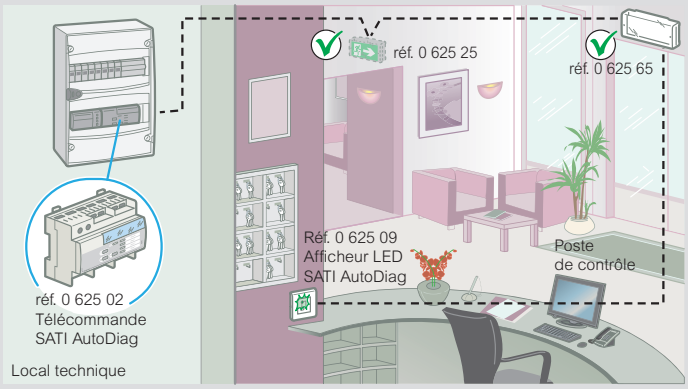
Blocs à phares et système de surveillance SATI AutoDiag™

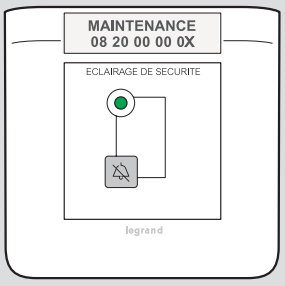
Blocs à phares réf. 0 625 32 et 0 626 32

Dimensions (mm)

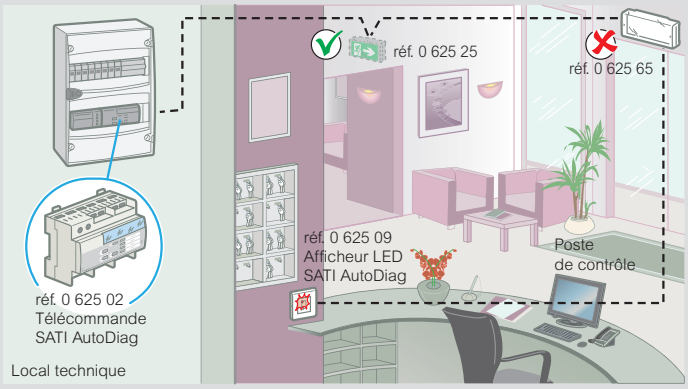


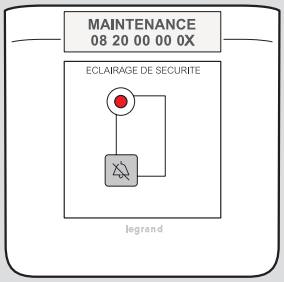
Principe de surveillance des blocs avec afficheur LED SATI AutoDiag™ Mosaic





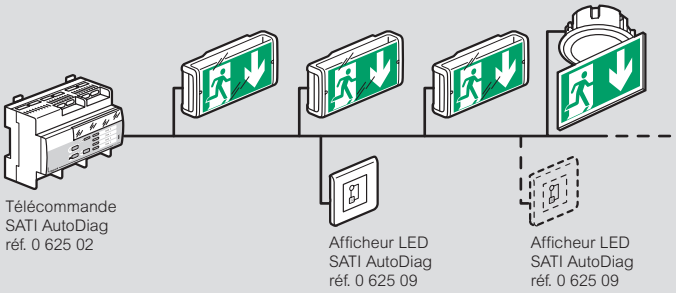
Installation sans défaut, LED verte



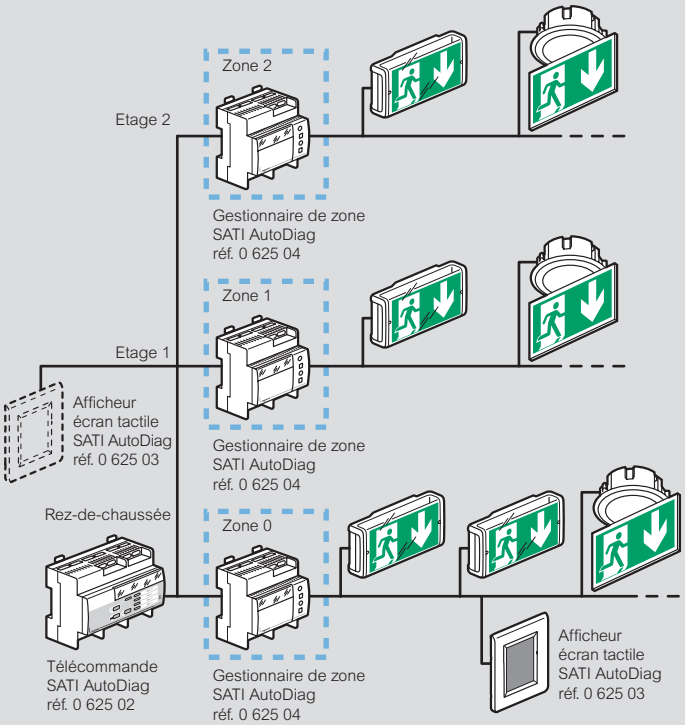


Installation en défaut, LED rouge (bloc en défaut, disparition de bloc, défaut de ligne télécommande, défaut de surveillance)

Câblage avec afficheur LED réf. 0 625 09



Câblage avec gestionnaire de zone SATI AutoDiag™ réf. 0 625 04



Système de contrôle SATI Adressable

pour BAES, [BAES+BAEH], DBR et BAEH



0 626 00



0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 03



0 626 02 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

Réf.	Interface pour blocs SATI Adressable
0 626 00	Centralise en permanence l'état des blocs adressables Fonctionne avec les BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH (à associer avec la télécommande réf. 0 039 00 (p. 1092) pour les [BAES + BAEH] et DBR) - SATI ECO 2 Adressable par configurateur mobile réf. 0 626 10 - SATI Adressable réf. 0 625 30/42/43 La communication entre les blocs et la centrale est réalisée par l'intermédiaire de la ligne de télécommande Capacité : Connexion directe de 250 blocs adressables sur la centrale (étoile ou série), la ligne la plus longue étant limitée à 700 m Extension par répéteur réf. 0 626 03 au-delà de 250 blocs ou d'une ligne de plus de 700 m Capacité maximale de gestion : 1023 blocs Inclut un logiciel de configuration (paramétrage de l'interface et aide à l'adressage des blocs) L'exploitation de l'installation nécessite l'utilisation de l'un au moins des terminaux suivants : - logiciel de supervision sur PC réf. 0 626 02 - écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 - PC avec explorateur internet pour des fonctions réduites Connexions : - 1 sortie RJ 45 pour réseau IP - 1 sortie RS 232 sur bornes - 1 sortie RS 485 sur bornes - 1 prise mini USB pour paramétrage local avec PC Livré avec cordon USB et logiciel de configuration Alimentation : - 230 V~ - 50/60 Hz - Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah 10 modules

	Configurateur mobile infrarouge pour adressage
0 626 10	Obligatoire pour l'adressage par infrarouge des blocs SATI Adressable ECO 2 pour être contrôlables à distance par l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00

Réf.	Ecran tactile de contrôle 3,5" Mosaic
0 626 01	Permet d'afficher une synthèse de l'état d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement équipé d'une interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 Relié à l'interface pour blocs SATI Adressable via l'infrastructure de câblage IP Permet de reporter l'état des blocs : - types de défaut - localisation des blocs par zone Paramétrage des alarmes et configuration d'exploitation du système Alimentation 27 V par alimentation externe réf. 0 634 42 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70 ou 0 791 74, livrée avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 (p. 647) ou 0 893 79 (p. 726)

	Alimentation
0 634 42	Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V⎓ - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm

	Logiciel de supervision PC
0 626 02	Permet la supervision d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement complet équipé d'une ou plusieurs interfaces pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00, quelle que soit la taille de l'installation Supervision simultanée de la totalité de l'établissement organisée selon sa configuration de construction (arborescence par bâtiments, niveaux, étages ou zones) Tableau de synthèse de l'état de l'ensemble de l'installation Fonctions d'aide à la maintenance : - édition périodique d'un rapport d'installation - liste des pièces de rechange nécessaires à la remise en l'état des blocs défectueux - fiche d'intervention avec localisation de chaque bloc et défaut et nature de la réparation à effectuer Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

	Répéteur
0 626 03	Permet l'extension de l'installation au-delà de 250 blocs ou pour une ligne > 700 m (sur centrale ou répéteur) jusqu'à 250 blocs supplémentaires avec des lignes < 700 m Classe II Alimentation : 230 VA - 50/60 Hz Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah Encombrement : 6 modules de 17,5 mm

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 770

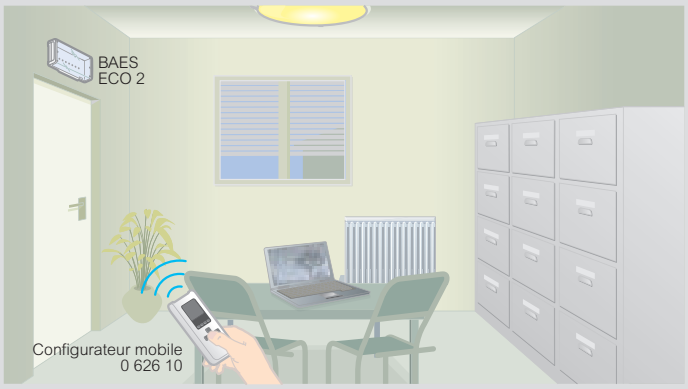
Système de surveillance SATI AutoDiag™
p. 1088

Système de contrôle pour BAES [BAES+BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable

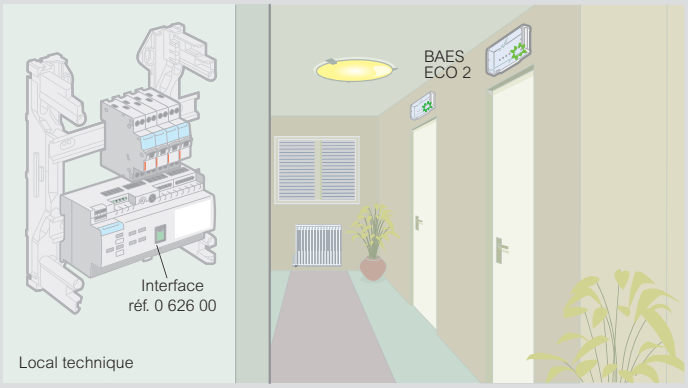
Principe d'adressage des blocs SATI Adressable ECO 2

Installation et configuration

Adressage de chaque bloc à distance

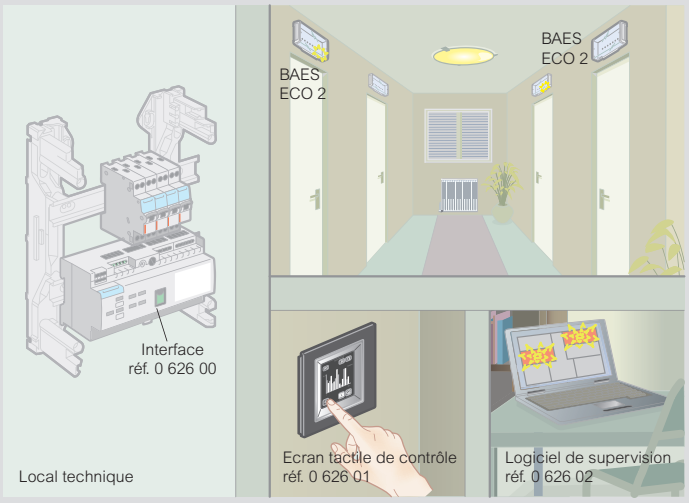


Vérification de l'installation



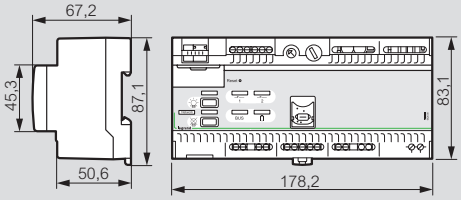
Exploitation

Centralisation des défauts

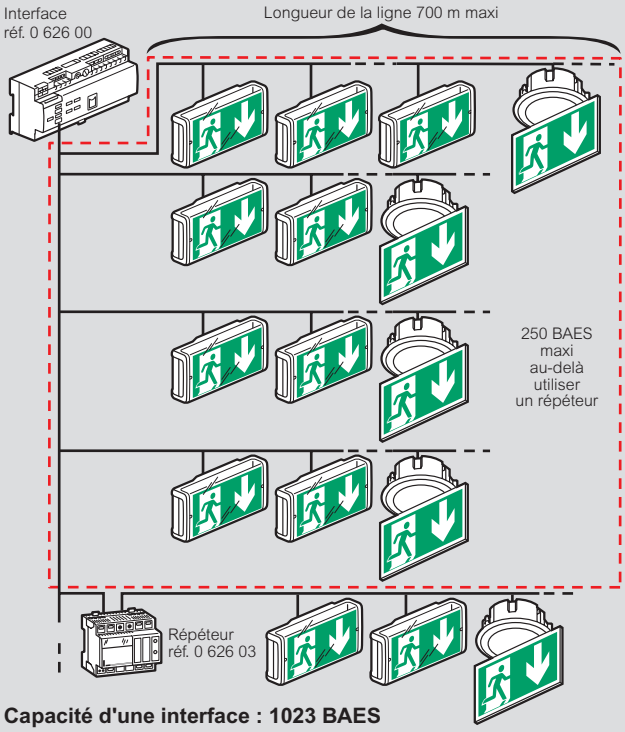


Cotes d'encombrement centrale

Réf. 0 626 00

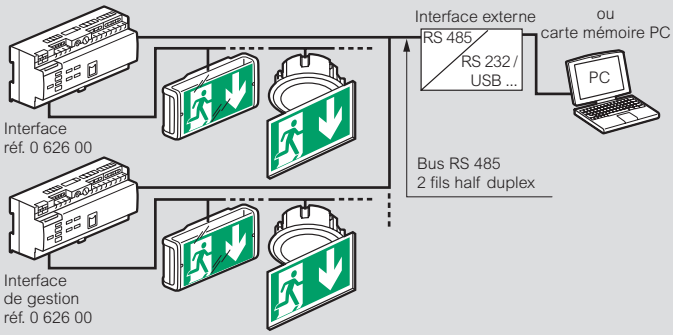


Câblage

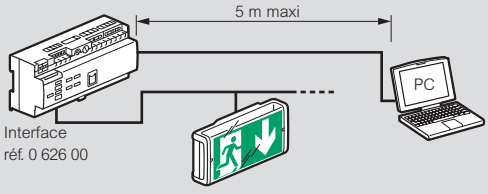


Capacité d'une interface : 1023 BAES

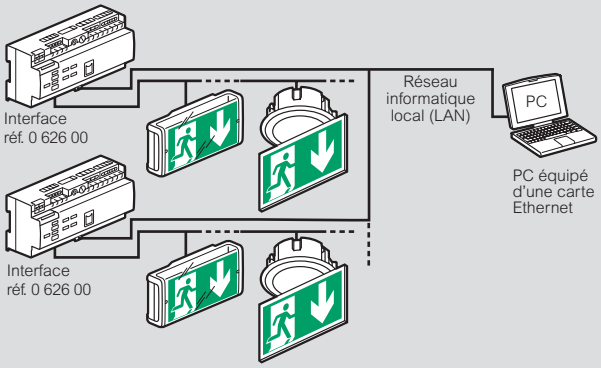
Connexion de l'interface à distance par un réseau RS 485



Connexion PC/interface par liaison directe RS 232



Connexion PC/interface à distance par réseau éthernet



Télécommandes et accessoires

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Capacités augmentées jusqu'à 600 blocs



0 039 00



0 039 01



0 609 48



0 675 31
avec plaque
réf. 0 686 31



0 766 30
avec plaque
réf. 0 788 02

Réf.	Télécommande multifonctions non polarisée
0 039 00	Permet de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR) Permet pour les ERP comportant des locaux à sommeil : - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale Permet le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie Permet, en une seule manoeuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni) Permet la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme Permet la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal Capacité 600 blocs, au-delà rajouter une télécommande réf. 0 039 00 en cascade Autonomie secteur absent : 2 mois Tension de sortie télécommande TBTS Encombrement 4 modules Alimentation 230 V∿ - 50 Hz Fixation sur rail ⎍

Réf.	Télécommande standard non polarisée
0 039 01	Permet de commander d'un seul point la mise au repos d'une installation d'éclairage de sécurité secteur absent Possibilité de tester l'allumage des blocs sans nécessiter de coupure de l'éclairage normal Décalage des heures de test Capacité 600 blocs Encombrement 4 modules Alimentation 230 V∿ - 50 Hz Fixation sur rail ⎍

Réf.	Report à distance de la télécommande
0 609 48	Permet de reporter sur la porte d'un coffret ou d'une armoire électrique la commande d'extinction ou d'allumage des blocs Facilité de perçage et maintien de l'IP Composé de : - un commutateur à manette Ø22 mm - une étiquette "allumage/extinction des BAES"

	Interrupteur à clé Programme Céliane pour éclairage de sécurité
0 675 31	Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur réf. 0 681 99 blanc ou réf. 0 684 99 titane pour fonctionnement du produit S'utilise en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00

	Interrupteur à clé Programme Mosaic pour éclairage de sécurité
0 766 30	Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès) S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 039 00 2 modules ○ Blanc

Télécommande SATI AutoDiag™ **p. 1088**
BAES ECO 2 **p. 1084**

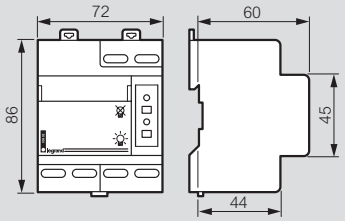
Contacteurs de puissance bobine 230 V∿
p. 545

Document de présentation
Système de surveillance SATI AutoDiag™
sur **legrand.fr**

Télécommandes

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Dimensions réf. 0 039 00/01 (en mm)



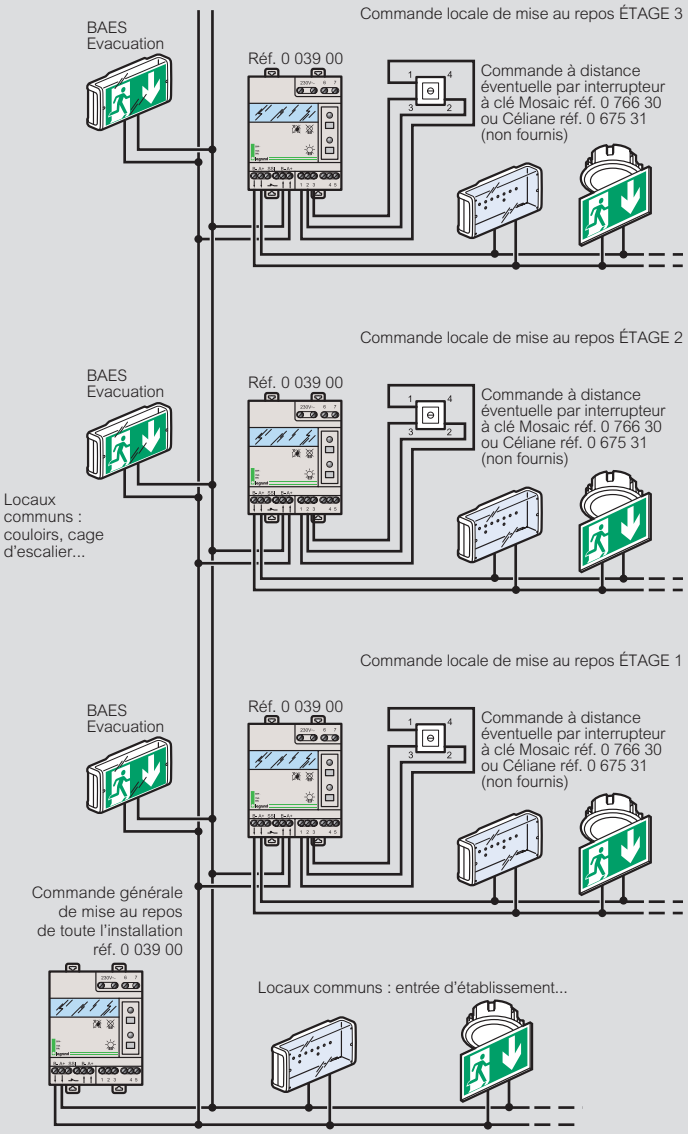
Caractéristiques techniques

Coffret réf. 0 039 00/01 jusqu'à 600 blocs

Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz
Tension de sortie : 9 V (TBTS pour réf. 0 039 00)
Tension admissible en bout de ligne pour que la télécommande du bloc fonctionne : 6 V

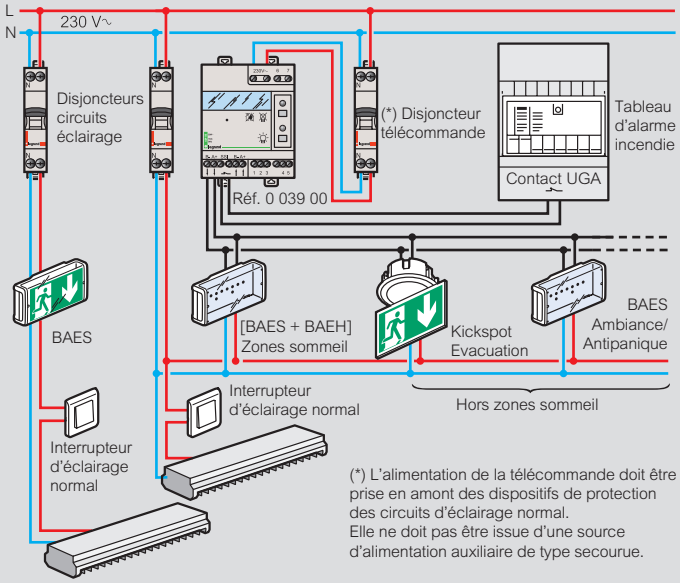
Schémas de câblage

Mise au repos par zone d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation



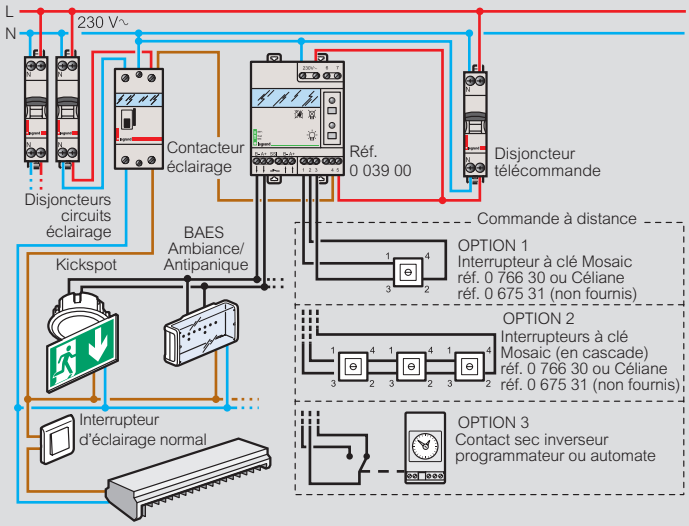
Recyclage des blocs ECO 1 et ECO 2 sur **legrand.fr**

Fonctionnement avec des [BAES + BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil

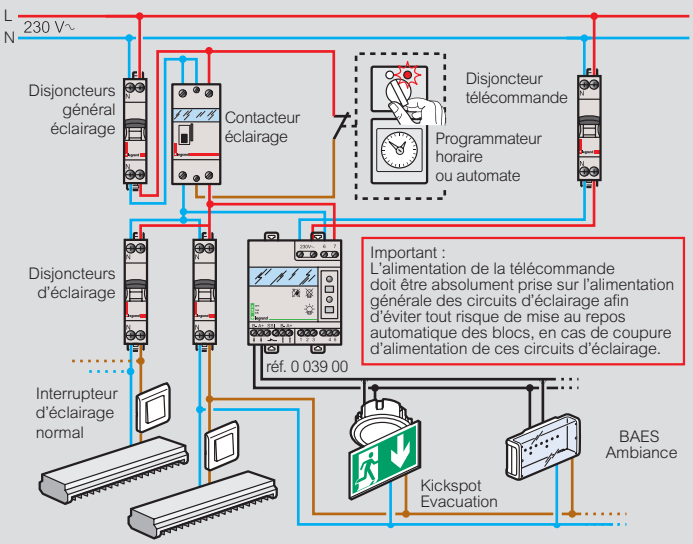


(*) L'alimentation de la télécommande doit être prise en amont des dispositifs de protection des circuits d'éclairage normal.
Elle ne doit pas être issue d'une source d'alimentation auxiliaire de type secourue.

Coupure de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fournis) ou par automatisme



Mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par programmateur horaire ou automate



Accessoires pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEH

pour ERP, locaux industriels et bâtiments d'habitation



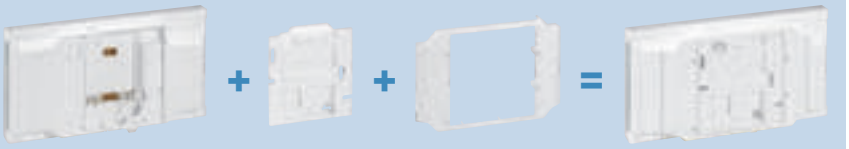
0 625 97



0 626 25 + 0 626 95 + 0 626 85



0 626 80



BAES 0 626 25 — Ancienne patère 0 625 25 et 0 608 25 G — Entretoise 0 626 80 — IK 07 garanti Finition impeccable

Scie cloche à trépan pour encastrement des blocs encastrés Kickspot™

Réf.	
0 625 97	Scie cloche à trépan pour perçage circulaire des plafonds et cloisons Pour encastrement des blocs encastrés Kickspot ECO 1 et ECO 2 Permet la découpe du contreplaqué, des cloisons, du plâtre et du plastique - Ø de découpe : réglable de 30 à 163 mm - épaisseur de découpe : 23 mm maxi

Accessoires d'encastrement

Réf.	
0 626 95	Fixation simple, rapide et permettant de garantir la sécurité de maintien du bloc Faible profondeur d'encastrement Permettent de réaliser les opérations de maintenance des blocs en position encastrée Pour fixation directe sur plafond porteur ou sur faux-plafonds par tige filetée ou par filin de sécurité Pour encastrement au ras du plafond des blocs autonomes, luminaires pour sources centralisées d'évacuation, d'ambiance, BAES + BAEH et BAEH IP 43 ECO 1 SATI AutoDiag et ECO 2 avec conservation des performances lumineuses Nécessite l'installation complémentaire de la plaque de signalisation d'évacuation verticale réf. 0 626 85
0 626 82	Adaptateur pour anciens cadres d'encastrement pour blocs d'ambiance réf. 0 626 96/97 Permet de garantir une finition esthétique en cas d'installation d'un nouveau bloc réf. 0 625 65 ou réf. 0 626 65 dans un bac d'encastrement existant

Grilles de protection

Grilles standard IK 10

Résistance aux chocs : 20 joules
Trous de fixation aux 4 côtés

0 626 90	Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43 d'évacuation et d 'ambiance à LEDs
0 626 91	Pour blocs autonomes IP 66 d'ambiance 8 W
0 626 93	Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 66 d'évacuation/ambiance à LEDs
0 626 83	Pour blocs à phares à LEDs IP 65 ECO 1 et ECO 2

Grille renforcée IK 20 antivandale

Grande résistance aux chocs : 50 joules
Particulièrement adaptée à la protection des blocs dans les parkings et dans bâtiments à risque de vandalisme
Double système de fixation par :
- Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques
- Verrouillage de la grille sur le cadre métallique par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 0 609 10 (non livré)

0 626 92	Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43 & IP 66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

Etiquette de maintenance

Réf.	
0 609 00	Pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEH Permet de consigner les opérations de maintenance annuelles (article EC13 du règlement de sécurité) Doit être apposée de manière visible sur chaque bloc Conforme à la norme NF C 71-830 Etiquette avec traitement spécial permettant l'écriture toutes encres et la pose immédiate sur le bloc Dimensions : 20 x 70 mm

Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche

0 626 85



Ensemble plaque transparente avec jeu de 2 étiquettes (pictogramme + flèche droite) amovibles et recyclables permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
A installer sur blocs d'évacuation, luminaires sur sources centralisées BAES + BAEH et BAEH IP 43 ECO 1 et ECO 2
Peut être monté avec l'accessoire d'encastrement réf. 0 626 95

Tournevis avec douille

0 609 10	Tournevis à empreinte antivandale compatible avec les réf. 0 626 92 et 0 626 99 Permet la mise en œuvre des grilles antivandales

Vis antivandale pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 66

0 626 99	Sachet de 4 vis permettant de rendre inviolables les clips de verrouillage du diffuseur (4 vis nécessaires par bloc ou luminaire) Nécessite l'utilisation du tournevis réf. 0 609 10 (non livré)

Entretoise de montage sur ancienne patère

	Permettent de garantir la résistance aux chocs maximale IK 07, avec une finition plus soignée des blocs IP 43 ECO sur la patère des blocs SATI évolutifs réf. 0 625 25/50/60/65 et SATI 0 608 25 G/0 608 65 G
0 626 80	Pour blocs réf. 0 625 25/50/60 et 0 626 25/50/60

Tableau de choix des accessoires
p. 1080 à 1083

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Pièces détachées pour blocs autonomes d'éclairage de sécurité - maintenance



0 609 28



0 609 41

Réf.	Ampoules et tubes
	Ampoules culot E 10
0 609 26	12,0 V - 0,10 A - 1,2 W
0 609 28	12,0 V - 0,25 A - 3,0 W
0 609 29	6,0 V - 0,90 A - 5,5 W
0 609 31	3,6 V - 1,00 A - 3,6 W
0 609 33	3,6 V - 0,25 A - 0,9 W
	Tubes à fluorescence
0 609 42	TL 4 W haute luminosité
0 609 40	TL 6 W haute luminosité
0 609 41	TL 8 W haute luminosité
0 609 43	Tube fluorescent à cathode froide pour gamme ARCOR

	Batteries d'accumulateurs pour maintenance
	Pour blocs ECO
0 610 90	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 ECO 1
0 610 91	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance à tube fluorescent IP 43 ECO 1
0 610 92	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 66 ECO 1
0 610 93	Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance IP 66 ECO 1
0 610 95	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 96	Batterie Ni-Mh 2 x 3,6 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2
0 610 97	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 66 ECO 2
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 66 ECO 2
	Pour blocs Kickspot
0 610 87	Batterie Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah pour blocs d'évacuation, BAES + BAEH et BAEH ECO 1
0 610 88	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2,2 Ah pour blocs d'ambiance ECO 1 et ECO 2, et DBR ECO 2
0 610 89	Batterie Ni-Mh 2,4 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation, BAES + BAEH et BAEH ECO 2
	Pour blocs SATI évolutifs
0 610 15	Batterie Ni-Cd pour BAES d'évacuation et BAEH SATI évolutifs
0 610 16	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance SATI évolutifs
0 610 33	Batterie Ni-Cd pour BAEH LEDs SATI évolutifs
	Pour blocs SATI ou SATI Adressable™
0 610 17	Batterie Ni-Cd pour BAES de balisage réf. 0 608 24/25/27/28/81/86 et réf. 0 628 25/27/28/81/86 et BAEH réf. 0 608 43/44
0 610 18	Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance réf. 0 608 65/66/68/85/87 et réf. 0 628 65/66/67/68/85/87
0 610 31	Batterie Ni-Cd pour BAES à phares réf. 0 625 30
0 610 32	Batterie Ni-Cd pour [BAES+BAEH] SATI Adressable réf. 0 625 60/62, BAES ARCOR réf. 0 625 40/41/42/43 et [BAES+BAEH] ARCOR réf. 0 625 44

Système de surveillance SATI AutoDiag™ **p. 1088**
Etiquette de maintenance réf. 0 609 00 pour BAES, [BAES+BAEH] et BAEHs **p. 1094**

Kits de dépannage pour BAES SATI et BAES SATI évolutifs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Lampes portables d'intervention



0 607 97



0 608 95



Poignée pliable à 90°

Dimensions **catalogue en ligne**

Réf.	Lampe plastique à LEDs
0 607 97	Allumage manuel par poussoir Marche/Arrêt Equipée d'une batterie d'accumulateurs Ni-Mh Livrée avec chargeur 230 V incorporé Alimentation 230 V~ IP 44 - IK 07 - Classe III 3 modes de fonctionnement : - 20 lm/ 3h d'autonomie - 40 lm/ 1h 30 d'autonomie - 60 lm/ 1h d'autonomie

MAI 2018	Lampe BAPI à LEDs
0 608 94	Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge) IP 55 - IK 08 - Classe II - 100 lumens Consommation : 1,8 W Couleur grise Poignée positionnable à 90° 2 fonctionnements : BAPI/BAES 2 modes de pose : mural ou libre Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques Système de repérage secteur absent Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (100 lm - 1 h), 1/3 puissance (45 lm - 3 h), clignotement Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Cd Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable Compatible avec les systèmes SATI AutoDiag (p. 1088) en pose murale

	Lampe ERDF 200 à LEDs
0 608 95	Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge) IP 65 - IK 10 - Classe II - 200 lumens Consommation : 0,6 W Couleur rouge Poids : 700 g Poignée positionnable à 90° 2 fonctionnements : BAPI/BAES 2 modes de pose : mural ou libre Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques Système de repérage secteur absent Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (200 lm - 1 h), 1/3 puissance (70 lm - 3 h), clignotement Equipé de batteries d'accumulateurs Ni-Mh à très faible impact sur l'environnement Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable Compatible avec les systèmes SATI AutoDiag (p. 1088) et SATI Adressable après paramétrage par configurateur mobile réf. 0 626 10 (p. 1090)

Luminaires sur sources centralisées (LSC)

pour éclairage de sécurité



0 628 25



0 628 24 + 0 612 00



0 627 44



0 627 49 + 0 625 83

Agréments **p. 1136**

Réf.	Luminaires sur sources centralisés (LSC)
	Luminaires d'éclairage de sécurité à LEDs pour source centralisée Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif Très faible consommation d'énergie (LSC d'évacuation : 1,6 W) Certifiés NF AEAS LSC Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation universelle réf. 0 612 00/01/02 (p. 1086) à installer à l'intérieur du diffuseur
	Luminaires LSC saillie - IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Luminaires équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Encastrables avec accessoires réf. 0 626 95 (LCS d'évacuation) et réf. 0 626 97 (LSC d'ambiance) Eclairage par la tranche réf. 0 626 85 (p. 1094) pour les LSC d'évacuation
0 628 25	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,7 W) tension 24/48 V⎓
0 629 25	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,6 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (2,8 VA)
0 628 65	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 24/48 V⎓
0 629 65	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (20 VA)
	Luminaires LSC encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Luminaires ronds encastrables sans accessoire Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux-plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1094) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 628 24	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 0,8/1 W) tension 24/48 V⎓
0 629 24	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1/1,3 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (1/1,6 VA)
0 628 64	LSC d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 6/7 W) tension 24/48 V⎓
0 629 64	LSC d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 5/6,5 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (7,5/13 VA)

Réf.	Luminaires sur sources centralisés (LSC) (suite)
	Luminaires LSC saillie - IP 66 plastique IP 66 - IK 08 - Classe II Luminaires étanches pour locaux à risque d'humidité et pour industrie agroalimentaire
0 628 26	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,7 W) tension 24/48 V⎓
0 629 26	LSC d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,6 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (2,8 VA)
0 628 66	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 24/48 V⎓
0 629 66	LSC d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 8,5 W) tension 110/220 V⎓ - 230 V∿ (20 VA)

Réglettes pour éclairage d'ambiance

Réglettes pour tube fluorescent TL 18 W
Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif
Flux lumineux 1250 lm avec tube fluorescent haut flux
Equipées d'un convertisseur électronique à faible consommation

0 627 40	Réglette pour tube TL 18 W tension 24 V⎓ (consommation 23 W)
0 627 41	Réglette pour tube TL 18 W tension 48 V⎓ (consommation 23 W)
0 627 42	Réglette pour tube TL 18 W tension 110 V⎓ (consommation 23 W)
0 627 44	Réglette pour tube TL 18 W tension 230 V∿ ou 220 V⎓ (consommation 23 W)

Luminaire ARCOR

0 627 49	Equipé d'un convertisseur multitensions 48 Vdc à 220 Vdc et 230 Vac à faible consommation avec tube fluorescent à cathode froide à longue durée de vie (> 50 000 heures) IP 20 - Classe II Luminaire directement encastrable : - sur plafond porteur par griffes de fixation à serrage rapide - sur faux-plafond par griffes de maintien et système d'accrochage pour filin de sécurité ou par 1/4 de tour pour tiges filetées Possibilité de montage en applique murale ou en drapeau avec kit de fixation

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Etiquettes de signalisation **p. 1086**

ARCOR™

blocs autonomes d'éclairage de sécurité



0 625 40



0 625 40 + 0 625 80 + 0 625 82



0 625 80



0 625 40 encastré + 0 625 83

Agréments **p. 1136**

Réf.	Blocs autonomes d'éclairage de sécurité SATI par la tranche
	Equipés d'un tube fluorescent à cathode froide à longue durée de vie (> 50000 heures en usage permanent). A contrôle automatique SATI Certifiés NF AEAS "Performance SATI" Alimentation 230 V∿ - 50/60 Hz IP 20 - Classe II Blocs directement encastrables sur plafond porteur et sur faux-plafonds Faible profondeur d'encastrement (80 mm) Possibilité de montage en applique murale ou en drapeau avec kit de fixation réf. 0 625 80/81 Les blocs SATI Adressable sont compatibles avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur un afficheur SATI AutoDiag Mosaic (p. 1088) Télécommandable avec télécommandes non polarisées Legrand réf. 0 039 00 ou 0 039 01 (p. 1092)
	BAES d'évacuation Conformes à la norme NF C 71-800 Flux lumineux : 45 lumens - Autonomie : 1 h Contrôlables à distance en les adressant dans l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1090)
SATI Adressable 0 625 42 | SATI 0 625 40	BAES fluorescent permanent. Plaque de signalisation éclairée en permanence
0 625 43 | 0 625 41	BAES fluorescent non permanent Plaque de signalisation non éclairée secteur présent
SATI Adressable 0 625 44	**[BAES+BAEH] pour ERP avec locaux à sommeil** [BAES+BAEH] permanent SATI Adressable Bloc constitué d'un BAES d'évacuation et d'un BAEH Flux lumineux : 45 lumens (BAES) et 8 lumens (BAEH) Autonomie : 1 h (BAES) et 5 h (BAEH) Lampe de sécurité BAEH à LEDs Contrôlables à distance en les adressant dans l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1090)

Réf.	Kit de fixation pour montage en applique murale ou en drapeau
0 625 80 0 625 81	Kit comprenant : - 1 équerre de fixation - 1 habillage Finition Aluminium Finition Blanc

ARCOR™

plaques de signalisation



0 625 82



0 625 83



0 625 84

Réf.	Plaques de signalisation
	Plaques en polycarbonate avec le pictogramme appliqué à la main assurant un meilleur rendu lumineux et une protection contre les rayures Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements) Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail) Conformes à la norme NF X 08-003 (couleurs et signaux de sécurité)
	Pour éclairage de sécurité, signalisation réglementaire
0 625 82	 Sortie à gauche ou à droite
0 625 83	 Sortie en dessous
	Pour éclairage de sécurité, signalisation additionnelle
0 625 84	 Sortie
0 625 85	 Sortie de secours

Système de surveillance SATI AutoDiag™ **p. 1088**
Système de contrôle pour SATI Adressable **p. 1090**

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B



0 406 50



0 406 80



0 406 52

Caractéristiques techniques **p. 1099**

Réf.	**Centralisateur de mise en sécurité incendie type B (CMSI type B)**
0 406 50	Conforme aux normes NF S 61-934/935/936 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 boucles de détection Fonctions : - Evacuation Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Possibilité de raccorder jusqu'à 5 tableaux répétiteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 (p. 1100) - Autre mise en sécurité : Le tableau est équipé de 2 lignes de mise en sécurité à commande manuelle fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Pour des commandes de mise en sécurité plus avancées, utiliser le tableau d'extension réf. 0 406 52 Equipement : - 1 module 2 boucles de détection réf. 0 406 79 Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1108) Le tableau peut recevoir 3 modules boucles de détection supplémentaires réf. 0 406 79 - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 32 diffuseurs sonores ou lumineux réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 et/ou 16 BAAS Sa ou réf. 1 405 30/33/34/35 - 1 contact NO/NF par boucle 48 V~/⎓ - 0,5 A - 1 contact NF d'alarme générale 48 V~/⎓ - 1 A - 1 contact NF d'alarme restreinte 48 V~/⎓ - 1 A - 1 commande de son continu Peut recevoir maxi 5 tableaux répétiteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80 Alimentation : Secteur 230 V~ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 2 batteries réf. 0 407 48 lorsqu'il n'y a pas d'extension réf. 0 406 52 et utiliser une batterie réf. 0 407 49 seule lorsqu'il y a une extension
0 406 79	**Module 2 boucles de détection** Equipé d'un contact NO/NF par boucle 48 V~/⎓ - 0,5 A Equipé de 2 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 si le module est monté dans le CMSI réf. 0 406 50
0 406 80	**Tableau répétiteur de confort (TRC) Mosaic** 3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1098) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 et/ou 0 406 43/44/46 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"

Réf.	**Tableau d'extension de mise en sécurité**
0 406 52	Conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 lignes S'installe uniquement à droite du tableau réf. 0 406 50 Fonctions : - Commande de dispositif de compartimentage, de désenfumage : portes ou clapets coupe-feu, volets, coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage... - Contrôle de position (attente/sécurité) - Mise en sécurité globale ou par zone Equipement : - 1 module 2 lignes de mise en sécurité réf. 0 406 90 Peut recevoir 3 modules supplémentaires Chaque ligne fonctionne en émission de tension (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de tension Alimentation : Elle est assurée par le tableau réf. 0 406 50 Prévoir une batterie réf. 0 407 49 (non livrée)
0 406 90	**Module 2 lignes de mise en sécurité** Permet le pilotage de 2 lignes de mise en sécurité Chaque ligne fonctionne en émission de courant (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de courant Peut piloter des DAS en 24 V ou 48 V jusqu'à 48 W par ligne Surveillance de la position des DAS assurée par des entrées DC et FC (5 DAS par ligne maxi dans ce cas) 1 contact à ouverture par ligne 48 V~/⎓ 0,5 A

Tableau de synthèse Mosaic **p. 1100**
Réhausse pour tableau **p. 1100**

Formation sécurité incendie à Innoval - **Consultez le catalogue des formations sur legrand .fr**

Pour en savoir plus
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B (suite)



1 405 09



1 405 00

Réf.

AVRIL 2018

1 405 09

Centralisateur de mise en sécurité incendie type B (CMSI type B) avec 1 ligne de mise en sécurité

Conforme aux normes NF S 61-934/935/936, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI
Classe II - IP 30 - IK 07
Fonctions
-Evacuation :
Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme
Alarme restreinte réglable de 0 à 5 mn
Alarme générale réglable de 5 à 15 mn
Possibilité de raccorder :
- 5 tableaux répétiteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 et jusqu'à 10 avec alimentation externe de sécurité réf. 0 614 79
- 15 tableaux répétiteurs d'exploitation réf. 1 405 00
-Mise en sécurité :
Le tableau est équipé de 1 ligne de mise en sécurité à commande manuelle, fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment
Equipement
- 8 boucles de détection
Chaque boucle peut recevoir 32 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18
- 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 3 lignes de 32 diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98
- 1 ligne de commande de DAS
- Relais paramétrables par micro-interrupteurs
- 3 contacts NO/NF 48 V - 1 A
- 1 contact NO/NF 230 V – 0.5 A
- 1 contact dérangement NF 48 V – 1 A
Possibilité de raccorder jusqu'à 16 BAAS Sa de type Sa / Sa Me avec ou sans flash par relais configuré en mode BAAS
Configuration par PC
Connectivité :
- 1 port de communication GTC/IOT RS485 protocole MODBUS
- 1 port USB femelle type B pour paramétrage par logiciel PC et consultation de l'historique
Alimentation :
Secteur 230 V~ - 50/60 Hz
Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49

Réf.

AVRIL 2018

1 405 00

Tableau répétiteur d'exploitation pour Centralisateur de mise en sécurité incendie type B (réf. 1 405 09)

Conforme à la norme NF S 61-941 et certifié NF SSI
Classe II - IP 30 - IK 07
Permet le report à distance des informations suivantes :
- zone de détection activée
- défauts suivants :
- Absence secteur TRE,
- Liaison entre le CMSI B et le TRE,
- Ligne diffuseurs sonores,
- Ligne de détection
Dérangement général du CMSI B (défaut alimentation du CMSI B, défaut liaison entre le CMSI et le TRE réf. 1 405 00)
Hors service / test général du CMSI B
Hors service des contacts auxiliaires
Défaut et Hors Service des lignes DE du CMSI B
Alarme
Evacuation générale
Veille restreinte
Permet de commander les fonctions propres au TRE par boutons poussoirs :
- arrêt signaux sonores
- test l'ensemble de la signalisation du TRE.
Autonomie : 72 h
Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz
Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49

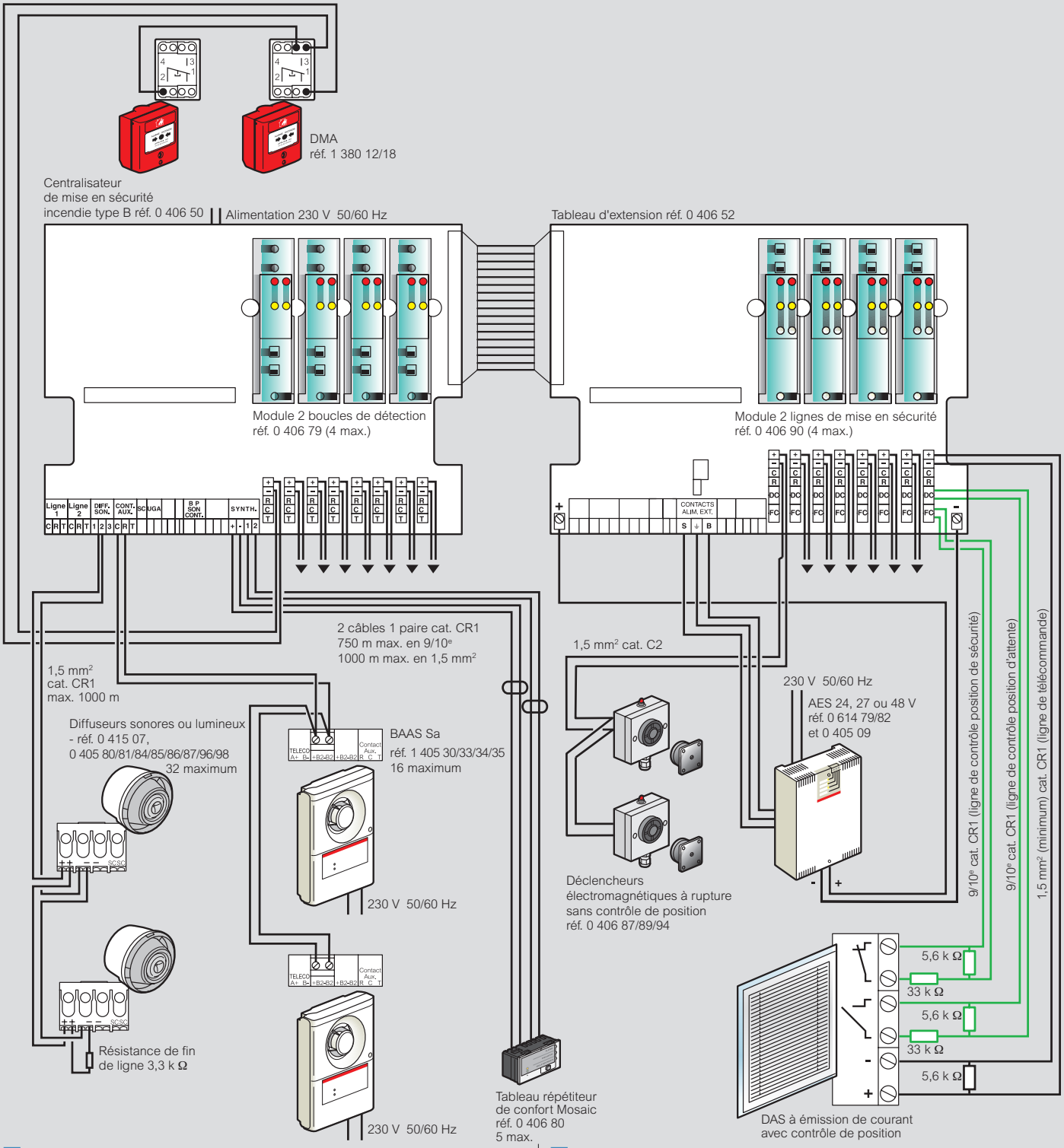
Batteries pour centralisateur et tableau d'extension de mise en sécurité

0 407 47	Batterie au plomb 12 V - 1,2 Ah
0 407 48	Batterie au plomb 12 V - 3 Ah
0 407 49	Batterie au plomb 12 V - 7 Ah
0 407 50	Batterie au Ni-Cd 12 V - 1 Ah
0 407 51	Batterie Ni-Mh 9 V - 150 mAh
0 407 53	Batterie au plomb 12 V - 12 Ah

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B

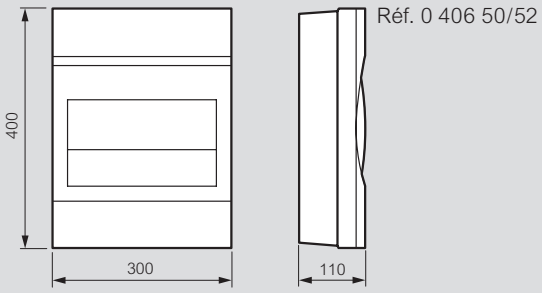
Principe d'installation



Choix des batteries

Tableaux utilisés	Batteries
0 406 50 sans extension	2 x 0 407 48
0 406 50 + 0 406 52	2 x 0 407 49 (1 dans chaque tableau)

Tableaux



INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



9 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Efficacité énergétique
- Santé et assistance à l'autonomie
- Domotique
- Habilitations électriques
- Protection des installations
- Sécurité du bâtiment
- VDI
- Eclairage et supervision
- Aide à la vente

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité
d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques,
dates et lieux, tarifs,
financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)



0 406 43



0 406 80



1 405 08

Caractéristiques techniques **p. 1101**

Réf.	**Blocs autonomes d'alarme sonore principal (BAAS Pr)**
	Classe II - IP 30 - IK 07 Conformes à la norme NF C 48-150 (certifié NF AEAS) Equipements communs : Contacts disponibles 48 V~/ ⎓ - 1 contact sec d'alarme restreinte 3 A NO/NF - 2 contacts auxiliaires 3 A NO/NF pouvant piloter des portes coupe-feu ou des asservissements techniques Un tableau peut commander 73 BAAS Sa réf. 1 405 30/33/34/35 à 1000 m câblés en 9/10e Peuvent recevoir maxi deux tableaux répétiteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, permettant le renvoi d'informations alarme d'évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Secteur absent : possibilité de mise au repos par bouton poussoir Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Autonomie assurée par 1 batterie réf. 0 407 42 (non livrée) Possibilité de réglage d'une alarme restreinte de 1 à 5 minutes
jusqu'à AVRIL 2018 0 406 43	Tableau d'alarme 2 boucles
0 406 44	Tableau d'alarme 4 boucles
0 406 46	Tableau d'alarme 8 boucles

	Batterie pour BAAS type Pr réf. 0 406 43/44/46
0 407 42	Batterie Ni-Cd 12 V - 1,2 Ah pour BAAS Pr

	Réhausse pour tableaux
0 406 98	Pour faciliter le passage des câbles Se place sous les tableaux de détection de mise en sécurité, et d'équipement d'alarme réf. 0 406 43/44/46/50/52 Epaisseur supplémentaire : 4 cm

	Tableau répétiteur de confort (TRC) Mosaic
0 406 80	3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1098) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 et/ou 0 406 43/44/46 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"

Réf.	**Blocs autonomes d'alarme sonore principal (BAAS Pr)**
	Classe II - IP 30 - IK 07 Nombre maximum de déclencheurs manuels : 32 par boucle Relais paramétrables : - 3 relais 48 V/1 A (contacts RCT) - 1 relais 230 V~/0,5 A (contacts RCT) Le mode de fonctionnement de ces 4 relais est paramétrable par micro-interrupteurs Nombre maxi de BAAS de type Sa/Sa Me 1 405 30/33/34/35 : 64 par relais configuré en mode "BAAS" Temporisation d'alarme restreinte réglable de 0 à 5 mm Possibilité de mise au repos par bouton poussoir en cas de coupure volontaire du secteur Report d'information de défaut/dérangement par un relais (contact CT) disponible pour les réf. 1 405 04/08 Peuvent recevoir maxi 10 tableaux de synthèse (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, en utilisant une alimentation externe (5 sans alimentation externe), permettant le renvoi d'informations alarme évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz Autonomie de 12 h assurée par une batterie réf. 0 407 47 (non livrée)
MAI 2018 1 405 02	Dimensions (H x L x P) : 230 x 320 x 85 mm Tableau d'alarme 2 boucles
1 405 04	Tableau d'alarme 4 boucles
1 405 08	Tableau d'alarme 8 boucles

	Batterie pour BAAS type Pr réf. 1 405 02/04/08
0 407 47	Batterie au plomb 12 V - 1,2 Ah

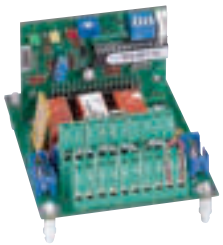
	Tableau répétiteur de confort (TRC) Mosaic
0 406 80	3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1098) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 et/ou 0 406 43/44/46 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"

SSI de catégorie C

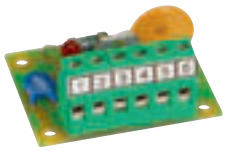
équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS) (suite)



0 406 53



0 406 54



0 406 56

Caractéristiques techniques **p. 1101**

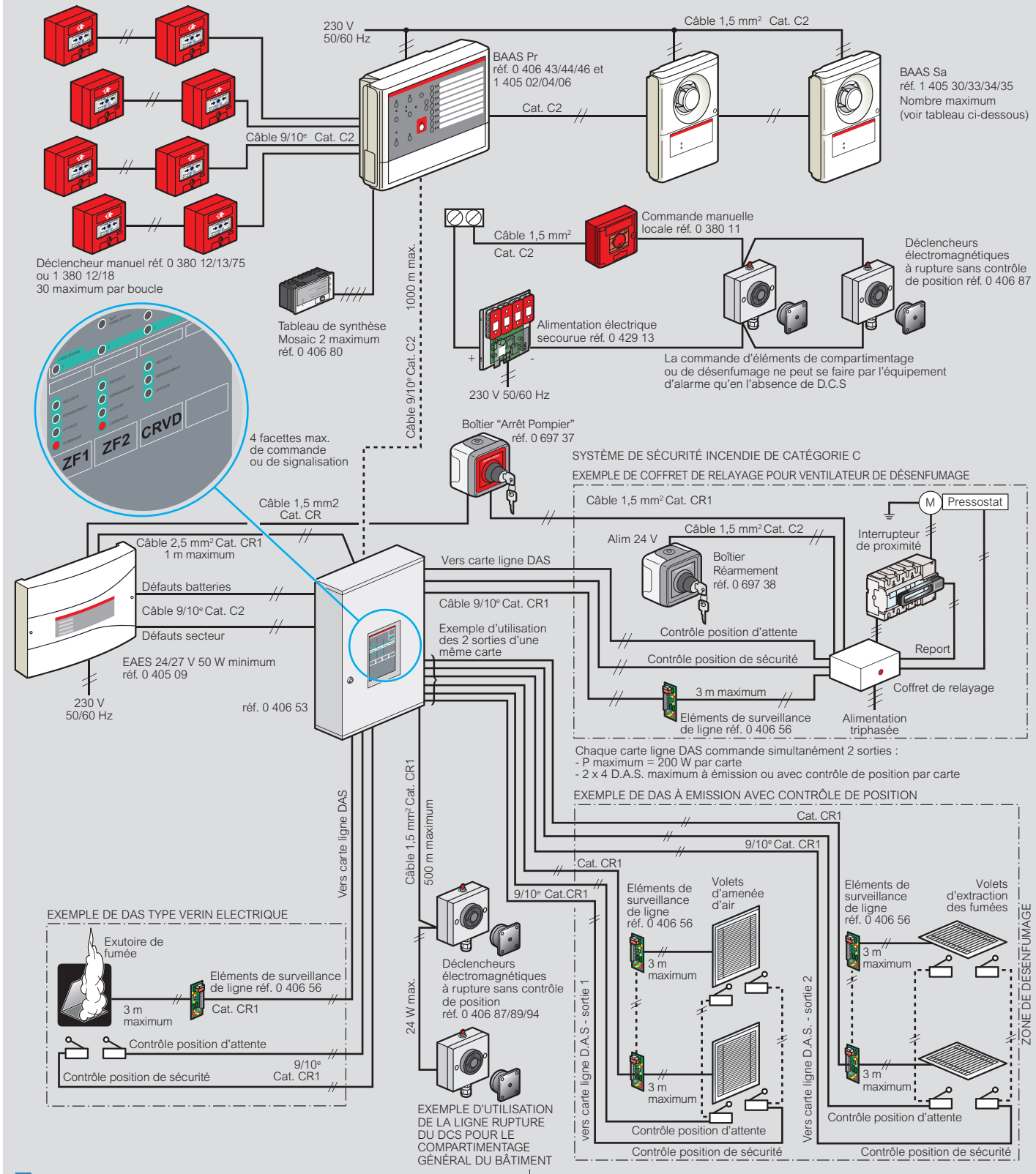
Réf.	Dispositif de commande et de Signalisation (DCS)
0 406 53	**DCS** Conforme aux normes NF S 61-935 et NF S 61-938 Certifié NF Dispositifs de commandes pour systèmes de sécurité incendie Classe III - IP 42 - IK 07 Assure la mise en sécurité pour les fonctions de compartimentage et de désenfumage dans le cadre d'un SSI de catégorie C Fonctions : Permet la commande et la signalisation d'une zone de mise en sécurité pour des DAS alimentés en 24/27 V à émission ou à rupture jusqu'à 8 A (livré avec fusible 1 A) Evolutif de 1 à 4 zones, ou fonctions par ajout de cartes ligne DAS réf. 0 406 54 Capacité maximale de 5 cartes Possibilité de coupler des cartes pour une même fonction Gestion des DAS communs - Commande possible par alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 et/ou 0 406 43/44/46 Equipement : 1 carte ligne DAS réf. 0 406 54, un logiciel PC Connexion : 1 liaison PC pour la programmation, compatible Windows uniquement Alimentation : Obligatoirement par EAES 24/27 V (p. 1111) Puissance à définir selon les DAS commandés Consommation propre du DCS : 12 W

Réf.	Dispositif de commande et de Signalisation (DCS) (suite)
0 406 54	**Carte ligne DAS** Permet la commande de dispositifs actionnés de sécurité (DAS) en 24/27 V à émission ou à rupture 8 A maxi par carte (livrée avec fusible 1 A) Permet le contrôle des positions d'attente et de sécurité de 8 DAS maximum par carte Permet une commande manuelle de confort des DAS de type vérin électrique Elément de surveillance de ligne réf. 0 406 56 obligatoire pour chaque DAS à émission Livrée avec jeu de facettes
0 406 56	**Elément de surveillance de ligne** Assure la surveillance de la ligne de télécommande d'un DAS à émission Utiliser un élément pour chaque DAS à émission raccordé sur la ligne

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)

Principe d'installation



Nombre maximum de BAAS Sa

Longueur de ligne en mètre	1000	2000
Nombre maximum de BAAS avec câble en 9/10e	73	36
Nombre maximum de BAAS avec câble en 1,5 mm²	248	124

Longueur maximale des lignes DAS sur le DCS

Cons. totale max des DAS sur une ligne	1 A			2 A			4 A			6 A			8 A		
Section du câble en mm²	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0
Longueur de ligne en m	150	250	400	75	125	200	38	63	100	25	42	67	19	31	50

Chaque carte ligne DAS commande simultanément 2 sorties :
- P maxi = 200 W par carte
- 2 x 4 DAS maxi à émission ou avec contrôle de position par carte

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **BAES adressables :** adressage des blocs, configuration du système d'éclairage de sécurité...



- **Mise en service supervision et pilotage du bâtiment :** Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.

LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur www.legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3


1 405 40


1 405 41


1 405 43

Caractéristiques techniques **p. 1103**

Réf.	Blocs autonomes d'alarme sonore manuels BAAS type Ma
	Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150, certifiés NF AEAS. Permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement Classe II - IK 07 Alimentation 230 VA - 50/60 Hz secourue par batteries Ni-Mh réf 0 407 55 ou 0 407 56 (fournies), assurant une autonomie de 12H en veille et de 5 min. d'alarme • Equipement : - 1 boucle de commande pour déclencheurs manuels - 1 BUS inter BAAS - 1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires. - 1 entrée pour mise au repos du BAAS via une télécommande BAES réf. 0 039 00/01 en cas de coupure prolongée du secteur (ex : lors d'une coupure prolongée du secteur durant la fermeture des congés d'été, la télécommande de mise au repos évite aux batteries de complètement se décharger) - 1 contact auxiliaire NO/NF 2A sous 24V= ou 1A sous 48V= permet d'actionner la fermeture d'une porte coupe-feu ou de libérer une issue de secours… - 1 bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un déclencheur manuel lance le son d'évacuation pour quelques secondes (au lieu des 5 min. réglementaires afin d'éviter trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir. En cas d'oubli, le mode test est déconnecté automatiquement au bout de 30 minutes. • Signalisation : - 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation - 1 voyant rouge signalant l'état d'alarme - 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement - 1 voyant jaune signalant l'état de fonctionnement du BUS de communication
1 405 40	**BAAS Ma** Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie) Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Réf.	Blocs autonomes d'alarme sonore manuels BAAS type Ma (suite)
1 405 41	**BAASL Ma** Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques Un switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies) Dimensions : H230 x L165 x P57 mm
1 405 43	**BAASL MaMe** Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques Un switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

	Batteries de rechange
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh
0 407 54	Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

BAAS type Sa **p. 1106**

Tableau de synthèse :
réglementation des systèmes de sécurité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie C,D ou E

équipement d'alarme de type 3

Tableau d'équivalences entre ancienne et nouvelle gammes

Anciennes réf.	0 405 40	0 405 41	0 405 42	0 405 43
Nouvelles réf.	1 405 40	1 405 41	1 405 43	1 405 43

Configuration des BAAS

	Réf. 1 405 40 **Réf. 1 405 30**	**Réf. 1 405 41**	**Réf. 1 405 43** **Réf. 1 405 33**
Réglage niveau sonore Normal (90 dB à 2 m) / Atténué (70 dB à 2 m)	Oui	Oui	Oui
Utilisation du flash Oui / Non	-	Oui	Oui
Utilisation message parlé Oui / Non	-	-	Oui
Choix des langues Français / Français-Anglais	-	-	Oui
Séquence message Message parlé + son Afnor / Son Afnor + message parlé + son Afnor	-	-	Oui

Descriptif des messages

Français : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches".
Anglais : " Your attention please, we request you to leave the premises as quickly and quietly as possible by the nearest exit".

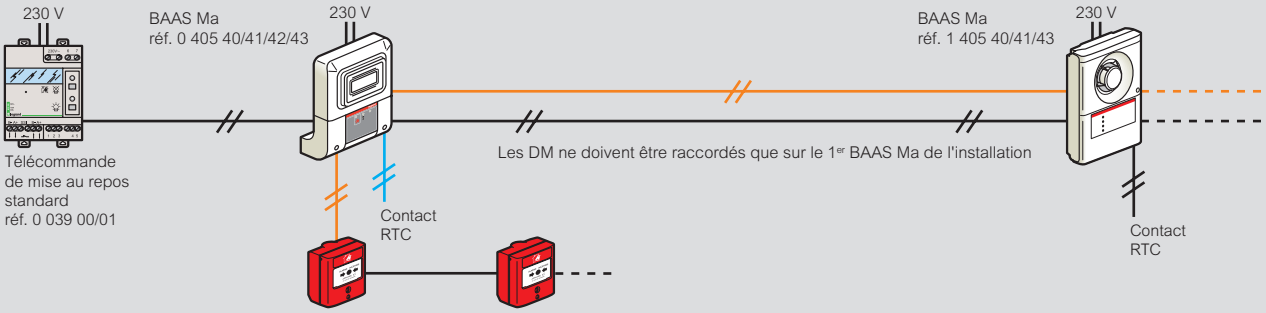
Nombre maximum de BAAS

Longueur du BUS de communication entre le premier et le dernier BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43

Longueur de ligne en mètres	1000
Nombre max. de BAAS avec câble 1 paire 9/10e ou 1,5 mm²	64

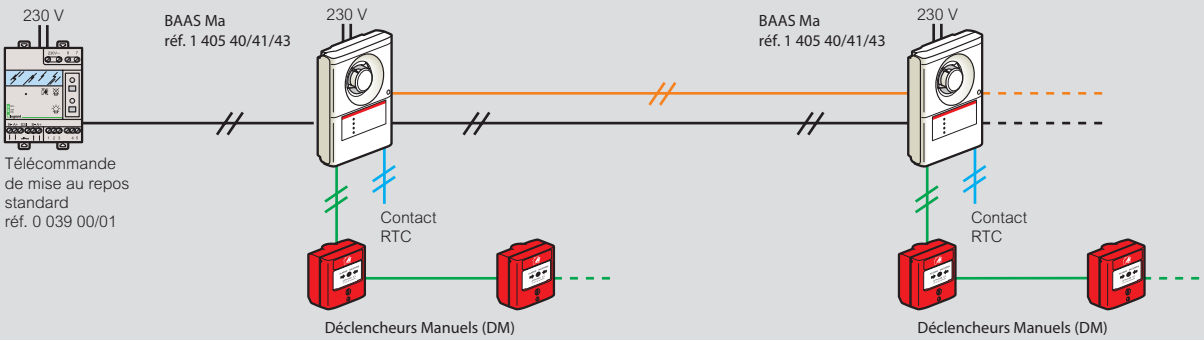
Architecture système

EA 3 - BAAS Ma - Architecture de câblage pour installation existante avec ancienne génération de BAAS Ma

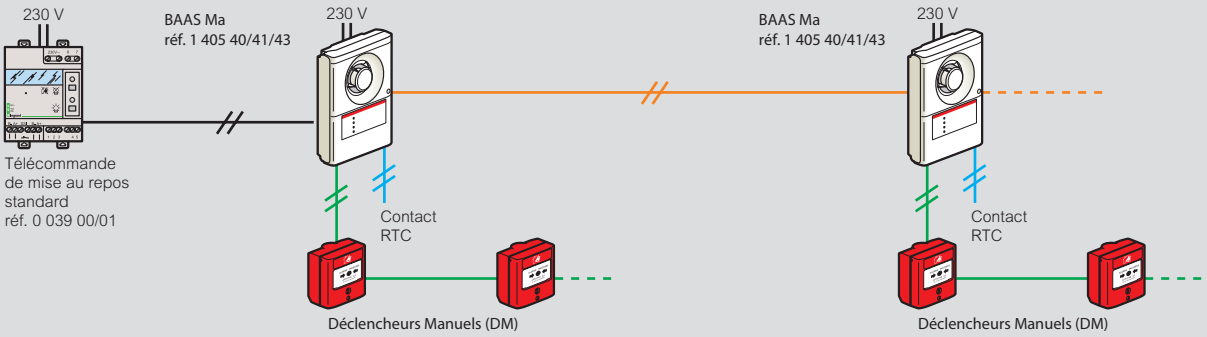


Les nouveaux BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 sont totalement compatibles avec les installations existantes composées de BAAS Ma réf. 0 405 40/41/42/43

EA 3 - BAAS/BAASL Ma - Architecture de câblage pour installation neuve



Les nouveaux BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 permettent de répartir le câblage des DM de l'installation sur plusieurs BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43 pour réduire le temps et le coût de câblage



Le raccordement de la télécommande de mise au repos réf. 0 039 00/01 peut être réalisé uniquement jusqu'au 1er BAAS/BAASL de l'installation pour économiser du câble et réduire le temps de câblage

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4


1 405 51


1 405 63


1 405 61


1 405 62

Conformes à la norme NF S 61-936, ils permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement
Classe II. IK07

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation pile
1 405 51	Equipement : - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un déclencheur manuel à membrane réarmable (DM) intégré pouvant recevoir en option un volet de protection transparent réf 0 380 97 Signalisation : - pile basse par un voyant jaune clignotant – (signale une dizaine de jours avant fin de vie de la pile) Alimentation : Soit par pile alcaline 9V de type 6LR61 suivant l'IEC et 1604 A selon l'ANSI (non fournie) - L'usage de la pile alcaline 9 V - 600 mAh ENERGIZER Ultra+ (522) est recommandé – autonomie estimée : 2 ans + 5 min. d'alarme Soit par pile lithium 9 V de type 1604 LC selon l'ANSI (non fournie) – L'usage de la pile lithium 9 V – 1200 mAh ULTRALIFE (réf. 0 432 94) est recommandé – autonomie estimée : 5 ans + 5 min. d'alarme Consommation : - en veille : 8 µA (70 mAh par an) - en alarme : 35 mA Dimensions : 200 x 90 x 61 mm
	Prêt à poser tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
1 405 63	Le Prêt A Poser est composé de : - 1 tableau d'alarme de Type 4 secteur 1 boucle réf 1 405 61 - 2 déclencheurs manuels (DM) réf 1 380 12 - 1 dispositif sonore d'alarme feu (DSAF) réf 0 405 80
	Pile pour tableau d'alarme type 4 - Alimentation pile
0 432 94	Pile lithium 9 V – 1200 mAh de type 1604 LC selon l'ANSI (ULTRALIFE)
	Batteries de rechange pour tableaux d'alarme type 4 - Alimentation secteur
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
	Dimensions : H230 x L165 x P48 mm
	Tableau d'alarme secteur 1 boucle
1 405 61	Equipement : - une boucle pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V⎓ 30 VA permettant le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite d'une consommation de 250 mA à 500 m max avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1 Signalisation : - présence de tension (voyant vert) - état de feu (voyant rouge) - défaut batterie (voyant jaune fixe) Alimentation : - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf 0 407 55 (fournies) assurant une autonomie de 72 H en veille et 5 min. d'alarme
	Tableau d'alarme secteur 2 boucles
1 405 62	Equipement : - 2 boucles pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact dérangement NF - 2 A sous 24 V⎓ ou 1 A sous 48 V⎓ - une entrée pour mise au repos du tableau d'alarme via une télécommande BAES réf. 0 039 00/01 en cas de coupure prolongée du secteur (ex : lors d'une coupure prolongée du secteur durant la fermeture des congés d'été, la télécommande de mise au repos évite aux batteries de complètement se décharger) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V⎓ 30 VA permet le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite de consommation de 500mA à 500m maximum avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1 - un bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un DM lance le son normalisé d'évacuation pour quelques secondes seulement au lieu du cycle de 5 min. réglementaire (évite trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir En cas d'oubli, le mode test est déconnecté au bout de 30 minutes Signalisation : - présence de tension (voyant vert) - état de feu (2 voyants rouges fixes – un par boucle de détection, permettant ainsi de localiser plus aisément le DM activé) - défaut batterie (voyant jaune fixe) - mode test (voyant jaune clignotant) Alimentation : - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) assurant une autonomie de 24 H en veille et 5 min. d'alarme

Alarmes incendie type 4 réf. 0 405 61/62/63
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

Tableau d'alarme type 4 - 2 boucles (réf. 1 405 62)

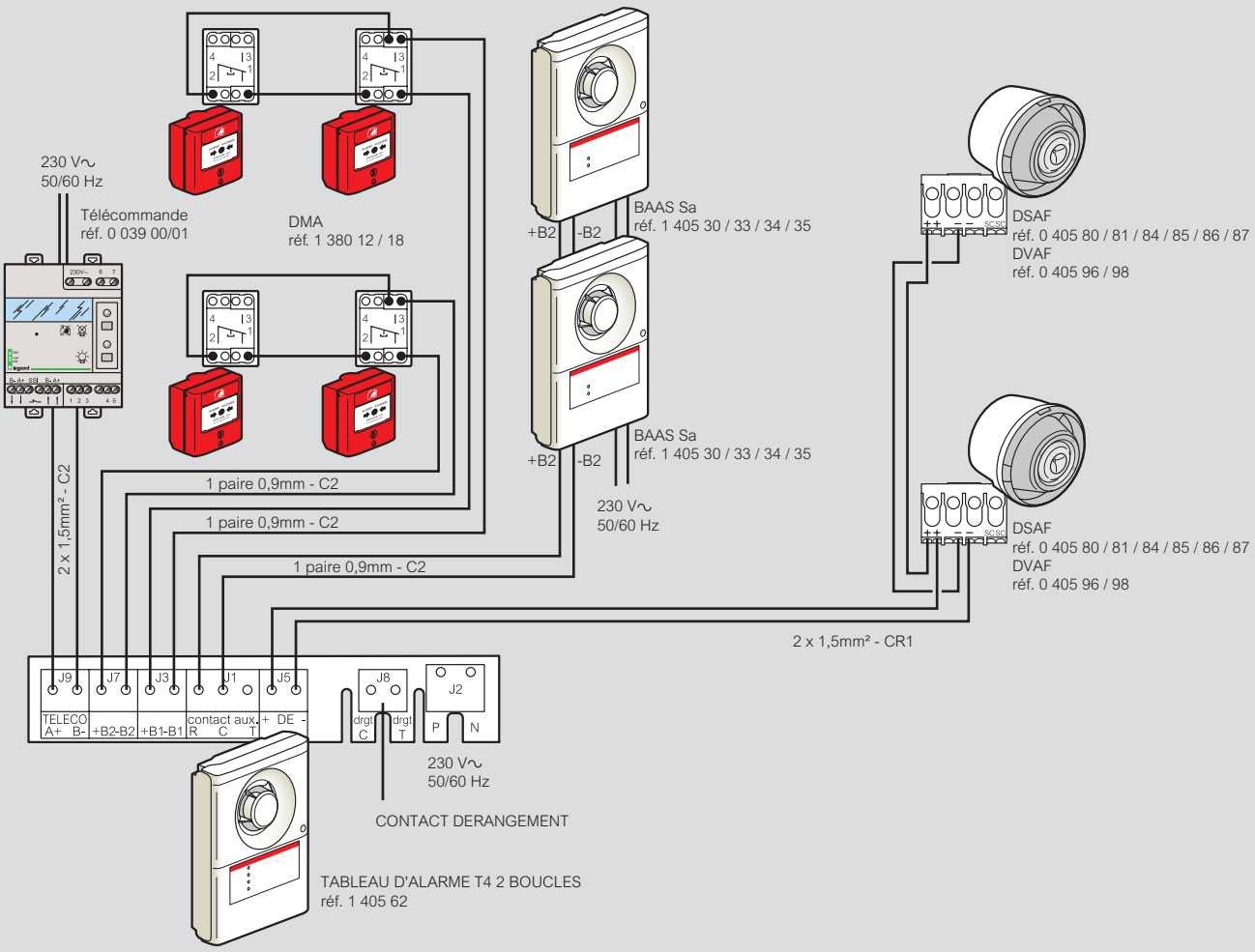
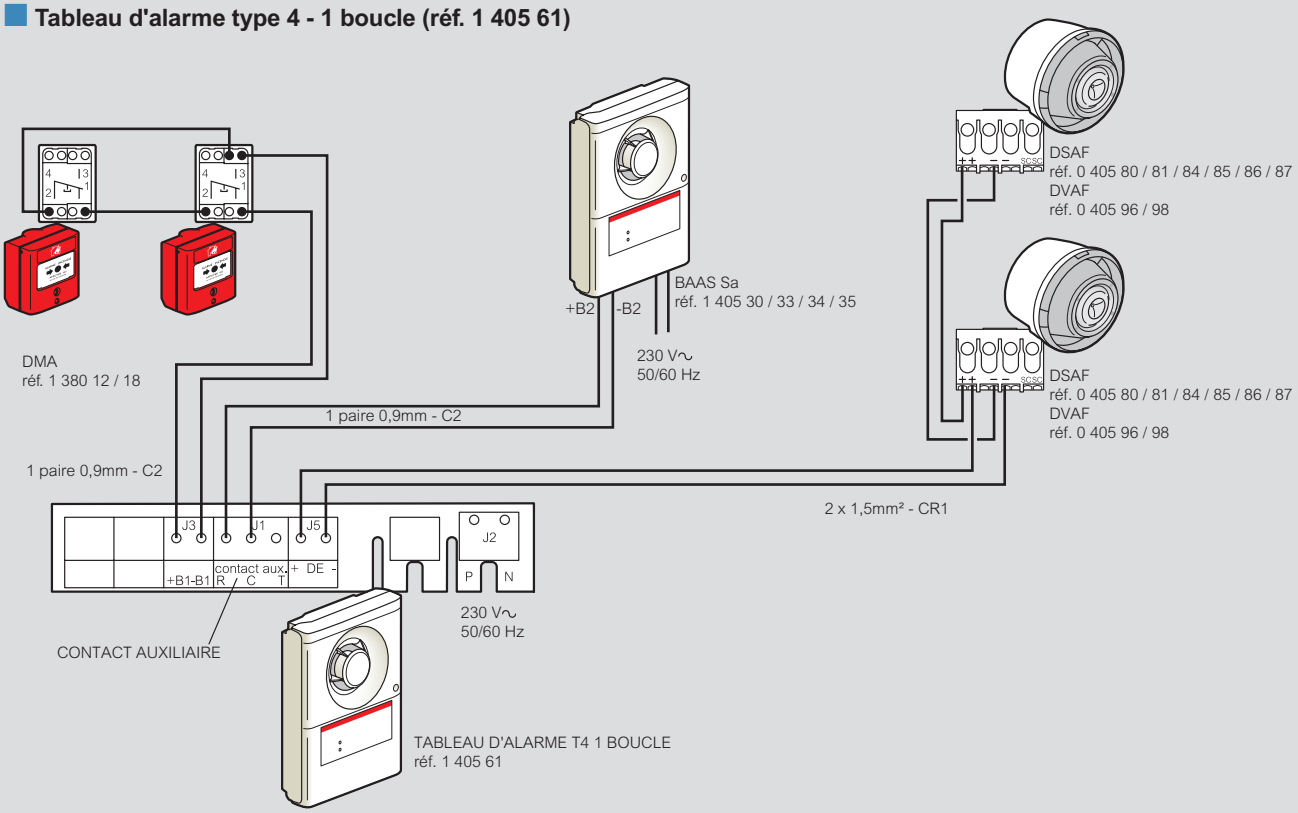


Tableau d'alarme type 4 - 1 boucle (réf. 1 405 61)



BAAS satellites

équipement d'alarme de type 2a, 2b et 4



1 405 33



1 405 35



1 405 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)
	Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150 et certifiés NF AEAS Permettent l'émission du signal normalisé d'évacuation générale, ce dernier pouvant être renforcé par un signal lumineux et/ou par un message parlé Classe II - IK 07 • Signalisation : - 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation - 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement
1 405 30	**BAAS Sa** Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P48 mm
1 405 33	**BAASL SaMe** Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) ainsi qu'un message parlé soit français, soit bilingue français/anglais : - 1 switch permet de choisir un message en Français ou un message bilingue Français/Anglais - 1 switch permet de choisir la séquence du message selon qu'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une extension ou d'un changement de produit sur une ancienne installation dans le cadre de la maintenance - le message parlé peut être neutralisé par switch - le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques 1 switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa) (suite)
1 405 35	**BAASL Sa Classe C** Equipé d'un avertisseur sonore de forte puissance émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (105 dB à 2 m) Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques 1 switch permet de neutraliser le flash Alimentation : secourue par 1 set batteries Ni-Mh réf. 0 610 98 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme Dimensions : H230 x L165 x P62 mm
1 405 34	**BAAL Sa** Equipement : - un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 33/34/35 sont raccordés, l'émission du flash est synchronisée automatiquement afin d'éviter tout désagrément aux personnes épileptiques Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies) Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

	Batteries de rechange pour BAAS Sa
0 407 55	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh
0 407 56	Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh
0 610 98	Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah
0 407 54	Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu (DSAF et DVAF)

équipement d'alarme de type 2a et 4


0 405 96


0 415 07


0 405 80


0 405 81


0 405 84


0 405 86

Réf. Dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF)

Conformes à la norme NF EN 54-23, certifiés CE RPC et NF SSI, les dispositifs lumineux viennent renforcer le son normalisé d'évacuation générale émis par les dispositifs sonores d'alarme feu
Ces dispositifs lumineux sont prescrits dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments
Ils permettent aux personnes sourdes ou malentendantes de percevoir le signal d'évacuation générale au même titre que les personnes valides

Diffuseur lumineux Mosaic

0 405 96
IP 21 C - IK 04
Fixation encastrée ou saillie
Plaque de finition et support de fixation fournis
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 cd
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Synchronisation possible par câblage

Diffuseur lumineux

0 405 98
IP 45 - IK 07
Fixation saillie
Presse-étoupe fourni
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch)
Tension de fonctionnement : 9 - 58 V
Consommation (2 cd) : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Consommation (10 cd) : 12 V = 38 mA ; 24 V = 40 mA ; 48 V = 42 mA
Synchronisation possible par câblage

Dispositifs sonores d'alarme feu (DSAF)

Conformes aux normes NF EN 54-3, NF S 32-001 et certifiés CE RPC et NF SSI
Emettent le son normalisé d'évacuation générale
Certaines versions de diffuseurs sonores comportent un flash afin de renforcer le signal sonore d'évacuation et de rendre celui-ci plus perceptible auprès des personnes sourdes ou malentendantes, ainsi qu'auprès de tous les occupants de locaux bruyants

DSAF Classe A - 70 dB à 2 m

0 415 07
Appareillage Mosaic
IP 41 - IK 04
Fixation encastrée ou saillie : support, plaque, boîte d'encastrement et cadre saillie non fournis (p. 920-921)
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 5 mA ; 24 V = 9 mA ; 48 V = 17 mA

Réf. Dispositifs sonores d'alarme feu (DSAF) (suite)

DSAF Classe B - 90 dB à 2 m

0 405 80
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 81
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

0 405 84
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 85
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 86
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux-plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 87
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

DSAF Classe C - 105 dB à 2 m

0 405 94
IP 54 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 14 - 58 V
Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA

Accessoires

Scie cloche à trépan pour DSAF réf. 0 405 86/87

0 893 69
Pour boîte coupe feu Ø127 mm

Dispositif d'arrimage pour DSAF réf. 0 405 86/87

0 892 43
Dispositif d'arrimage
Mise en œuvre rapide par système auto-bloquant
Livré avec câble acier longueur 2 m
Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti
Serrage du câble automatique sans outil
Tenue certifiée APAVE
Permet la suspension jusqu'à 25 kg

BAES à Dispositif de Balisage Renforcé
p. 1084-1085

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours


1 380 12


1 380 23


0 380 57


1 380 95


0 380 38

Caractéristiques techniques **p. 1109**

Réf.	Déclencheurs Manuels (DM) nouvelle génération
	IP 30 en fixation saillie ou encastrée IP 65 en fixation saillie avec kit étanchéité réf. 1 380 95 IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boite d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 936) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles
	Déclencheurs Manuels pour équipement d'alarme incendie Conformes à la norme NF EN 54-11, certifiés CE RPC et NF SSI Boîtiers de couleur rouge RAL 3000 Type A – simple action
1 380 12	DM conventionnel standard Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24 V⎓ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 18	DM conventionnel double contact Equipé de 2 contacts O/F – 5 A – 24 V⎓ Permet notamment le déclenchement de caméras de vidéosurveillance (visualisation à distance et enregistrement d'un éventuel acte de malveillance) lors d'un appui sur la membrane du DM
	Dispositif de Commande Manuelle pour Issue de Secours (DCMIS) Permettent le déverrouillage immédiat d'une issue normalement fermée par un dispositif électromagnétique Equipés d'un contact O/F – 5 A – 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ Boîtiers de couleur verte RAL 6016
1 380 23	DCMIS standard Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 48	DCMIS double contact Permet le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique ou vers une installation de vidéosurveillance pour lutter contre les actes de malveillance

Réf.	Gestionnaire Local d'Issue de Secours (GLIS)
0 380 57	IP 40 - IK 07 Fixation saillie uniquement (dimensions : 90 x 90 x 57 mm). Boîtier vert RAL 6016 Permet de gérer l'ouverture d'une porte d'issue de secours dans divers cas d'exploitation : - par appui direct sur la membrane - sur commande d'un équipement d'alarme incendie - sur commande d'un dispositif de contrôle d'accès Signalisation : - d'un déclenchement direct par indicateur mécanique d'état et signal sonore continu - de l'état de la ventouse électromagnétique (alimenté/non alimenté ou verrouillé/déverrouillé selon ventouse) par voyant - d'un défaut de ligne DAS, de position de la porte ou du verrou selon ventouse, par voyant et signal sonore discontinu Alimentation 24/27/48 V⎓ Equipement : - Sortie ligne DAS protégée et surveillée 3 A - 1 contact de sortie, soit NO, soit NF activé sur déclenchement direct et défaut - 1 A - 30 V

	Accessoires
	Pour déclencheurs manuels et coffrets de sécurité
1 380 95	Kit étanchéité Permet de rendre les DM IP 65 Contient 3 embouts à perforation directe, 1 membrane, 1 joint, 1 cadre, 2 bouchons pour vis de fixation et 2 vis Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71
1 380 93	Kit indicateur mécanique d'état Renforce et complète la signalisation d'activation du DM Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71/74
1 380 94	Socle double postes Permet de recevoir 2 DM sur un même socle pour une installation simplifiée et une meilleure intégration des fonctions. Montage horizontal ou vertical Couleur blanche RAL 9003 IP 30 - IK 07 (avec mécanismes installés) Arrivées de câbles prévues à l'arrière, au-dessus, au-dessous et sur les côtés du produit Dimensions : 200 x 90 x 33 mm Compatible avec les DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 Ne devient pas étanche avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
0 380 97	Volet transparent plombable pour DM réf. 1 380 12/18/23/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57 Permet d'éviter les manoeuvres accidentelles
0 380 38	Lot de 10 clés de réarmement pour DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57

Alarme type 4 **p. 1104**
BAES ECO 2 et ECO 1 **p. 1084-1085**

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tableau d'équivalence anciennes/nouvelles références
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

Choix des DM

Désignation	Couleur du boîtier	Réf.	Kit étanchéité IP 65 Réf. 1 380 95	Kit indicateur mécanique d'état Réf. 1 380 93	Socle double poste[1] Réf. 1 380 94	Volet de protection Réf. 0 380 97
DM d'alarme 1 contact		1 380 12	En option	En option	En option	En option
DM d'alarme 2 contacts		1 380 18	Non			
BCM pour SDAD		1 380 32	En option			
DCMIS 1 contact		1 380 23	En option			
DCMIS 2 contacts		1 380 48	Non			
GLIS		0 380 57	Non	Non	Non	
DM extinction		1 380 25	En option	En option	En option	Livré
DM coupure 1 contact		1 380 71	En option			En option
DM coupure 2 contacts		1 380 73	Non			
DM coupure 2 contacts + voyants		1 380 74	Non			

1 : Incompatible avec kit IP 65

Accessoirisation des coffrets série 90



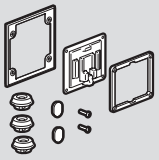
Réf. 0 380 97
Volet transparent
Permet d'éviter tout appui non intentionnel sur la membrane réarmable



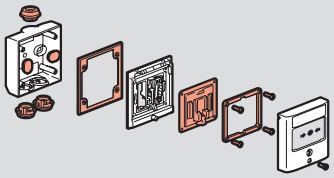


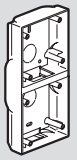
Réf. 1 380 93
Kit indicateur mécanique d'état personnalisable
Permet de renforcer la signalisation d'acivation



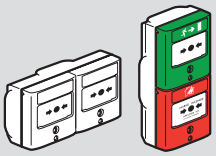


Réf. 1 380 95
Kit étanchéité IP 65

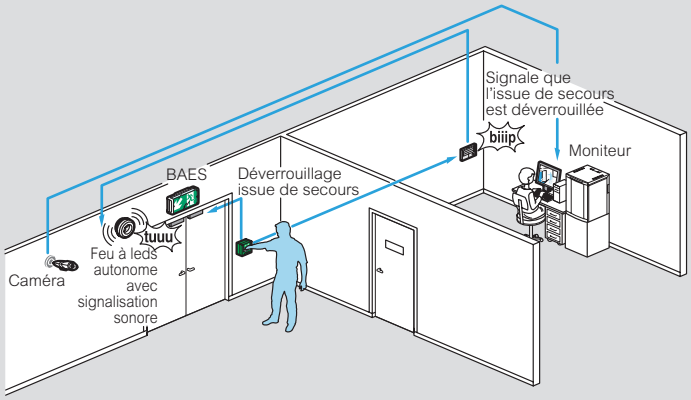


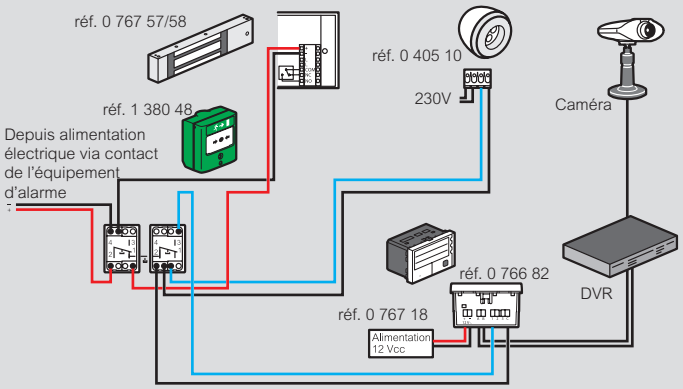


Réf. 1 380 94
Socle double poste idéal près des issues de secours
Idéal près des sorties de secours lorsqu'un DM rouge et un DM vert cohabitent ou dans les cas ou 2 DM blancs cohabitent

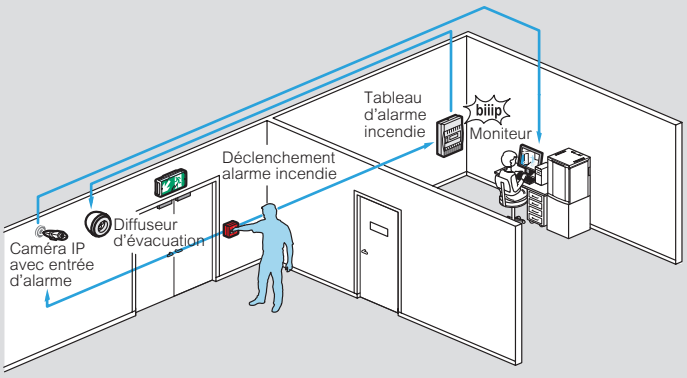


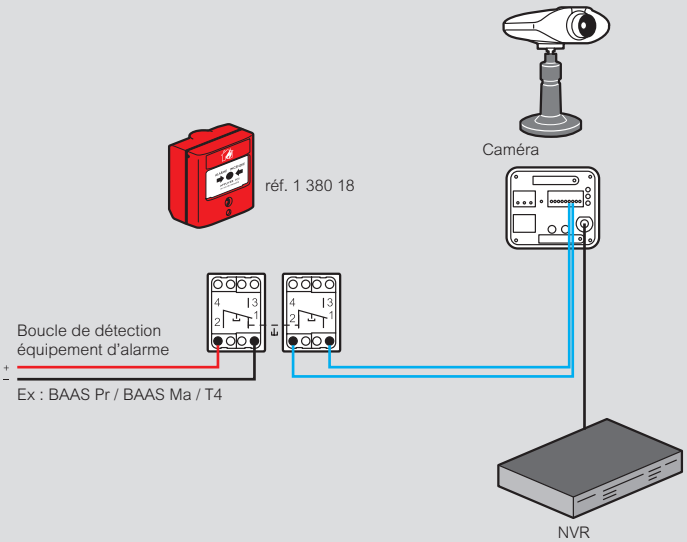
Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 48





Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 18





Détecteur Autonome Déclencheur (SDAD)

DAD, BCM et détecteurs automatiques



1 380 32



0 406 71



0 406 72

Réf.	Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
0 406 00	Conforme à la norme NF S61-961 et certifié NF SSI IP 30 - Classe I (alimentation principale secourue par une alimentation secondaire) Composition : - 2 contacts d'asservissement NO/NF - 48 VA/= 5 A - Equipé d'une boucle automatique recevant au maximum 2 détecteurs de même nature, optique réf. 0 406 71 ou de chaleur réf. 0 406 72 et d'une boucle pour 2 Boîtiers de Commandes Manuelles (BCM) maximum réf. 1 380 32 Possibilité d'asservir 3 dispositifs maximum alimentés en 24 V= d'une puissance totale de 4 W maximum Le DAD peut être réarmé à distance via un Bouton de Réarmement à Distance (BRD) réf. 0 697 38 (p. 1112) Alimentation : 230 V - 50 Hz Autonomie de 4 heures assurée par 2 batteries au plomb 12 V - 1,2 Ah réf. 0 407 47 (batteries non livrées)
	Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) pour SDAD
1 380 32	Conformes à la norme NF S 61-961 et certifié NF-SSI Permettent de commander un DAS de compartimentage ou de désenfumage géré par un SDAD Boitier de couleur rouge RAL 3000 Réarmement en face avant par clé réf. 0 380 38 (livrée) Boitier de Commande Manuel (BCM) Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24V= Reçoit les kits et accessoires réf. 1 380 93/94/95, réf. 0 380 97 (p. 1108) Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
	Détecteurs Automatiques Incendie (DAI) conventionnels
	Conformes à la norme NF EN 54-7 (DA optique de fumée) et NF EN 54-5 (DA de chaleur) Certifiés CE RPC et NF SSI Equipés d'un voyant rouge qui s'allume en cas de détection
0 406 71	**Détecteur optique de fumée** Permet la détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes Livré avec capot de protection pour chantier Surface max. typique de détection : 60 m² Distance max. typique de détection : 5,8 m Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C
0 406 72	**Détecteur de chaleur** Détecte une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrique) ou une température supérieure à 60 °C Livré avec capot de protection pour chantier Surface max. typique de détection : 30 m² Distance max. typique de détection : 4,4 m Température d'utilisation : - 20 °C à + 50 °C

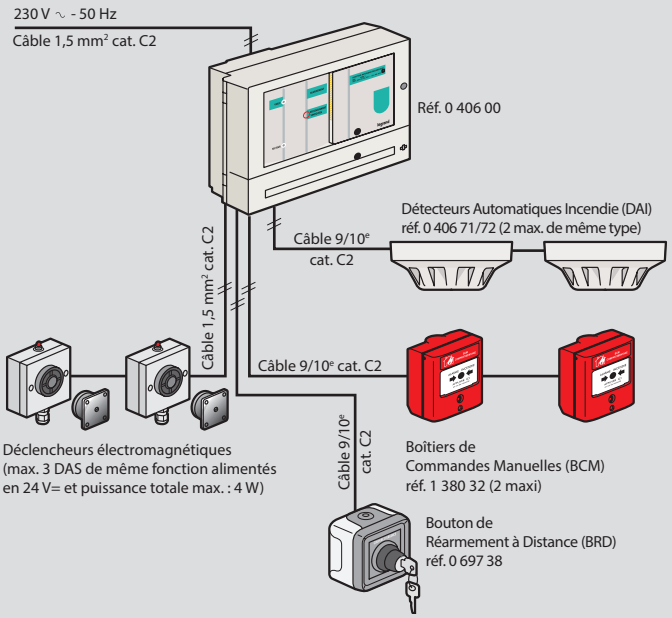
Tableau d'équivalence anciennes/nouvelles références
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires de mise en sécurité

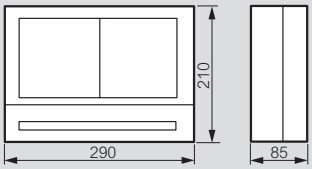
DAD, BCM et détecteurs automatiques

DAD réf. 0 406 00

Principe d'installation d'un S.D.A.D

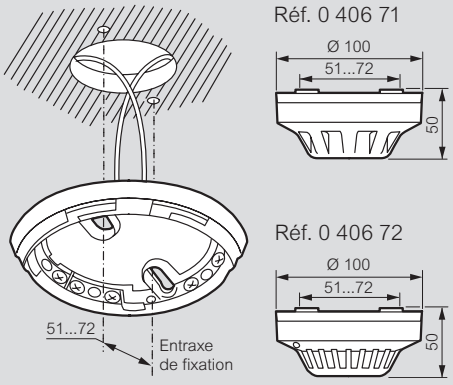


Dimensions (en mm)



Détecteurs automatiques conventionnels

Arrivée des câbles par l'arrière ou par le côté réf. 0 406 71/72



Déclencheurs manuels
p. 1108

Pour vos besoins en détecteurs recyclés
Contactez votre direction régionale

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 668

Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements



0 614 79



0 405 09



0 042 29

Réf.	**Alimentations électriques de sécurité (AES)**
	Conformes à la norme NF S 61-940 Alimentation en courant continu des installations de sécurité incendie (DAS de compartimentage, désenfumage, diffuseurs sonores...), secteur présent comme absent Alimentation 230 V - 50/60 Hz
	AES pour DAS 24 V à sortie unique Certifiés NF AEAS Equipées de batteries Ni-Cd étanches Autonomie 1 h Ces AES peuvent être utilisées uniquement pour alimenter la partie mise en sécurité d'une installation incendie (alimentation DAS et diffuseurs sonores) L'alimentation des périphériques de détection (détecteurs linéaires ou tableaux répétiteurs) n'est pas autorisée avec ces AES
0 614 79	27 V - 5 W
0 614 82	27 V - 90 W
	EAE/EAES/AES pour DAS 24 V à sorties redondantes Conforme aux normes NF EN 54-4, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI 2 sorties redondantes protégées A équiper de 2 batteries 12 V identiques : 7 Ah ou 12 Ah, réf. 0 407 49 ou réf. 0 407 53 selon l'autonomie souhaitée (p. 1098)
0 405 09	24 V - 70 W

	Coffret de gestion des asservissements	
	Permet de répondre aux impositions particulières du règlement de sécurité, par exemple dans les établissements du type L et P (salles de danse, de spectacles...) S'associe à une alarme incendie de type 1, 2a, 2b ou 3 Cet ensemble assure le pilotage des fonctions suivantes : - arrêt de la sonorisation - mise en lumière normale de l'établissement - diffusion du message d'évacuation au moyen des BAAS à message pré-enregistré réf. 1 405 33 (p. 1106)	
0 042 29	Associé à l'AES réf. 0 614 79/82 ou réf. 0 405 09, il est commandé par les équipements d'alarme : - de type 2a (réf. 0 406 50) - de type 2b (réf. 0 406 43/44/46 et 1 405 02/04/08) - de type 3 (réf. 1 405 40/41/43) • Equipement : - 1 contact NO - 230 V~ - 0,5 A - 1 contact NF - 230 V~ - 0,5 A - 1 contact NO/NF - 230 V~ - 0,5 A • Consommations : 3 mA en veille 90 mA en alarme	Nbre de modules de 17,5 mm 6

Accessoires de mise en sécurité

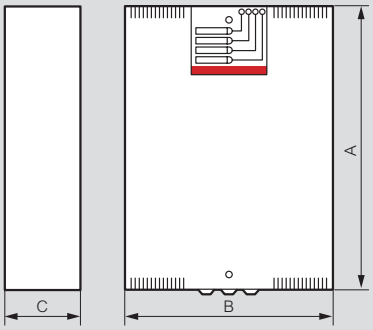
EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements

Alimentations électriques de sécutité

Permettent de sécuriser l'alimentation de parties de systèmes de sécurité incendie telles que : les portes coupe-feu, le désenfumage, le sprinklage et les diffuseurs sonores



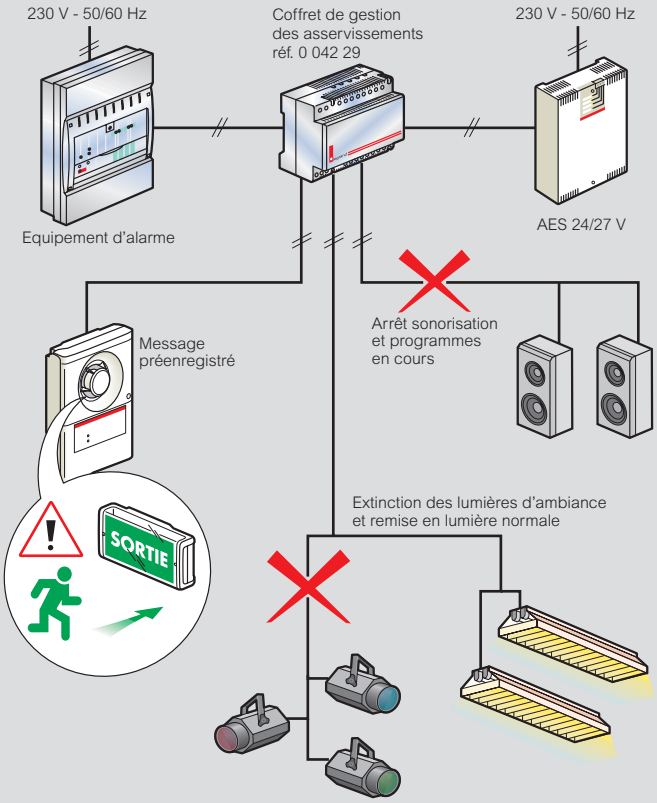
Dimensions AES (en mm)



	A	B	C
0 614 79	303	200	100
0 614 82	375	350	125
0 405 09	248	322	126

Coffret de gestion des asservissements réf. 0 042 29

Principe d'installation d'un SDAD

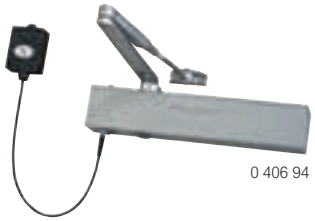


Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs

électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours



0 406 87



0 406 94

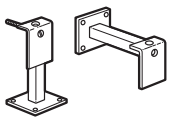


0 767 57

Caractéristiques techniques **p. 1113**
Dimensions et instructions de pose **catalogue en ligne**

Réf.	**Déclencheurs électromagnétiques pour porte coupe-feu**
	Assurent pour des raisons d'exploitation, le maintien en position ouverte de portes coupe-feu à fermeture automatique Eléments de DAS conformes aux normes NF EN 11-55, aux parties applicables de la norme NF S 61-937 et certifiés CE RPC Commande par rupture de courant, sans contrôle de position Equipement : - Boîtier de raccordement zamac avec élément électromagnétique - Support de contre-plaque articulée pour fixation sur porte - Bouton-poussoir pour déclenchement local - Protection contre les surtensions Force de maintien 20 daN sous 24 V et 50 daN sous 48 V Alimentation 24/48 V⎓ Puissance : 0,6 W sous 24 V et 2,3 W sous 48 V Consommation : 24 V = 24 mA ; 48 V = 48 mA
0 406 87	Boîtier mural - IP 42 - IK 07
0 406 89	Boîtier "pied de sol" - IP 42 - IK 07

	Accessoires
0 406 99	Support métallique Pour fixation au sol ou murale S'utilise avec la ventouse réf. 0 406 87



	Sélecteur de fermeture de porte
0 406 88	Obligatoire pour porte à 2 vantaux Permet d'imposer l'ordre de fermeture des 2 vantaux

	Kit de fermeture
0 406 94	Ferme porte à bras débrayable conforme aux normes EN 1154 et EN 1155 et certifié CE RPC Conformité accessibiité : < 50 N en mode débrayé Fermeture automatique du vantail à rupture de courant sur ordre du CMSI, du DCS ou du BAAS Pr ou Ma permettant d'assurer le compartimentage de la zone Permet d'équiper des vantaux jusqu'à 1400 mm de largeur et ou 120 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180° Réglage de la vitesse de fermeture par vis pointeau et à coup final par le bras Pose du corps sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles - réversible droite/gauche - pose sur tout type de menuiserie (PVC, bois, aluminium) Tension d'alimentation : 24 ou 48 Vcc. Puissance : 2 W

	Ventouses électromagnétiques pour issues de secours
	Conformes à la norme NF S 61-937 Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V⎓ automatique Consommation max. : 12 V 320 mA, 24 V 240 mA
	Ventouse 300 kg
0 767 57	Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm
	Ventouse 650 kg
0 767 58	Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Accessoires de mise en sécurité

commandes de désenfumage



0 380 36



0 380 37



0 380 91



0 697 37

Caractéristiques techniques **p. 1113**

Réf.	**Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée**
	IP 55 - IK 07 - Classe II Permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation En conformité avec l'arrêté du 19/06/2015 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation Art. 89 "ventilation des parcs de stationnement" Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 Equipés d'un verre dormant en face avant Marteau brise glace à commander séparément (réf. 0 380 91)
0 380 36	Equipé de : - 1 commutateur avec contacts NO + NF - 250 V∿ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse) - 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V⎓ (marche, arrêt, défaut)
0 380 37	Equipé de : - 2 commutateurs avec contacts NO + NF - 250 V∿ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse) - 2 x 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V⎓ (marche, arrêt, défaut)
0 380 91	Marteau avec chaînette et support mural

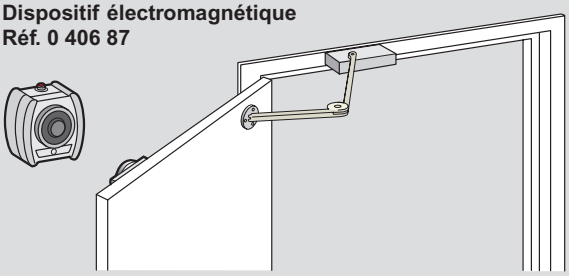
	Coffrets de commande de relayage
	Conformes aux exigences des normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949 Livrés avec jeu de 2 clés n° 455 IP 55 - IK 07
0 697 37	Commande "arrêt pompier" Réservée aux pompiers pour forcer l'arrêt de désenfumage (ventilateur) pendant un feu A installer à proximité du CMSI ou du DCS 2 positions - 2 contacts NO - 250 V∿ - 10 A / 24 V⎓ - 1,5 A Marquage "O - I"
0 697 38	Commande "réarmement" Permet l'arrêt de désenfumage (ventilateur) après disparition du feu (mise au repos du coffret de relayage) A installer dans la zone de désenfumage si ventilateur dédié ou à proximité du CMSI ou du DCS si ventilateur commun à plusieurs zones 1 position droite, rappel au centre 2 contacts NO - 250 V∿ - 10 A / 24 V⎓ - 1,5 A Peut également servir de Bouton de Réarmement à Distance (BRD) pour un DAD (p. 1110)

Accessoires de fermeture Contrôle d'accès
p. 993

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

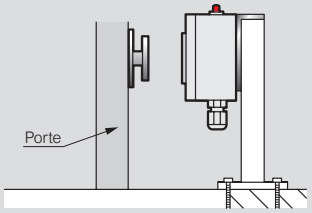
Mises en situation - Principe d'installation

Dispositif électromagnétique
Réf. 0 406 87

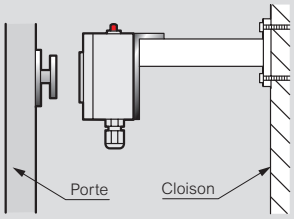


Support métallique
Réf. 0 406 99

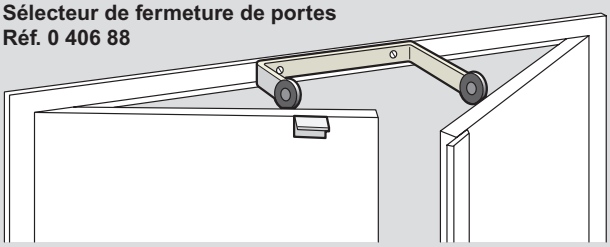
Pour fixation au sol de la Réf. 0 406 87



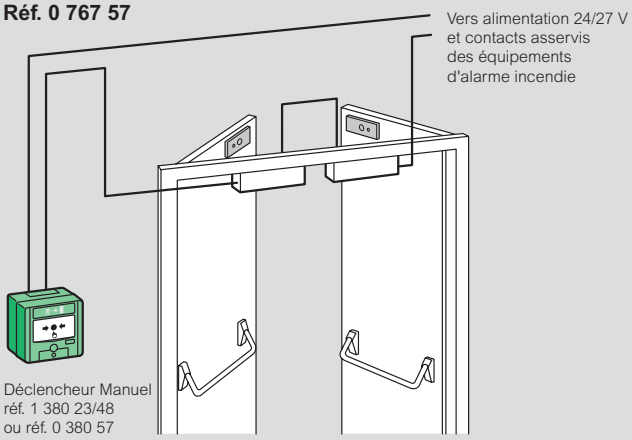
Pour fixation au mur de la Réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de portes
Réf. 0 406 88



Bloc porte pour issue de secours
Réf. 0 767 57



Accessoires de mise en sécurité

commandes de désenfumage

Fonctionnement

Parking locaux d'habitation - Réf. 0 380 36/37

Conformément à l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 ventilation des parcs de stationnement, les coffrets pour extraction désenfumage permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation



PV (petite vitesse) : Permet la marche normale du ventilateur d'extraction (marche automatique)



A (arrêt) : Permet de forcer l'arrêt du ventilateur d'extraction

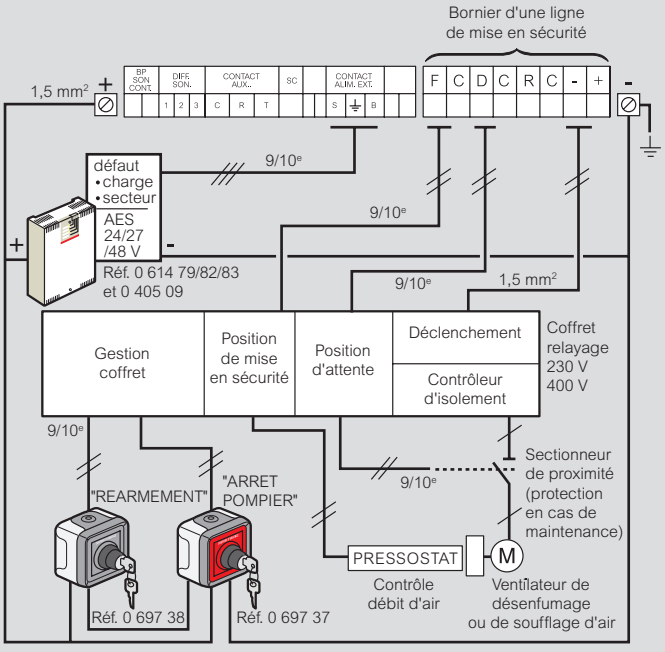


GV (grande vitesse) : Permet d'accélérer la vitesse du ventilateur d'extraction

ERP - Réf. 0 697 37/38

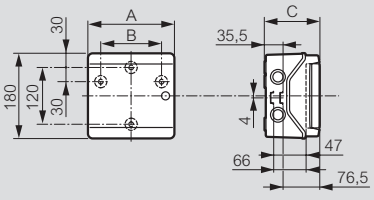
Conformément aux normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949, le coffret de relayage assure l'interface entre le dispositif de mise en sécurité et les ventilateurs de désenfumage ou de soufflage
Il est piloté par un CMSI ou un DCS (réf. 0 406 53 p. 1100)
Les dispositifs de "mise à l'arrêt" (arrêt pompier) réf. 0 697 37 ou de "réarmement" réf. 0 697 38 lui sont raccordés
Le coffret sera commandé en émission de tension, tout comme les volets de désenfumage qui lui sont associés lorsqu'ils sont placés sur un conduit collectif. Les liaisons entre le CMSI ou le DCS et le coffret de relayage seront en câble de catégorie CR1 ou C2 si placées dans des cheminements techniques protégés

Exemple de raccordement sur un CMSI



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 36	142	90	115
0 380 37	232	180	115

Coffrets de sécurité série 90

coupure et extinction


1 380 71


1 380 74


1 380 25


0 380 98



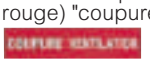
0 380 92


0 380 50


0 380 53

Caractéristiques techniques **p. 1116**

Réf.	Dispositifs de Commande pour coupure et extinction
	Reçoivent les accessoires pour coffrets de sécurité (p. 1108) IP 30 en fixation saillie ou encastrée IP 65 en fixation saillie avec kit étanchéité réf. 1 380 95 IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boite d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 936) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles
	Dispositifs de commande pour coupure Boîtiers de couleur blanc RAL 9003
1 380 71	1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 73	2 contacts Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V⎓ – 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿ dont un pour le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique
1 380 74	2 contacts avec voyants de signalisation Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V⎓ - 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿ Equipé de 2 voyants de signalisation technologie LED (1 vert, 1 rouge) 230 V libre de câblage Permet, via le 2ème contact, le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique Permet de signaler en face avant via 2 voyants, le changement d'état du dispositif commandé (exemple : bobine de commande d'un disjoncteur)
	Dispositif de commande d'extinction Boitier de couleur jaune RAL 1032
1 380 25	1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V⎓ - 1 A sous 48 V⎓ – 6 A sous 250 V∿ Equipé d'un volet de protection transparent réf. 0 380 97 Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

Réf.	Accessoires
0 380 31	Lot de 3 étiquettes autocollantes (gravure blanche sur fond rouge) "coupure ventilation"  Pour coffrets de coupure réf. 1 380 71/73/74

Réf.	Coffrets à manette pour coupure d'urgence
	IP 54 - IK 07 Dim. : 171 x 109 x 72 mm Coloris : - boîtier : jaune RAL 1018 - manette : rouge RAL 3000 Appareils de coupure d'urgence pour cuisines industrielles, locaux informatiques... Protégés contre tout réarmement intempestif par verrouillage à clé en position repos Equipés de 4 entrées prédécoupées pour PE PG 16 Equipés de 3 contacts NO et 3 contacts NF Pouvoir de coupure 400 V - 10 A permettant la coupure du disjoncteur de tête, la coupure climatisation, le renvoi sur gestion technique centralisée (GTC) Livrés avec 2 clés n° 850 Signalisation de l'état des organes asservis par 2 voyants type LED (1 vert + 1 rouge)
	Coffrets à manette
0 380 98	Voyants 48 V⎓
0 380 96	Voyants 230 V∿
	Etiquette "coupure d'urgence"
0 380 92	 Etiquette autocollante (gravure blanche sur fond rouge) Pour coffrets à manette réf. 0 380 96/98

	Coffrets coupure pour enseigne lumineuse "inter pompier"
	Permettent la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur d'un local hors de portée de main, conformément aux exigences de la NF C 15-150, NF EN 50-425 : 2008, IEC 60 669-2-6 et au règlement de sécurité ERP IP 65 IK 08 Coffrets équipés de : - 1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension - 2 presse-étoupe (livrés avec le produit) - 1 interrupteur à bornes protégées - 1 dispositif anti-réarmement involontaire
	Bipolaires
0 380 50	Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Bipolaire 16 A - 250 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 143 x 100 x 65 mm
0 380 51	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Bipolaire 16 A - 250 V sans voyant Dim. : 143 x 100 x 65 mm
	Tétrapolaires
0 380 52	Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Tétrapolaire 16 A - 400 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 172 x 101 x 73 mm
0 380 53	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Tétrapolaire 16 A - 400 V sans voyant Dim. : 172 x 101 x 73 mm

Tableau d'équivalence anciennes/nouvelles références
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité

bris de glace


0 380 09


0 380 00


0 380 11


0 380 24


0 380 01


0 380 87


0 380 83


0 380 82


0 380 81

Coffrets bris de glace

En application de l'arrêté du 4 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé au travail, les coffrets de coupure d'urgence doivent être rouges ou jaunes
Dans le cadre de la lutte contre l'incendie, le coffret de coupure d'urgence, obligatoire dans les établissements recevant du public et destiné à être manipulé par les services de secours, doit être de couleur rouge
Le décret du 14 novembre 1988 qui traite de la sécurité des travailleurs face aux risques électriques, demande un dispositif de coupure d'urgence pour tout circuit terminal
Dans ce cas, le coffret de coupure d'urgence, destiné à être manipulé par le personnel de l'établissement, doit être de couleur jaune
Répondent aux exigences d'installation de la norme NF C 15-100
Classe II - IK 07
• Equipés de :
- porte vitrée, sur charnières avec possibilité de serrure à clé n° 850 (réf. 0 013 90)
- 3 arrivées de câble pour PE ISO 20 (par le haut ou par le bas grâce au socle réversible)
- 2 entrées par l'arrière du produit Ø20
- 2 entrées latérales pour moulures 20 x 12,5 et 32 x 12,5 mm
- 1 contact NF
- 1 contact NO
230 V~ - 6 A / 400 V~ - 4,5 A
48 V⎓ - 1 A / 24 V⎓ - 1,5 A
• Encastrement possible avec boîtes Ø85, (p. 728)
• Dim. : 125 x 125 x 71 mm (saillie) 125 x 125 x 33 mm (encastré)
Livrés sans marteau (réf. 0 380 91)

Réf. Saillie IP 44	Réf. Encastré IP 30	
		Coffrets coup de poing Coup de poing à accrochage Déverrouillage par clé n° 850
0 380 09	**0 380 59**	Coffrets rouges avec 2 voyants (vert et rouge) à LED longue durée 230 V - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89
0 380 03		Coffret rouge sans voyant
0 380 02		Coffret jaune sans voyant
0 380 00		Coffret jaune avec voyant
		Coffrets double position Coup de poing à impulsion Accessoire de finition permettant un déclenchement sur simple action (bris de vitre) ou sur double action (bris de la vitre suivi de l'appui sur le coup de poing)
0 380 11	0 380 61	Coffrets rouges sans voyant
0 380 24		Coffret rouge avec 2 voyants (vert et rouge) 230 V~ - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89
0 380 01		Coffret jaune sans voyant

Coffrets Plexo

Réf.	
	IP 55 - IK 07 - classe II Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 traitées anti-corrosion Equipés d'un verre dormant en face avant Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément
	Coffrets équipables Pour équipements de protection type modulaire, de coupure d'urgence, de commande et de signalisation type Osmoz Equipés d'un rail pour recevoir du modulaire et les supports d'appareillage Osmoz réf. 0 248 45 Autoextinguibilité (750 °C 30 s, 5 s) suivant NF EN 60 695-2-11 pour installation en ERP
0 380 87	Capacité 9 modules 17,5 mm
0 380 85	Capacité 6 modules 17,5 mm
0 380 83	Capacité 4 modules 17,5 mm
	Supports d'auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz Pré-percés pour intégration d'unités de commande et de signalisation (Ø22,5 mm)
0 248 45	Support pouvant accepter jusqu'à 2 perçages Ø22,5 mm S'installe dans coffrets 0 380 83/85/87 ou sur rail DIN non plastronné - 4 modules 17,5 mm
	Coffrets équipés pour chaufferie Livrés avec étiquette gravée "coupure chaufferie"
0 380 90	Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 16
0 380 88	Equipé de : - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 13
0 380 82	Equipé de : - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 16 A - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG16
0 380 81	Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 11 et 2 PE PG16

Alarme incendie type 4
p. 1104

Coffrets de sécurité

réserve de clés et accessoires



0 380 54



0 380 55



0 380 94



0 380 21

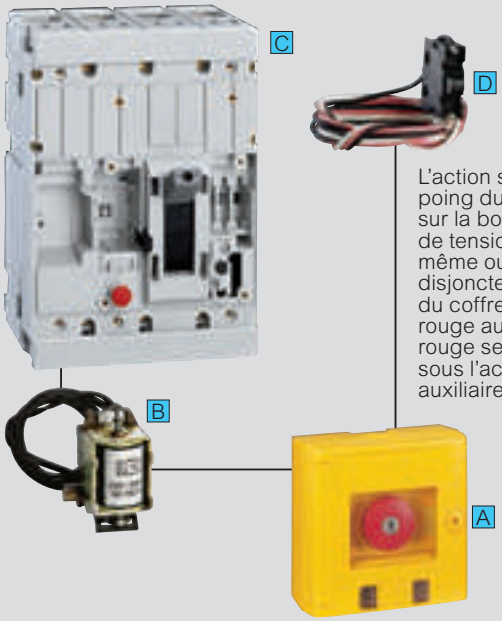
Réf.	Coffrets réserve de clés
	Polycarbonate - Classe II - IP 44 - IK 07 Equipés de : - une porte vitrée sur charnières avec serrure à clé n° 850 - 1 contact 48 V∿ - 100 mA, qui signale le bris de glace par renvoi sur alarme technique, réf. 0 042 76/77 ou réf. 0 766 82 (p. 1117) 3 arrivées de câble pour PE PG 7 Dim. : 125 x 125 x 45 mm Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément
0 380 54	Rouge
0 380 55	Vert
0 380 56	Blanc

	Accessoires
	Marteau
0 380 91	Marteau avec chaînette et support mural
	Vitres
0 380 60	Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/54/55/56/59
0 380 76	Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 81/87 (p. 1115) et 0 380 37 (p. 1112)
	Cartes de signalisation 12 - 48 V
	Pour coffrets réf. 0 380 00/09/24/59 en remplacement de la carte de signalisation 230 V Longueur de ligne maximum : 200 m
0 380 10	Carte équipée de 2 voyants (LED) blanc et rouge
0 380 89	Carte équipée de 2 voyants (LED) rouge et vert
	Etiquettes autocollantes
	Gravure blanche sur fond rouge pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/59/61
0 380 30	Lot de 3 étiquettes
0 380 94	Pour coffrets bris de glace
0 380 20	Lot de 3 étiquettes
0 380 21	Lot de 3 étiquettes

Coffrets de sécurité

coupure d'urgence

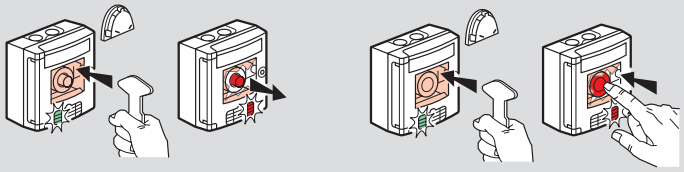
Exemple de fonctionnement du coffret de coupure d'urgence à voyant



L'action sur le coup de poing du coffret A agit sur la bobine à manque de tension B qui elle-même ouvre le circuit disjoncteur C. Le voyant du coffret passe du rouge au vert (ou vert sur rouge selon le câblage) sous l'action du contact auxiliaire D

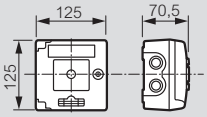
Coffrets bris de glace

Fonctionnement de la fonction double position (réf. 0 380 01/11/24/61)



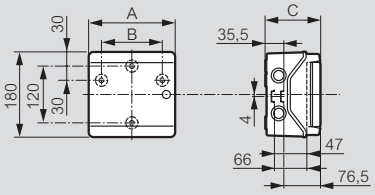
1 seule action ou 2 actions

Dimensions (en mm)



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 82/83/88	142	90	115
0 380 85/90	172	126	115
0 380 81/87	232	180	115

Alarmes techniques modulaires

centrales


0 042 76


0 402 79


0 766 82


0 405 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 920-921**
Caractéristiques techniques **p. 1118**

Permettent la détection et la signalisation des anomalies ou défauts. Fonctionnement sur défaut ou permanent (ouverture ou fermeture maintenue sur contact). Mémorisation des défauts. Isolation renforcée entre l'alarme et les appareils du type ascenseurs, aérothermes, photocopieurs, congélateurs... Boucle temporisée 15 secondes pour éviter les défauts fugitifs. Peut être utilisée avec les détecteurs techniques et les ronfleurs et sonneries Programme Mosaic (p. 1119)

Réf.	Centrales
	Centrales 15 directions (7 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 15 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquittement temporaire ou permanent - 15 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 9 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 3 contacts de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur le transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 5 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 76	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 78	Alimentation 24 V⎓ Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36
	Centrales 6 directions (4 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 6 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquittement temporaire ou permanent - 6 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 4 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 1 contact de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 2 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 77	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 79	Alimentation 24 V⎓ Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36

Réf.	Centrale 3 directions / Tableau de synthèse pour alarmes techniques Programme Mosaic
0 766 82	○ Blanc - 3 modules Permet d'assurer, selon sa configuration, soit la fonction de centrale 3 directions soit celle de tableau de synthèse. Jusqu'à 9 directions (3 centrales maxi) - Mode centrale : informe des défauts par un signal sonore et visuel - Mode tableau de synthèse : informe par un signal sonore et visuel le défaut transmis par les centrales (jusqu'à 3 centrales maximum) Possibilité d'acquittement sonore temporaire ou permanent, puis d'acquittement visuel après réparation des défauts - 1 buzzer 65 dB à 1 m - 3 voyants rouges (1 voyant par boucle/centrale raccordée) avec zone d'identification - 1 voyant vert (présence alim./batterie) - 1 bouton-poussoir Tension d'alimentation 12 V∿/⎓ . Autonomie 1 h

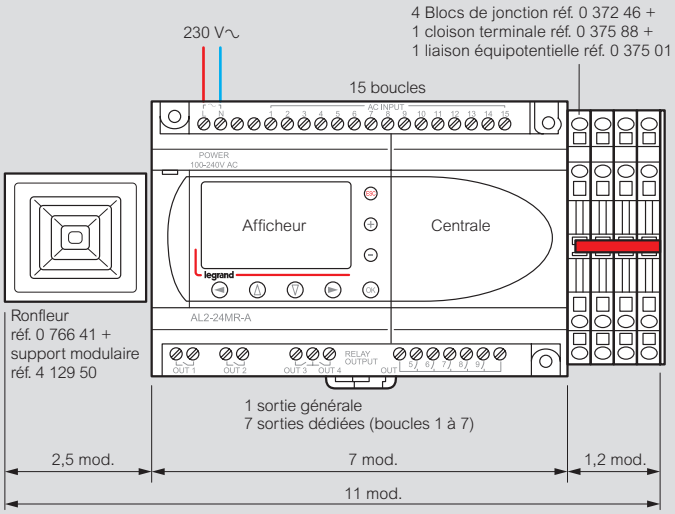
	Détecteurs techniques
	Permettent de renvoyer une information d'alarme sous forme de contact sec sur les tableaux d'alarme techniques Mosaic réf. 0 766 82 (alim 12 V) ou modulaire 24 V réf. 0 042 78/79 ou 230 V réf. 0 042 76/77
0 405 11	**Détecteur de fumée** Détecte les fumées blanches (lors de la combustion de bois, chiffons, papier, câble...) Equipé d'un socle avec 2 contacts secs Plage de tension de fonctionnement : 9 - 33 V⎓ Alimentation : non fournie L'utilisation d'une alimentation secourue (ex : 12 V réf. 0 042 10 ou 0 767 18 - 24 V réf. 0 405 09) est recommandée Consommation en veille : 30-50 µA sous 24 V⎓ Consommation en alarme : 52 mA sous 24 V⎓ et 18 mA sous 10 V⎓ Câblage en série sur 500 m max. avec un câble 1 paire 9/10e mini. (distance max. entre l'alimentation et le détecteur le plus éloigné) Dimensions : diam. 100 mm x h 60 mm Ce détecteur ne peut en aucun cas se substituer à un DAAF ou à un détecteur automatique incendie pour SSI
Gris/Blanc 0 695 92	**Détecteur de gaz Plexo** Détecte la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville Tension d'alimentation 12 V⎓ Consommation : En veille : 170 mA / En alarme : 190 mA
0 695 93	**Détecteur d'inondation Plexo** Tension d'alimentation 12 V⎓ / ∿ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m
0 695 94	**Détecteur d'élévation de température Plexo** Signale une élévation de température à partir de - 15 °C Tension d'alimentation 12 V⎓ / ∿ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 668

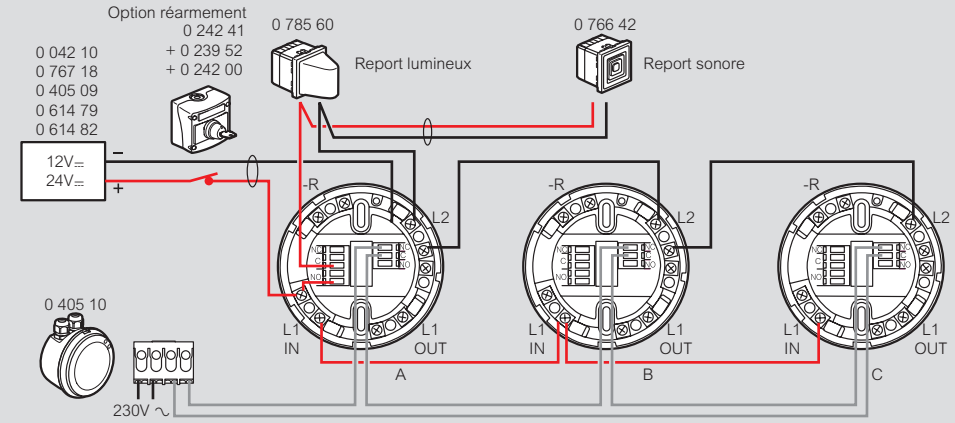
Alarme incendie type 4
p. 1104

Exemple d'installation

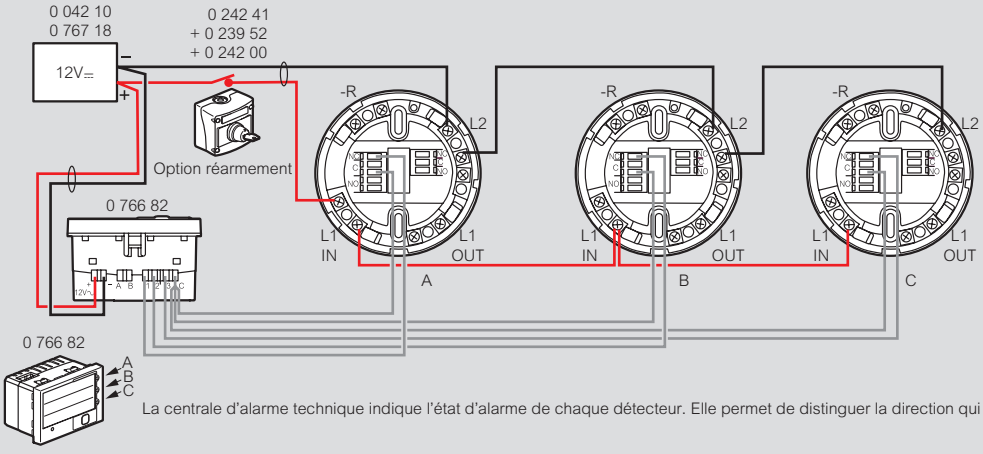
Centrale 15 directions réf. 0 042 76/78



Schémas de raccordements détecteur de fumée réf. 0 405 11



Report général sonore et lumineux. Feu à led autonome avec signalisation sonore, il se déclenche si un des détecteurs (A - B - C) détecte de la fumée.



La centrale d'alarme technique indique l'état d'alarme de chaque détecteur. Elle permet de distinguer la direction qui est détectée.


0 413 49


0 414 62


0 415 46


0 413 66


0 415 23


0 415 25

Ronfleurs

Réf.

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

0 766 40 — **8 V∿ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA** ○ Blanc

0 766 41 — **230 V∿ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA** ○ Blanc

Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V⎓ - Conso : 5-9-17 mA
2 modules

0 766 42 — ○ Blanc

Sonneries forte puissance classe II

Revêtement polyester anticorrosion
Fonctionnement continu 200 h

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 40 - IK 08
Coloris gris RAL 7037
Timbre Ø100 mm

	Tension ∿	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB
0 413 49	230 V	50	0,8	95

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 44 - IK 10
Timbre Ø150 mm

0 414 16	24 V	360	1	98
0 414 19	230 V	50	1	90

A courant continu - IP 44 - IK 10
Coloris rouge RAL 3000
Timbre Ø150 mm

0 414 62	24 V	70	1	90

Sonneries téléphoniques pour locaux bruyants ou recevant du public malentendant

IP 31 - IK 07
Se raccorde sur ligne Orange agréée ou agréée standard (réseau analogique)
Alimentation : 230 V∿ - 50/60 Hz
Multi-tension réseau téléphonique 25 à 120 V∿ 15 à 60 Hz
Choix parmi 3 sons immédiats ou retardés (de 5 secondes) par rapport à la sonnerie du téléphone
Réglage du volume sonore de 50 à 90 dBA ± 5 dBA à 1 m
Consommation : 20 mA

Sonnerie lumineuse
0 415 46 — Equipée d'un clignotant lumineux à LED longue durée (100000 h)

Sonnerie
0 415 44 — Standard

Réf.

Cloche bronze poli

0 413 66 — Alimentation : 8 VA - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 4 VA réf. 0 420 15 (p. 667)
IP 20/IK 02 - Niveau sonore : 94 dB à 1 m
Dim. : haut. 117 mm, Ø115 mm
Livrée avec support

Avertisseurs industriels 100 dB - IP 20 - IK 08

Son continu, fréquence 350/400 Hz
Fixation saillie ou encastrée
Cycle de fonctionnement à respecter :
1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 20	24 V∿ et ⎓	1200 sous 24 V∿
0 415 21	48 V∿ et ⎓	600 sous 48 V∿
0 415 22	110 V∿	340
0 415 23	230 V∿	170
0 415 24	Boîtier d'étanchéité pour avertisseur industriel IP 54	

Buzzers industriels 75 dB - IP 30

Son intermittent, fréquence 3600 Hz
Equipés d'une LED clignotante
A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33
Utilisation possible en fonctionnement continu illimité

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 25	24 V∿ et ⎓	5
0 415 26	230 V∿	5

Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05

Fixation saillie ou semi-encastrée

Courant continu

	Tension ⎓	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
0 415 32	12 V	11	889	0,2	200	98
0 415 33	24 V	12	516	0,2	200	100

Courant alternatif 50-60 Hz

0 415 36	24 V	12,5	531	0,2	200	100
0 415 39	230 V	57	250	0,35	100	105

Sirènes électroniques multisons

Sirènes électroniques multisons
Choix de 15 sons par roue codeuse
Réglage niveau sonore
IK 07
Dim. 121 x 143 x 61,5 mm
0 415 43 — Alimentation 12/24/48 V⎓
Consommation moyenne (p. 1121)
Choix d'un 16ème son disponible
IP 31
0 415 45 — Alimentation 230 V∿ - 50 Hz
IP 44

Ecoutez les sons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Barrière optique
p. 667

Signalisation lumineuse


0 413 03/23/52


0 413 16


0 413 38


0 413 17


0 413 13


0 405 10

Feux tournants

Réf.		Alimentation	Cons. mA
		Intensité lumineuse : 1500 Candelas (pic) IP 65 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm Livrés avec lampe halogène 20 W	
0 413 01	🟡	24 V∿/ ⎓	950 sous 24 V∿
0 413 03	🔴	24 V∿/ ⎓	950 sous 24 V∿
0 413 08	🟡	230 V∿	100
0 413 12	🔴	230 V∿	100
		Intensité lumineuse : 10000 Candelas (pic) IP 55 - IK 08 Fixation à vis Dim. : haut. 194 mm, Ø170 mm Livré avec lampe halogène 55 W	
0 413 16	🟡	230 V∿	250

Feux à LED tournant et clignotant haute qualité environnementale

		Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu xénon 2 J - IP 65 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm	
		Alimentation	Cons. mA
0 413 50	🟡	24 V∿/ ⎓	200 sous 24 V∿
0 413 52	🔴	24 V∿/ ⎓	200 sous 24 V∿
0 413 56	🟡	230 V∿	60
0 413 57	🔴	230 V∿	60

Feux clignotants ou fixes multi-tensions

		Intensité lumineuse : 55 Candelas (pic) IP 65 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut. 185 mm, Ø140 mm Lampe incandescente 25 W type BA 15 D (haut. du culot : 19 et 21 mm) non livrée Choix de lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
		Alimentation	Cons. mA
0 413 21	🟡	12 à 48 V⎓	1000 sous 24 V∿
0 413 23	🔴	12 à 48 V⎓	1000 sous 24 V∿
0 413 26	🟡	24 à 230 V∿	1000/100 en 24/230
0 413 27	🔴	24 à 230 V∿	1000/100 en 24/230
		Intensité lumineuse : 55 Candelas (pic) IP 54 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm Lampe incandescente 10 W, type BA 15 D (haut. du culot 19 et 21 mm) non livrée Choix de la lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
0 413 31	🟡	12 à 48 V⎓	380 sous 24 V⎓
0 413 33	🔴	12 à 48 V⎓	380 sous 24 V⎓
0 413 36	🟡	24 à 230 V∿	50 sous 230 V∿
0 413 37	🔴	24 à 230 V∿	50 sous 230 V∿
0 413 38	🟢	24 à 230 V∿	50 sous 230 V∿

Feux clignotants ou fixes multi-tensions (suite)

Réf.			
		Intensité lumineuse : 10 Candelas (pic) IP 54 - IK 09 Fixation à vis Dim. : haut. : 70 mm, Ø73 mm Lampe incandescente 5 W, type BA 15 D (haut. du culot 19 et 21 mm) non livrée Choix de la lampe en fonction de la tension d'alimentation (p. 1121)	
0 413 17	🟡	12 à 48 V⎓	230 sous 24 V⎓
0 413 18	🔴	12 à 48 V⎓	230 sous 24 V⎓
0 413 45	🟡	24 à 230 V∿	197/27 sous 24/230 V
0 413 46	🔴	24 à 230 V∿	197/27 sous 24/230 V

Feux à éclat

		Intensité lumineuse : 1000 Candelas (pic) IP 54 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm Livrés avec lampe xénon 1 joule 1 flash	
0 413 58	🔴	12 à 24 V∿/ ⎓	250 mA sous 24 V∿
0 413 59	🔴	230 V∿	70 mA

Feux à LED clignotant ou fixe sonore haute qualité environnementale

		Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu à lampe 10 W - IP 30 - IK 10 Fixation à vis Son intermittent si feu clignotant Son continu si feu fixe Niveau sonore : 70 dB à 1 m Dim. : haut. 85 mm, Ø105 mm	
		Alimentation	Cons. mA
0 413 39	🟡	12 à 24 V∿/ ⎓	300 sous 24 V∿
0 413 40	🔴	12 à 24 V∿/ ⎓	300 sous 24 V∿
0 413 43	🟡	230 V∿	45
0 413 44	🔴	230 V∿	45

Feux à LED clignotant ou fixe haute qualité environnementale

		IP 54 - IK 10 Fixation à vis Dim. : haut : 85 mm, Ø105 mm **Intensité lumineuse équivalente à celle d'un feu à lampe 10 W**	
		Alimentation	Cons. mA
0 413 09	🟡	12 à 24 V∿/ ⎓	300 sous 24 V∿
0 413 13	🔴	12 à 24 V∿/ ⎓	300 sous 24 V∿
0 413 10	🟡	230 V∿	45
0 413 14	🔴	230 V∿	45

Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore IP 65 - IK 07

	Intensité lumineuse : 2 à 150 Candelas (réglable par switch)
0 405 10	Eclair de couleur blanche. Fréquence 1 Hz Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore : < 60 dB à 2 m (son débrayable) Dim. : Haut. 85mm, Ø122 mm Alimentation : 230 V∿ secourue par batteries Commande par contact sec. Livré avec batteries et 2 PE

Signalisation lumineuse


0 413 85


0 413 60


0 413 63


0 413 70

Réf.	**Support**
0 413 85	Mural, fixation à visser, pour feux Ø140 et 170 mm réf. 0 413 01/03/08/12/16/50/52/56/57

Lampes halogènes

0 413 60	H 1 12 V⎓ - 55 W : feu tournant réf. 0 413 16
0 413 61	BA9 S H 24 V⎓ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 01/03
0 413 62	BA9 S H 12 V⎓ - 20 W : feux tournants réf. 0 413 08/12

Lampes incandescentes

0 413 63	BA15 D 12 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23
0 413 64	BA15 D 24 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23/26/27
0 413 65	BA15 D 48 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23/26/27
0 413 69	BA15 D 230 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 26/27
0 413 72	BA15 D 24 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 31/33/36/37/38
0 413 74	BA15 D 230 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 36/37/38
0 413 78	BA15 D 24 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 17/18/45/46
0 413 79	BA15 D 230 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 45/46

Lampes xénon 2 joules

0 413 70	Pour feux à éclats réf. 0 413 50/52/56/57 ancienne génération à lampes xénon (avant 2012)

Tableau récapitulatif des signaux sonores et lumineux et sirènes multisons

Comment associer signalisation sonore et lumineuse

			Signal sonore émis par sirène multisons : réf. 0 415 43/45			
Type de signalisation	**Exemple d'application**	**Position roue codeuse**	**Type de son**	**Niveau sonore maxi (en dB à 1m)**	**Fréquence (en Hz)**	**conso sous 24 V⎓ (mA)**
Usuelle	Report téléphonique	-	-	-	-	-
	Ouverture de porte automatique	1	2 tons, long	104	1000 à 1500	57
	Entrée/Sortie école-usine	B	Continu	100	554	27
		C	Continu	107	3000	94
Défaut	Arrêt d'un processus de fabrication sans danger	7	Intermittent long	106	1000 à 1500	41
		8	Continu	107	1000 à 1500	59
		9	2 tons court/long	104	1000 à 1500	60
		A	Descendant long	105	1000 à 1500	52
Danger	Evacuation/ Incendie type 4	D	AFNOR NF S 32-001	101	440 à 554	25
	Intrusion : Alarme extérieure	E	Type NF A2P	110	1400 à 1600	105
	Intrusion : Alarme intérieure	F	NF C 48-250	108	3200 à 3700	59
	Appareil en mouvement	0	Intermittent court aigu	101	2400 à 2800	51
	Arrêt d'urgence d'un processus de fabrication dangereux	2	Montant court	102	2400 à 2800	52
		3	Intermittent montant	103	2400 à 2800	53
		4	Montant long	103	2400 à 2800	58
		5	2 tons intermittents	103	2400 à 2800	61
		6	Intermittent long	104	1000 à 1500	44

			Signaux lumineux à associer	Autres produits
Type de signalisation	**Exemple d'application**	**Position roue codeuse**	**Type de feu**	
Usuelle	Report téléphonique	-	Sonnerie téléphonique lumineuse	Sonnerie téléphonique (p. 1119)
	Ouverture de porte automatique	1	Feu clignotant orange	Signalisation lumineuse (p. 1119)
	Entrée/Sortie école-usine	B	Feu clignotant rouge, vert	Avertisseur industriel (p. 1119) Sonnerie forte puissante (p. 1119)
		C		
Défaut	Arrêt d'un processus de fabrication sans danger	7	Feu clignotant orange	Avertisseur industriel (p. 1119)
		8		
		9		Sirène électromagnétique (p. 1119) Signalisation lumineuse (p. 1119)
		A		Sirène électromagnétique (p. 1119)
Danger	Evacuation/ Incendie type 4	D	Feu à éclats rouge	
	Intrusion : Alarme extérieure	E	Feu clignotant orange	
	Intrusion : Alarme intérieure	F		
	Appareil en mouvement	0	Feu tournant orange	
	Arrêt d'urgence d'un processus de fabrication dangereux	2	Feu à éclats rouge	
		3		
		4		Sirène électromagnétique (p. 1119)
		5		
		6		

La réglementation :
EN 842 : signaux visuels de danger
EN 457 : signaux auditifs
EN 981 : signaux auditifs et visuels
NF P 253-62 : portes et portails automatiques