

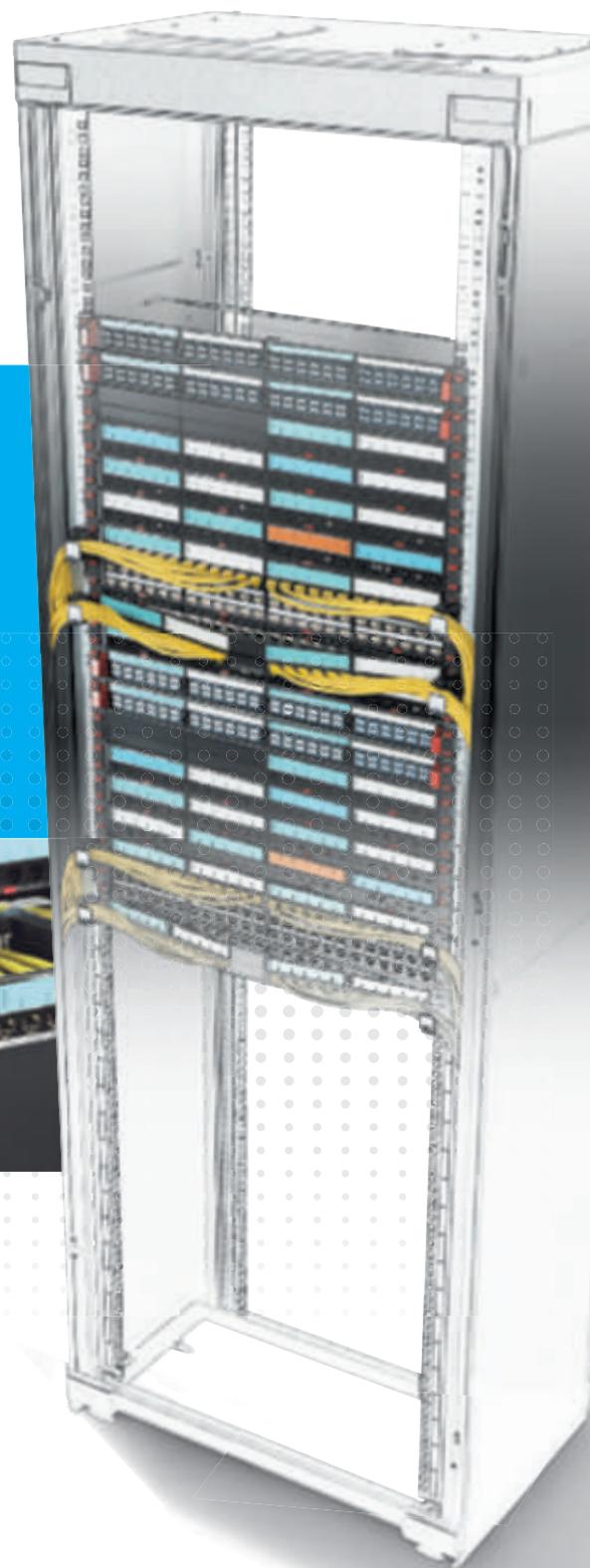
LCS 3

3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ



DATA CENTER
RÉSEAU LOCAL



CATALOGUE
PAGES
INSIDE

LE SPÉCIALISTE MONDIAL
DES INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

 **legrand**[®]

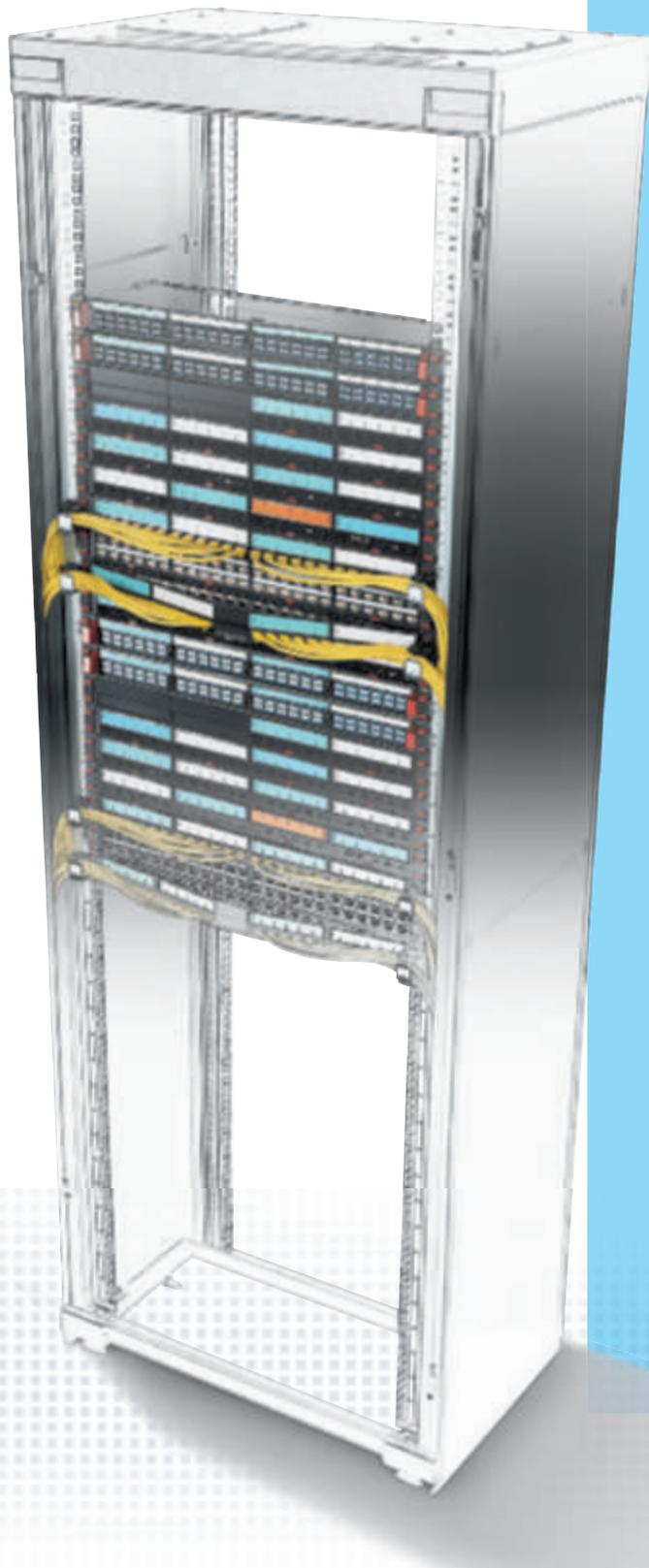
LCS

3

3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ





3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

◆ PERFORMANCE ◆ ÉVOLUTIVITÉ ◆ EFFICACITÉ

SOMMAIRE

- 4 Legrand – Un acteur mondial
- 6 Le groupe Legrand – Un leader pour tous vos réseaux IT
- 8 Notre expertise des infrastructures numériques
- 10 Installation simple
- 14 Évolutivité et maintenance
- 22 Performance
- 26 Réseau local
- 28 PDU – Des solutions pour n'importe quelle configuration
- 30 Système de verrouillage de cordon – L'innovation au cœur des PDU
- 32 PDU ZÉRO-U – Innovation et performances
- 34 PDU 1 U – Innovation et ergonomie
- 36 Accessoires de protection
- 38 Un support sur lequel vous pouvez compter
- 40 Évolution de la norme 11801 Édition 3 – 2017
- 42 Réglementation relative aux produits de construction



LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIONNÉ ● EFFICACITÉ

Legrand Un acteur mondial

Legrand est le spécialiste mondial des infrastructures électriques et numériques du bâtiment. Le groupe propose une gamme complète de solutions et de services

spécialement destinés aux applications résidentielles, commerciales et industrielles. L'étendue de son offre et sa position de leader font de Legrand une référence mondiale.

4 DOMAINES d'expertise clés

Des interfaces de commande et de raccordement aux systèmes de gestion des câbles, de distribution électrique et de distribution des données, Legrand propose une variété de solutions destinées à la gestion de l'éclairage, de l'énergie, des réseaux et des accès.

UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE ACTIVE

PRÉSENT
DANS PLUS
DE 90 PAYS

DES VENTES
DANS PRÈS
DE 180 PAYS

CHIFFRE
D'AFFAIRES
5 MILLIARDS
D'EUROS

PLUS DE
36 000
EMPLOYÉS

INNOVATION

4,9 % DU CA
RÉINVESTI
DANS LA R&D

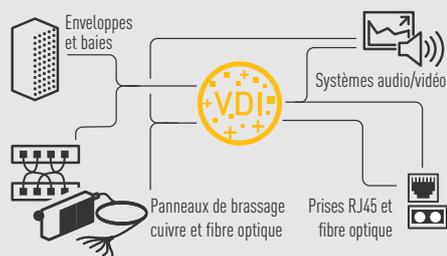
UN LARGE CHOIX
DE SOLUTIONS

PLUS DE
230 000
RÉFÉRENCES
AU CATALOGUE

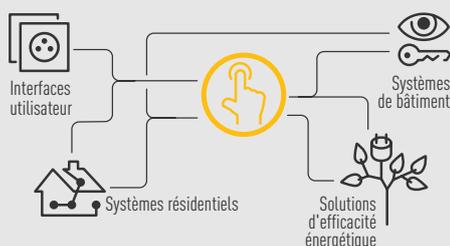
80 FAMILLES
DE PRODUITS



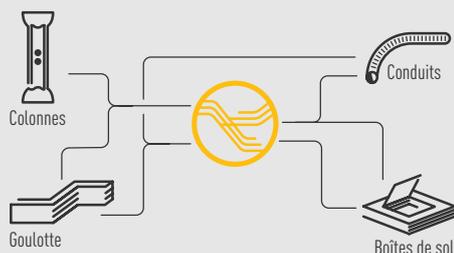
INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE



CONTRÔLE ET COMMANDE



GESTION DES CÂBLES



DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE



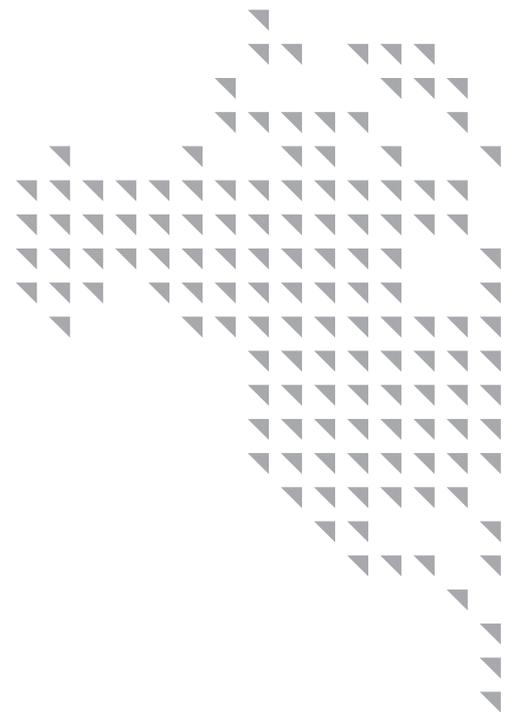


LCS

3

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ



Groupe Legrand Un leader pour tous vos réseaux IT



Les systèmes de câblage Legrand offrent aujourd'hui une connectivité de haute qualité pour plus de 200 millions d'appareils. Le groupe Legrand est un leader mondial des réseaux de communication destinés à la transmission de données.

Ses investissements dans le développement et la conception de solutions et de systèmes de câblage structurés lui ont permis de développer son offre et d'atteindre un niveau de performances inégalé. Ces solutions sont idéales pour les réseaux multimédia, les technologies et les applications d'aujourd'hui.

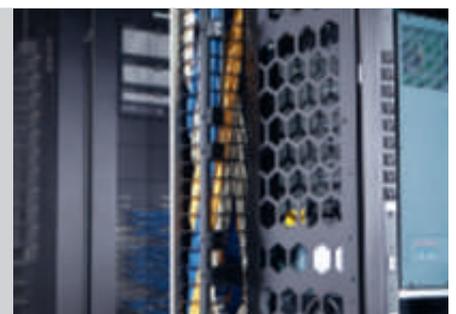
ACTEURS MONDIAUX DATACOM IT

LEGRAND

Produits et systèmes
pour les infrastructures
numériques du bâtiment.

UN PORTEFEUILLE DE MARQUES SPÉCIALISTES

- C2G • Electrorack • Estap • Middle Atlantic
- Minkels • Quicktron • Raritan • SJ Manufacturing • Valrack



Notre expertise des infrastructures numériques

Les solutions globales complètes proposées par Legrand pour la communication de données répondent parfaitement aux principaux défis auxquels sont confrontés les réseaux numériques : performance, évolutivité et efficacité.



1 RÉSEAUX LOCAUX



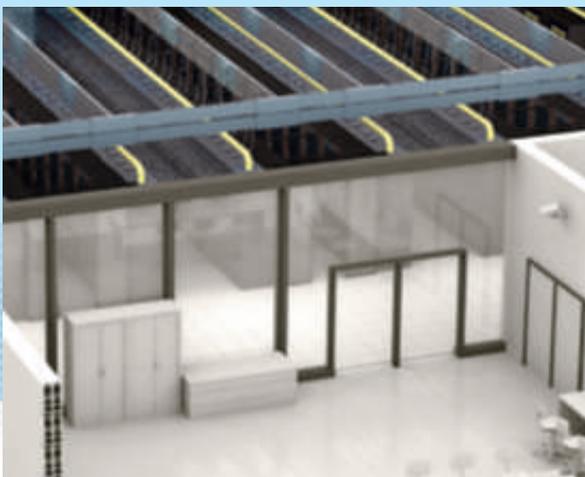
SOLUTIONS DE CÂBLAGE STRUCTURÉ

- **Solutions d'hébergement**
 (Baies 19" et coffrets muraux, racks ouverts, PDU, micro-data centers, etc.)
- **Solutions cuivre**
 (Nouvelle prise, panneau de contrôle d'accès, RJ45 à contrôle d'accès, etc.)
- **Solutions fibre**
 (Connecteurs, panneaux équipés et modulaires, câbles résistants à la courbure, etc.)



2

DATA CENTER ET SALLE DE SERVEURS



SOLUTIONS DE CÂBLAGE STRUCTURÉ POUR SALLES DE SERVEURS

- **Solutions d'hébergement**
(Baies serveur, confinement d'allée, unités de refroidissement et allées froides, racks ouverts, PDU, etc.)
- **Solutions cuivre**
(Préconnectorisées, etc.)
- **Solutions fibre**
(Préconnectorisées, brassage intelligent, solutions de fibre optique haute densité, etc.)



3

SYSTÈME AUDIO/VIDÉO



UNE GAMME ÉTENDUE DE TECHNOLOGIES ADAPTÉE AUX LIEUX D'UTILISATION ET AUX ÉQUIPEMENTS DES UTILISATEURS

- **Racks et enveloppes**
- **Prises audio/vidéo préconnectorisées**
(HDMI, Display Port, HD15, USB, RCA, JACK, etc.)
- **Cordons et adaptateurs**



LCS

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

3

1

SANS OUTILS

2

UNE CONNEXION
PARFAITE

3

CONNEXIONS RAPIDES SUR
LE PANNEAU DE BRASSAGE

Installation simple

SYSTÈME CUIVRE Connecteurs RJ 45

Les **NOUVEAUX CONNECTEURS SANS OUTIL** pour une connexion rapide sont disponibles dans toutes les catégories, pour une installation sur les panneaux de brassage ou sur les postes de travail. Une connexion parfaite est obtenue en quelques secondes, garantissant des performances optimales de liaison entre le panneau de brassage et le poste de travail. Leur code couleur permet d'identifier en toute sécurité leur catégorie :

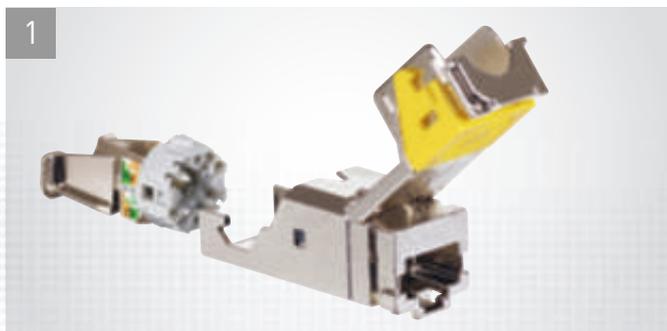
- Cat. 5e : gris
- Cat. 6 : bleu
- Cat. 6A : jaune
- Cat. 8 : turquoise

CONCEPTION
BREVETÉE

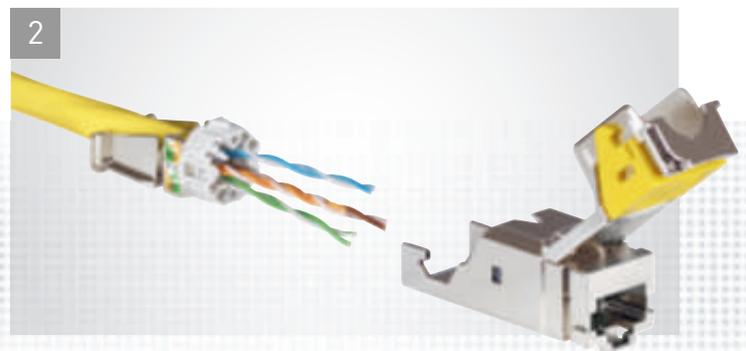


Les nouveaux systèmes facilitent le câblage et l'installation, tout en augmentant la vitesse de transfert des données, que ce soit avec les solutions cuivre ou les solutions fibre optique.

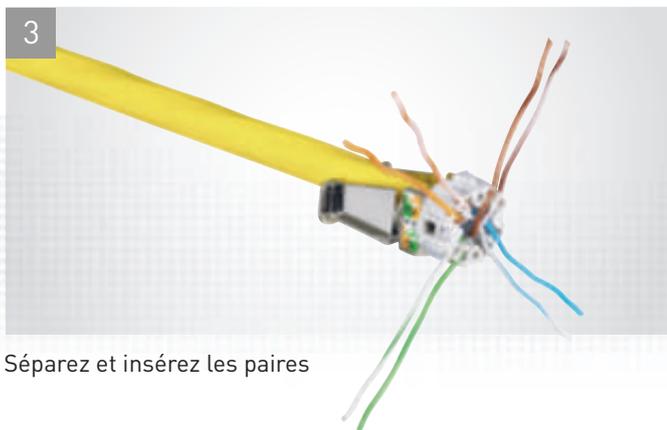
Phases de raccordement des nouveaux connecteurs sans outil



1 Prenez le support de câble



2 Passez le câble à travers l'arrière du support de câble



3 Séparez et insérez les paires



4 Coupez les paires



5 Installez le support de câble sans le pousser



6 Refermez le levier et verrouillez le connecteur

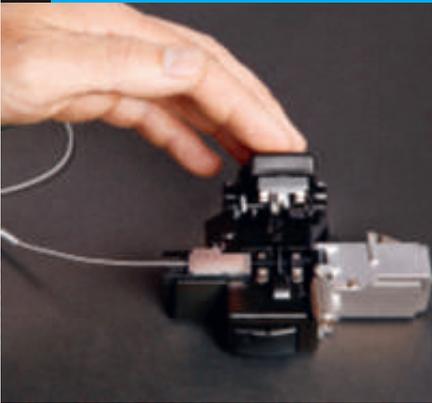
Legrand a lancé un nouveau système de connexion innovant, permettant un raccordement simple et abordable des fibres.



FUSIONNEUSE INTELLIGENTE

- Facile à manipuler : l'un des outils les plus compacts du marché
- Facile à utiliser : programme simple et intuitif
- Économique : retour sur investissement rapide
- Qualité de connexion optimale avec garantie 25 ans
- Connecteurs Pigtail à code Legrand
- Pigtails : OM2, OM3, OM4, OS2, LC, SC, LC APC, SC APC

2 TRANCHEZ LA FIBRE



3 EPISSUREZ LA FIBRE



4 PROTÉGEZ LA FIBRE (chaleur)



VOYANT DE PERTE D'INSERTION

- VERT : $< 0,1$ dB
- ORANGE : $0,1$ dB $< x < 0,2$ dB
- ROUGE : $> 0,2$ dB



LCS

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

3

1

CASSETTES COULISSANTES POUR
UNE MAINTENANCE FACILITÉE

2

SYSTÈME INNOVANT DE
CASSETTES MODULAIRES

3

EXTRACTION RAPIDE PAR
BOUTON-POUSSOIR

Les nouveaux systèmes facilitent le câblage et l'installation, tout en augmentant la vitesse de transfert des données, que ce soit avec les solutions cuivre ou les solutions fibre optique.

Évolutivité et maintenance

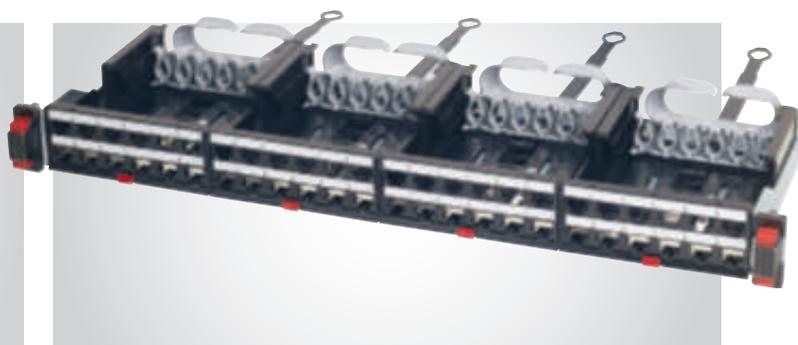
SYSTÈME CUIVRE Panneaux de brassage

Les nouveaux panneaux de brassage ont été conçus afin d'optimiser l'espace, accueillant ainsi jusqu'à 48 ports par unité, tout en facilitant la maintenance et les extensions futures. Ils sont disponibles en version droite ou en angle. Ils disposent d'un système rapide de retrait des blocs et d'un système novateur de guidage des câbles pour une gestion propre et facile des câbles.



Bloc jusqu'à 12 connecteurs pour panneau de brassage

- Cassettes coulissantes pour une maintenance facilitée
- Extraction rapide par bouton-poussoir
- Système innovant de cassettes modulaires
- Maintenance facile : retrait des connecteurs sans déconnexion des cordons
- **Association simple aux solutions de fibre optique Legrand**



Solution de panneau droit 48 ports par unité

Nouveau système de FIXATION RAPIDE



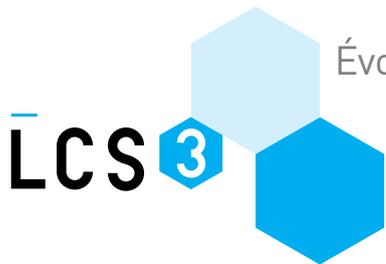
CONCEPTION BREVETÉE

Nouvelle solution innovante de fixation rapide :

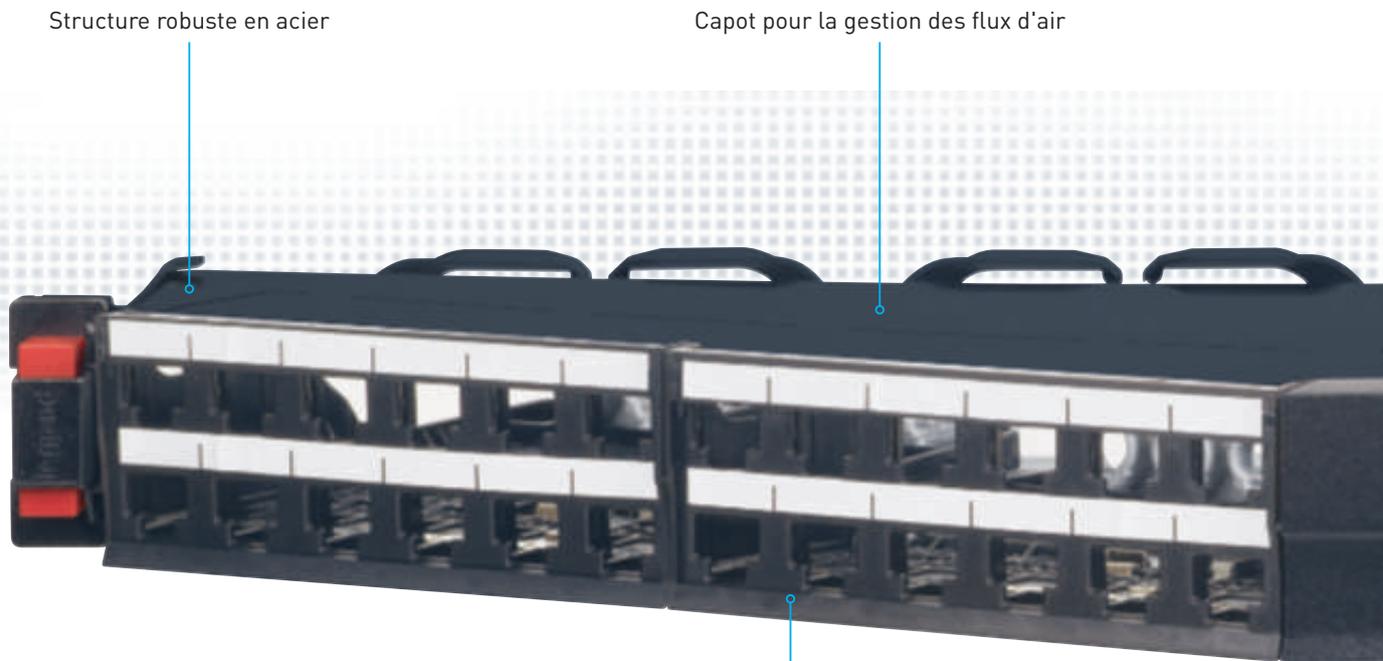
- Système de pression-connexion
- Connexion automatique à la terre
- Câblage optimisé dans les racks
- Nouvel accessoire pour cordons de brassage avec système rotatif pour réglage de l'angle et porte-étiquette

Compatible avec tous les panneaux (droit, en angle, haute densité)





Évolutivité et maintenance



Structure robuste en acier

Capot pour la gestion des flux d'air

Solution de panneau de brassage en angle de 24 à 48 ports par unité

Panneaux de brassage en angle permettant aux câbles de pénétrer de chaque côté des racks, pour optimiser le rayon de courbure. Ces panneaux évitent la gestion horizontale des câbles et permettent le cheminement direct des cordons de brassage dans les cavités verticales.

Haute densité – Jusqu'à 48 ports dans une même unité afin d'économiser l'espace des racks



Gestion propre des câbles

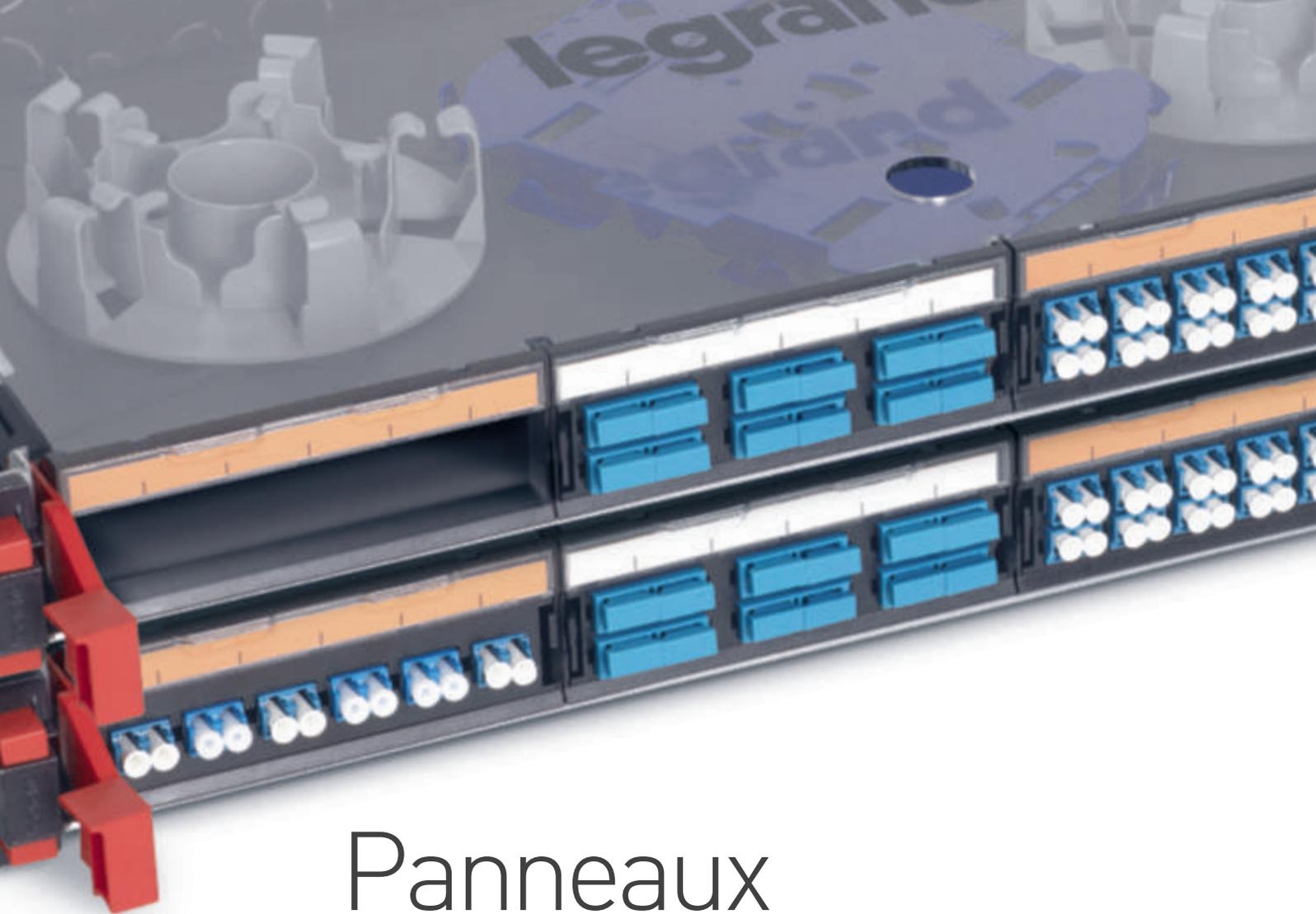
Système de fixation rapide



Identification simple
et efficace des ports

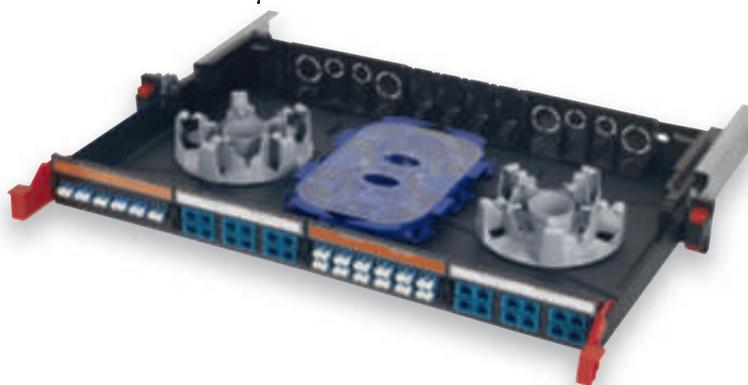


Également disponible
en version 24 ports



Panneaux fibre optique

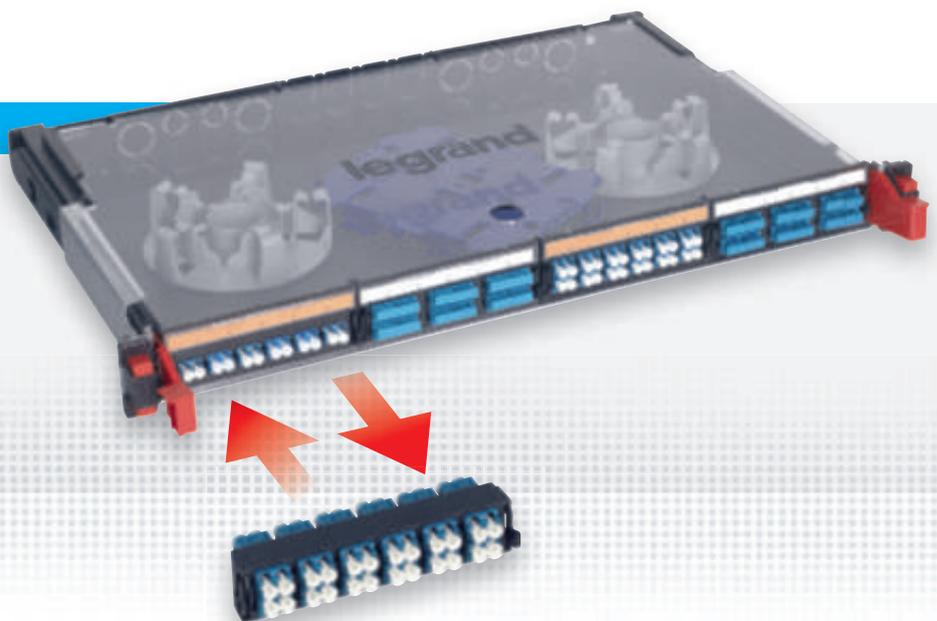
Des panneaux et tiroirs fibre optique totalement repensés en versions haute et très haute densité, de 96 à 144 connecteurs par unité. Panneaux à tiroirs coulissants et système à bouton-poussoir rapide facilitant les opérations d'extension et de maintenance.





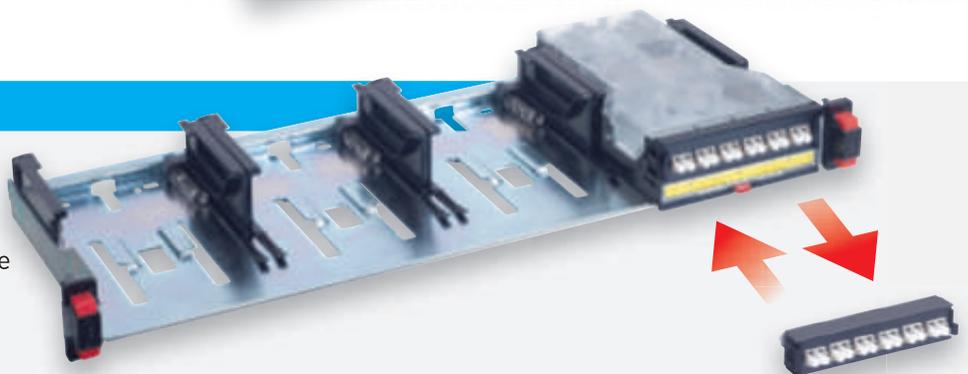
PANNEAUX MODULAIRES

- Possibilité de changer les blocs modulaires, panneaux vides, adaptateur MTP
- Tiroirs d'épissage à ajouter si nécessaire – jusqu'à 4 tiroirs accueillant chacun 96 fibres LC

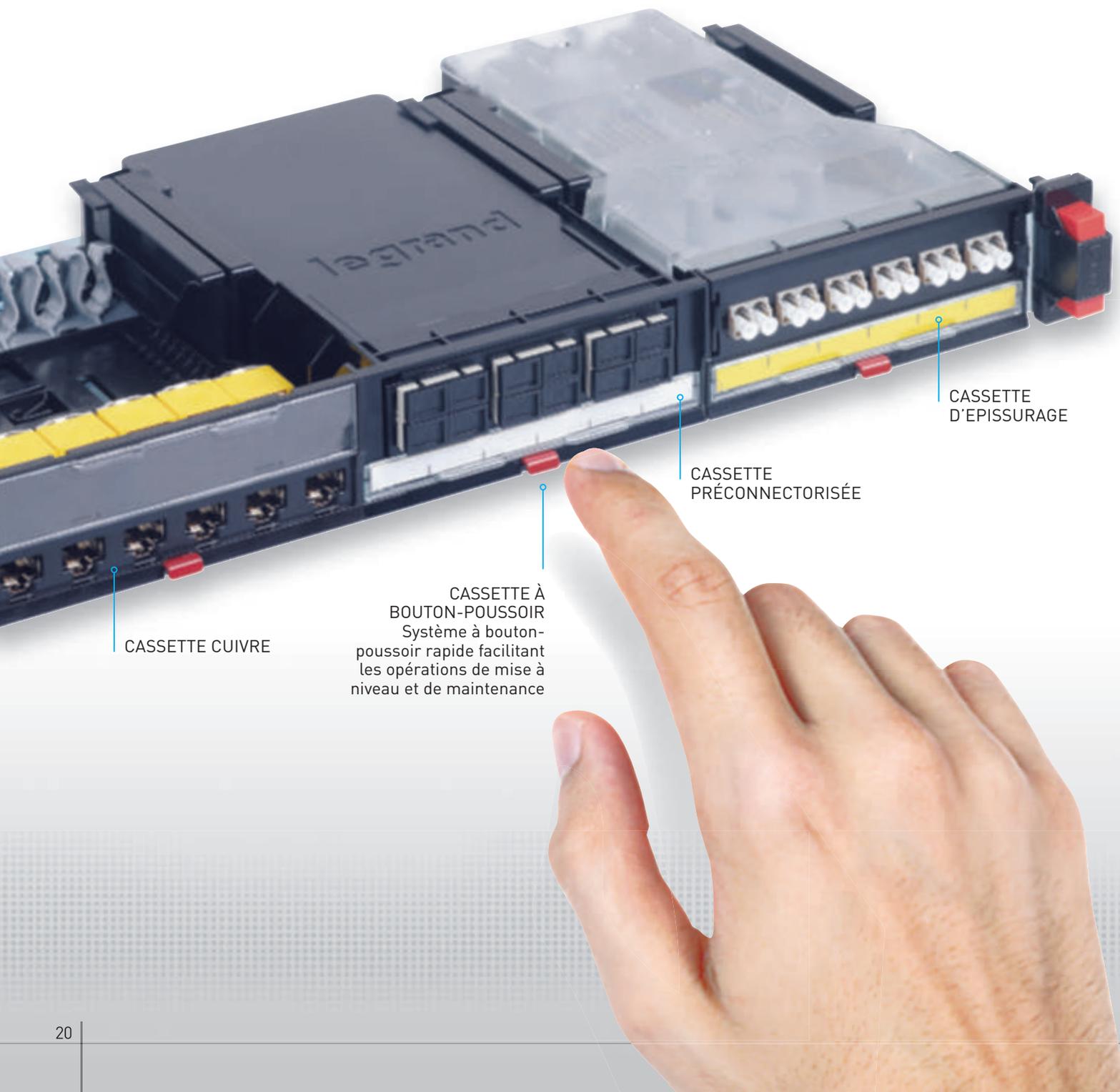


PANNEAUX MODULAIRES HD

- Nouvelle solution innovante de fixation rapide
- Possibilité d'ajouter une cassette d'épissage avec espace de lovage parfaitement adapté
- Mélange fibre/cuivre sur le panneau modulaire dans le tiroir



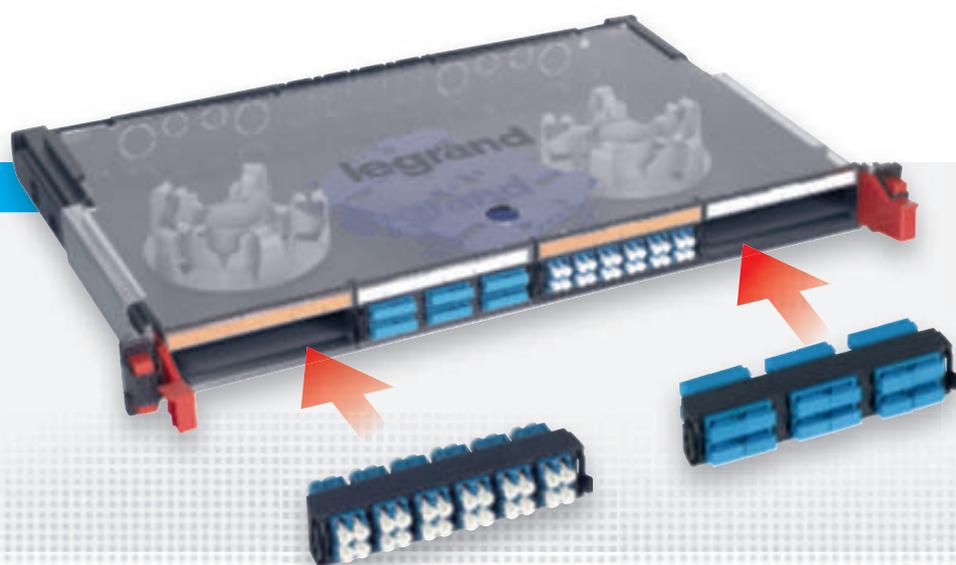
Panneaux fibre optique





PANNEAUX MODULAIRES

- Nouvelle solution innovante de fixation rapide
- Blocs modulaires à adapter au panneau ou tiroir modulaire : LC, SC, ST, LC APC, SC APC
- Possibilité d'ajouter des blocs modulaires, panneaux vides, adaptateur MTP



PANNEAUX MODULAIRES HD

- Cassettes extractibles par l'avant et l'arrière
- Bouton-poussoir rapide sur les cassettes
- Casette d'épissage accueillant tous les blocs modulaires
- Mélange fibre/cuivre sur le panneau de cassette
- Système de gestion des câbles et cordons



LCS³

3 DIMENSIONS
D'EXCELLENCE

● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

Performance

Pour la description des performances d'un système de câblage structuré, quelle que soit la technologie utilisée pour la conduite du signal – par câbles en cuivre ou par fibre optique –, la vitesse de transmission reste le point de référence.

Le système Legrand LCS³ vous offre

- 1 UN SYSTÈME CUIVRE**
pour les applications Ethernet à 25 et 40 Gbit/s
- 2 UN SYSTÈME FIBRE OPTIQUE**
pour les applications Ethernet à 40 et 100 Gbit/s
- 3 DES SYSTÈMES CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE**
MTP/MPO haute densité jusqu'à la Cat. 8

SYSTÈME CUIVRE

Le câble est l'un des composants les plus essentiels du câblage horizontal pour les performances de l'ensemble de la liaison, à la fois en termes de qualité du produit et de conformité de l'installation.

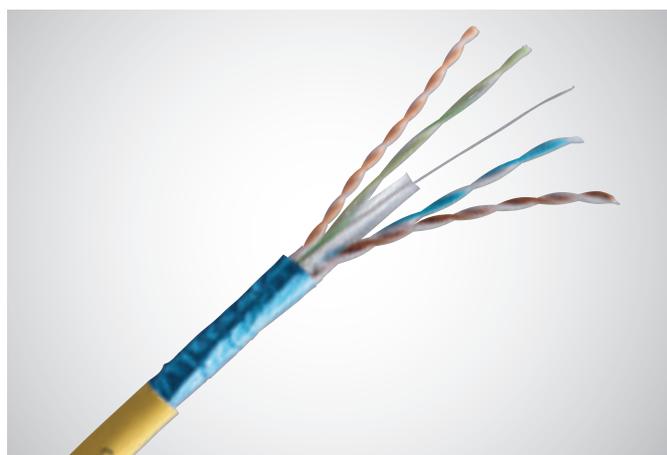
Toute erreur d'installation des câbles compromettra sérieusement les performances de l'ensemble.

Pour les systèmes de câblage structuré, la norme impose l'utilisation de câbles à 4 paires symétriques torsadées de catégories 5e, 6 et 6_A (100 MHz, 250 MHz et 500 MHz respectivement), avec une impédance de 100 Ω¹⁾.

Le câble peut être du type suivant :

- U/UTP non écranté
- F/UTP écranté
- SF/UTP ou S/FTP à double écrantage

REMARQUE 1) : À ce jour, les câbles de catégorie 7 restent peu utilisés malgré leur standardisation et leurs hauts niveaux de performances. Ils sont essentiellement utilisés lorsqu'il existe des difficultés d'installation et du fait de leur facteur de forme et de leur coût.



Solutions de câblage Legrand

	Gaine	Marquage	Température de stockage/d'installation	Température de fonctionnement
Cat. 6_A F/UTP 100 Ω	Câbles LSZH (sans halogène) conformes à la norme NFC 32062, effet retardateur de flamme conforme aux normes CEI 332-1 et NFC 32070 2.1 - Ø 7,8 mm - Couleur : RAL 1018 jaune	Câble LEGRAND 32778 4 paires 24 AWG F/UTP 100 ohms LSZH Cat. 6a 500 MHz - CONFORME ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173 - TIA 568B - VPN/NVP% N° de lot + métrage	0 à +50 °C	-20 à +60 °C
Cat. 6 U/UTP 100 Ω	Câbles PVC ou LSZH conformes à la norme NFC 32062, effet retardateur de flamme conforme aux normes CEI 332-1 et NFC 32070 2.1 - Ø 6,4 mm - Couleur : RAL 5015 bleu	Câble LEGRAND (4 paires ou 2x4 paires) 24 AWG UTP 100 ohms 250 MHz (PVC ou LSZH) Cat. 6 250 MHz - CONFORME CE, ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173-1 - TIA 568A N° de lot + métrage	0 à +50 °C	-20 à +60 °C
Cat. 6 F/UTP 100 Ω	Câbles PVC ou LSZH conformes à la norme NFC 32062, effet retardateur de flamme conforme aux normes CEI 332-1 et NFC 32070 bande synthétique hydrofuge - Ø 7 mm - Couleur : RAL 5015 bleu	Câble LEGRAND (4 paires ou 2x4 paires) 24 AWG FTP 100 ohms 250 MHz (PVC ou LSZH) Cat. 6 250 MHz - CONFORME CE, ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173-1 - TIA 568A N° de lot + métrage	0 à +50 °C	-20 à +60 °C
Cat. 5e U/UTP 100 Ω	Câbles PVC ou LSZH conformes à la norme NFC 32062, effet retardateur de flamme conforme aux normes CEI 332-1 et NFC 32070 2.1 - Ø 5,2 mm - Couleur : RAL 7035 gris clair	Réf. Câble LEGRAND (4 paires ou 2x4 paires) 24 AWG UTP 100 ohms (PVC ou LSZH) Cat. 5e CONFORME CE, ISO 11801, CEI 332-1, EN 50173-1, TIA 568A N° de lot + métrage	-15 à +70 °C	+5 à +40 °C

REMARQUE : Pour tous les autres types de câbles, veuillez contacter le réseau de vente Legrand

SYSTÈME FIBRE OPTIQUE

La fibre optique est un support de transmission qui permet d'utiliser une plus large bande passante que les câbles en cuivre. Avec les câbles à fibres optiques, la transmission repose sur la propagation, le long d'une fibre de verre, d'impulsions lumineuses générées par une source LED ou laser dans la plage infrarouge. Dans une fibre optique, le signal peut être propagé en ligne droite ou subir de nombreuses réflexions. Le mode de propagation linéaire est dit « d'ordre zéro ». Les fibres monomode utilisent un seul mode pour la propagation du signal lumineux. Le diamètre de leur cœur est compris entre 8 et 10 μm . Les fibres multimode permettent plusieurs modes de propagation et le diamètre de leur cœur est de 50 μm ou 62,5 μm (ce dernier diamètre se faisant de plus en plus rare). Le diamètre du blindage est généralement de 125 μm . Les fibres multimode sont utilisées dans les installations intérieures et permettent le recours à des dispositifs plus économiques. Elles sont toutefois sujettes au phénomène de distorsion modale, lorsque les différents modes propagent le signal à des vitesses sensiblement différentes, limitant alors la distance maximum de réception correcte du signal. Les fibres monomode sont utilisées dans les installations extérieures car elles permettent de couvrir de bien plus longues distances et d'atteindre des vitesses de transmission plus élevées.

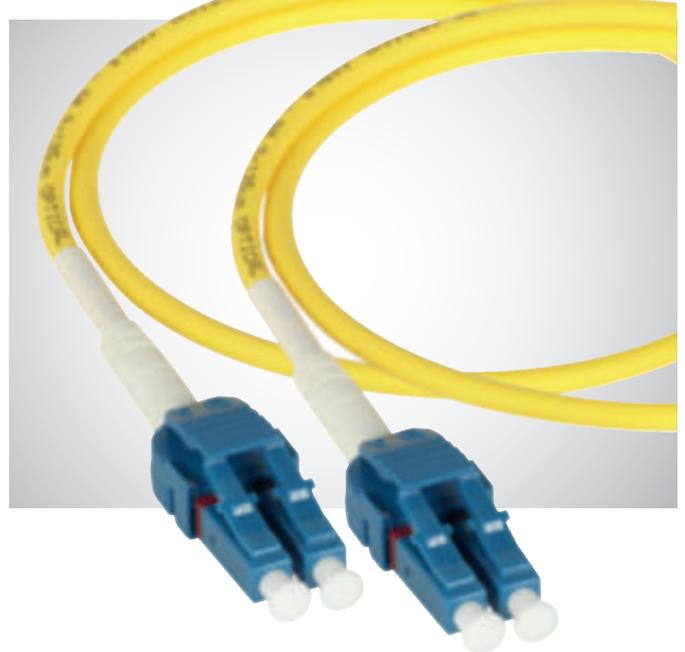
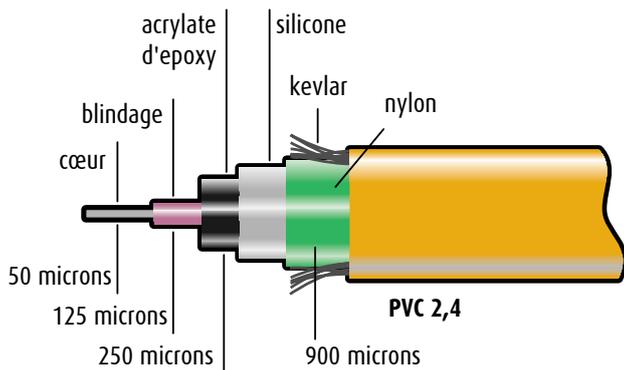
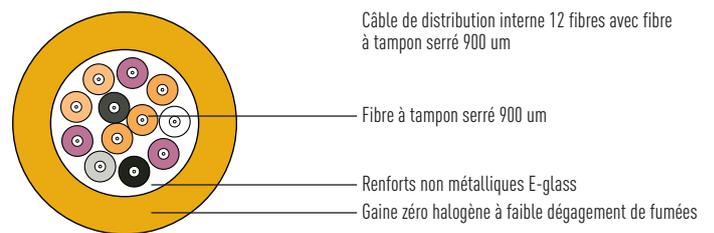


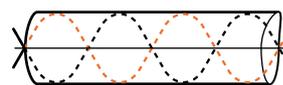
Schéma d'un câble mono-fibre



Vue en explosé d'un câble multifibre contenant 6 fibres simples

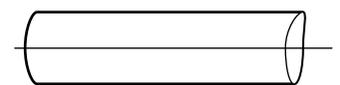


Fibre optique multimode



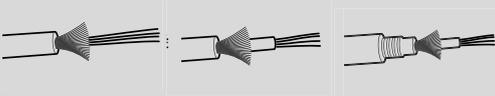
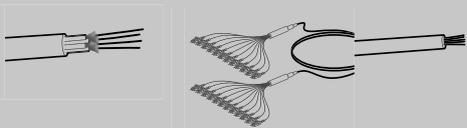
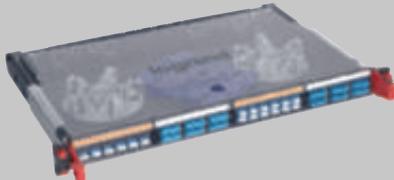
Diamètre du cœur : 50-62,5 μm
Diamètre du blindage : 125 μm

Fibre optique monomode



Diamètre du cœur : 8 à 10 μm
Diamètre du blindage : 125 μm

Performances du système avec les solutions préconnectorisées à la demande

Connectivité	Densité standard (HD)	Densité modulaire (HD)
Goulottes	TYPE	
	<p>Structure serrée Structure libre Structure libre avec renfort acier annelé</p>  <p>TYPE DE FIBRE OS1/OS2, OM1, OM2, OM3, OM4, etc.</p> <p>NOMBRE DE FIBRES 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, À demande, etc.</p>	<p>Multivoie Epanouisseur Microcâble 250 microns</p>  <p>CHOIX DE CONNECTIQUE LC, SC, SC APC, MTP etc.</p> <p>VEUILLEZ NOUS CONTACTER pour toute demande spécifique.</p>
Panneaux et cassettes Panneau d'épissurage		
Câbles/cordons de brassage	OM2, OM3, OM4 et OS2	OM3, OM4 et OS2

LCS

3

3 DIMENSIONS D'EXCELLENCE

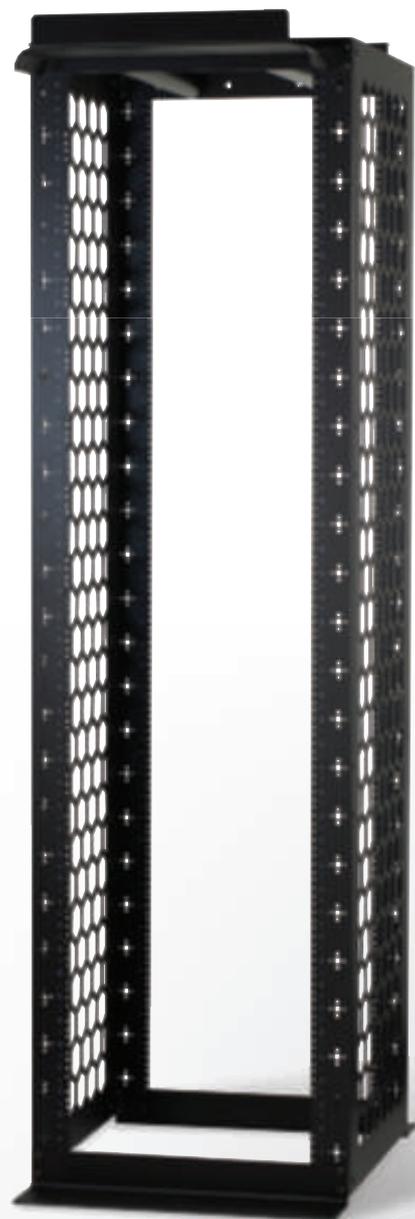
● PERFORMANCE ● ÉVOLUTIVITÉ ● EFFICACITÉ

Réseau local

RACK DE CONNEXION LCS³

Les racks Mighty Mo 20 à 4 montants offrent une flexibilité accrue et une efficacité optimale quel que soit le data center. Les racks fixes offrent une plate-forme de montage économique pour les switches et serveurs, tandis que les racks réglables permettent d'ajuster les 4 rails de montage même après que le rack a été

fixé au sol. Les espaces prévus à l'avant et à l'arrière permettent le brassage des équipements et serveurs. Tous les types de solutions de gestion verticale Mighty Mo 20 peuvent être montés à l'avant ou à l'arrière, tandis que des baffles d'aération peuvent être montés pour gérer le flux d'air des équipements à aération latérale.





RACK DE CÂBLAGE LCS³

Étant donné la vitesse à laquelle évoluent les technologies informatiques, une conception flexible et évolutive est essentielle. Le rack de câblage LCS³ est spécifiquement conçu pour répondre à ces besoins et se démarque par sa polyvalence, sa facilité d'installation et sa facilité d'utilisation.

Le rack de câblage LCS³ est un système multifonction, spécifiquement pensé pour une installation facile. Le système est adapté à l'accueil de panneaux de brassage UTP, de tiroirs en verre, de panneaux téléphoniques, de switches, de routeurs et d'autres équipements informatiques. Il est bien évidemment possible d'inclure également un petit nombre de serveurs.



COFFRET MURAL LCS³

Le bâti principal se compose d'une plaque de montage mural avec barre de soutien intégrée, de quatre rails de profondeur, de deux plaques d'entrée de câble (base et sommet) et d'un ensemble de rails 19". L'ensemble se compose de deux panneaux de base et de sommets identiques avec événements de ventilation à l'arrière, de deux panneaux latéraux identiques et d'une porte en verre de sécurité avec verrou EK-333 et poignée.

PDU

Solutions pour n'importe quelle configuration

Une gamme universelle étendue

Cette nouvelle gamme de PDU associe la qualité et l'innovation Legrand dans de nombreuses applications. Solution autonome, cette gamme s'intègre sans problème dans n'importe quelle installation et garantit la conformité aux normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Corps en aluminium anodisé : un matériau de qualité, léger et rigide
- Conception modulaire : modules de prises et de fonctions extensibles

SÉCURITÉ

- Haut niveau de sécurité électrique
- Connexion de haute qualité
- Prises équipées de volets de sécurité

- **Système de verrouillage de cordon**



ALIMENTATION

- 16 A à 32 A, mono- ou triphasée
- Les PDU comprennent des types de prises locaux et internationaux



NORMES

CEI 60950 - Matériels de traitement de l'information - Sécurité

CEI 60297-3 - Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

CEI 60320-2-2 - Connecteurs d'interconnexion (C13 et C19) pour matériels électriques domestiques et analogues

CEI 60884-1 - Prises de courant pour usages domestiques et analogues (France, Belgique et Allemagne)

BS 1363-2 - Prises de courant au standard britannique

CEI 60309 - Prises de courant et coupleurs pour usages industriels

Certification : CE, TSE, CCC

Produits respectueux de l'environnement

Conception respectueuse de l'environnement



PDU ZÉRO-U

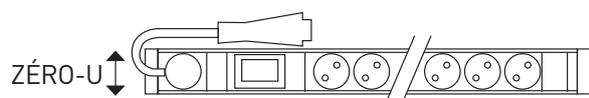


POUR LES DATA CENTERS/SALLES DE SERVEURS

- Utilisés dans les baies serveur dans lesquelles :
- il existe une haute densité d'équipements actifs
 - la qualité de la distribution électrique est cruciale

12 RÉFÉRENCES CATALOGUE

POUR INSTALLATION VERTICALE



PDU 1-U 19"



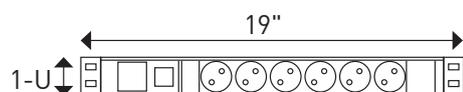
POUR LES DATA CENTERS/SALLES DE SERVEURS ET LES SALLES INFORMATIQUES

Utilisés dans les baies serveur et les baies de câblage dans lesquelles :

- il existe une faible densité d'équipements actifs à alimenter
- la facilité d'installation est un plus

26 RÉFÉRENCES CATALOGUE

POUR INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE



PDU 1-U 10"



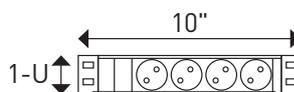
POUR LES PETITS ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES

Principalement utilisés dans les applications commerciales à petite échelle comprenant un nombre limité de points informatiques et pour lesquelles une baie 10" est suffisante :

- petites entreprises, professionnels travaillant en freelance, services administratifs, etc.

3 RÉFÉRENCES CATALOGUE

PDU HORIZONTAL



Systeme de verrouillage de cordon

L'innovation au cœur des PDU

Pour prises C13 et C19

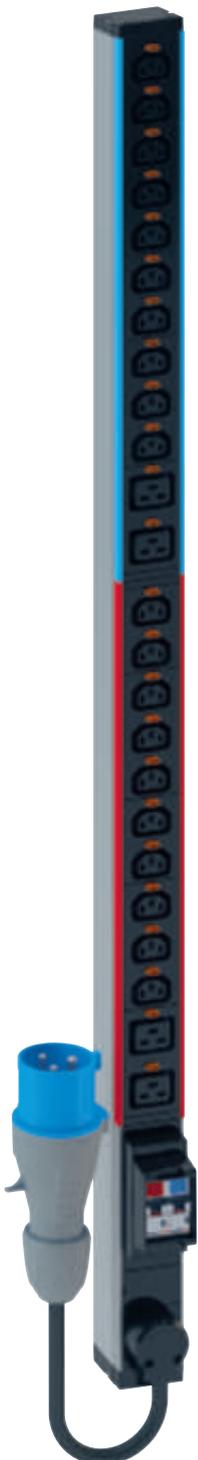
Une nouveauté majeure et une exclusivité Legrand : les prises C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon d'alimentation, qui empêche toute déconnexion accidentelle et garantit une sécurité absolue.

UNE SOLUTION TECHNIQUE INNOVANTE



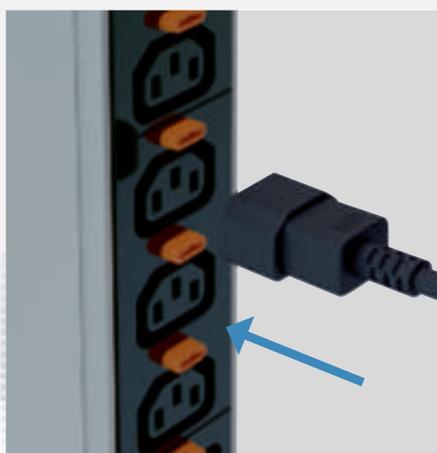
SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE CORDON

Très facile à identifier grâce aux boutons orange situés à côté de chaque prise





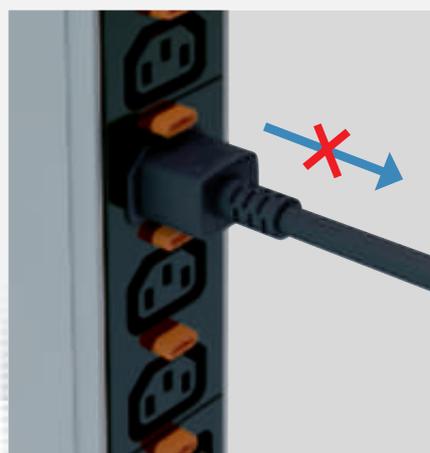
1 CONNEXION



CONNEXION DU CORDON

Le cordon se raccorde facilement à la prise en une seule action

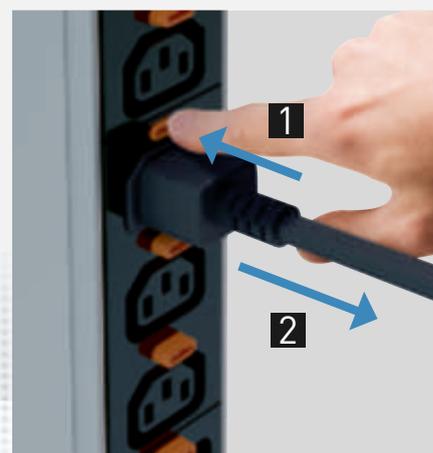
2 VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



CORDON MAINTENU EN PLACE

Une fois le cordon d'alimentation raccordé, il se verrouille automatiquement et ne peut pas être retiré

3 DÉVERROUILLAGE



RETRAIT FACILE

Il suffit d'appuyer sur le bouton de déverrouillage pour retirer le cordon de la prise

SYSTÈME UNIVERSEL

Accepte tous les cordons pour prises C13 et C19 standard



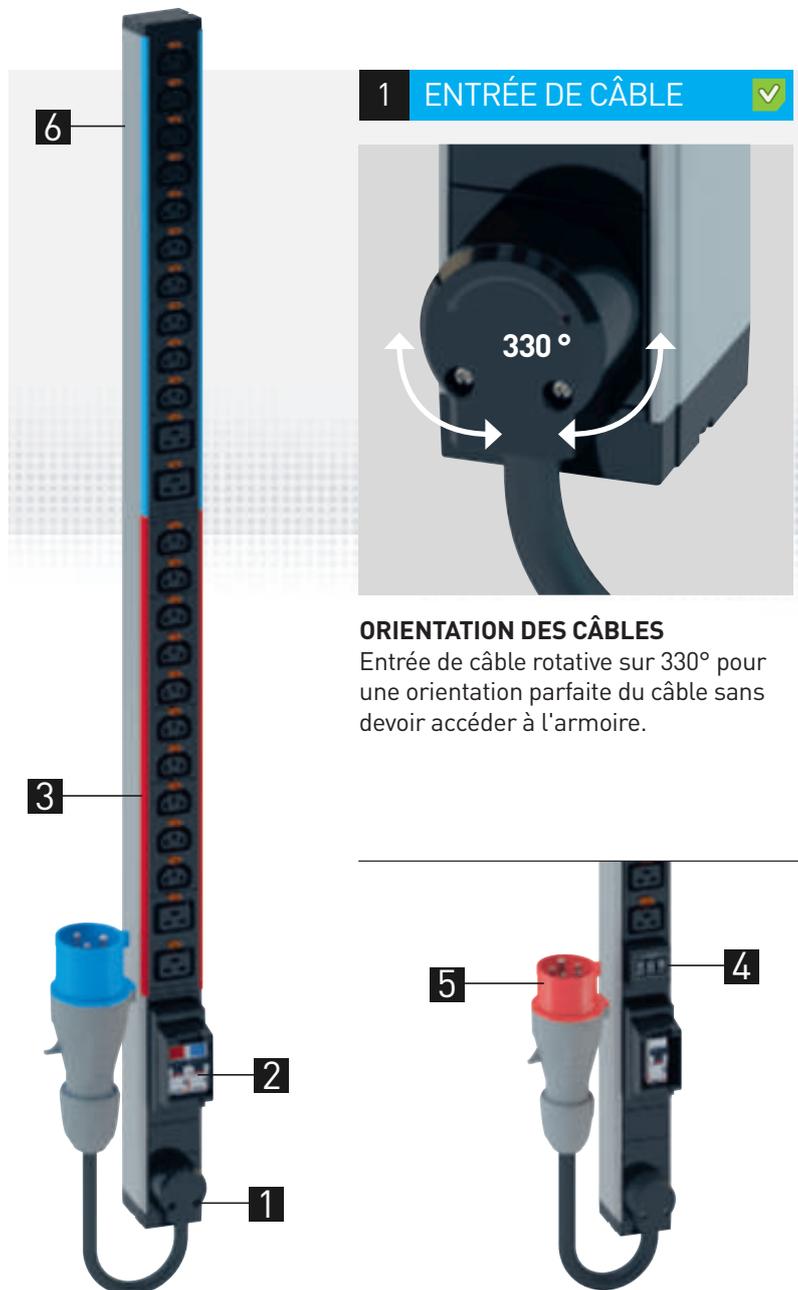
EXCLUSIVITÉ LEGRAND

PDU ZÉRO-U

Innovation et performances

Des innovations exclusives

Chaque détail compte ! Les innovations uniques de Legrand, qui incluent notamment des fonctionnalités de sécurité, une facilité de configuration et d'intégration, ainsi que des indicateurs de consommation, permettent d'assurer des performances optimales pour les PDU de la gamme Zéro-U.



INSTALLATION
VERTICALE



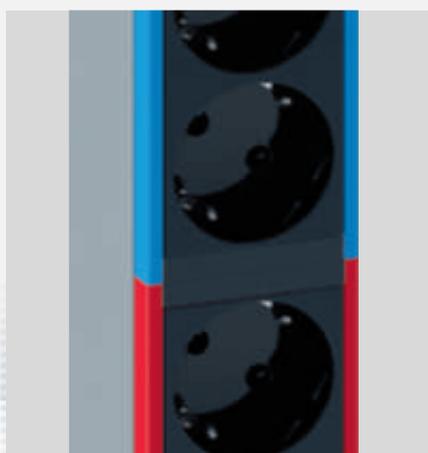
2 SUPPORT DE DISJONCTEUR



PROTECTION AVANCÉE

Circuits protégés par disjoncteur. Support avec débords évitant les utilisations accidentelles (un couvercle est disponible sur demande).

3 IDENTIFICATION



CIRCUITS AVEC CODE COULEUR

Chaque circuit a un code couleur clairement visible sur le panneau avant et le long du module.

La couleur correspond au disjoncteur spécifique protégeant le circuit.

4 AMPÈREMÈTRE



INDICATEUR DE CONSOMMATION

La consommation est mesurée afin d'assurer une meilleure gestion de l'installation :

- Circuits d'équilibrage
- Affichage des capacités disponibles
- Fonctions d'alimentation et prévention des surcharges

5 ALIMENTATION

Il existe de multiples solutions en fonction de vos exigences en matière d'alimentation

16/32 A monophasée

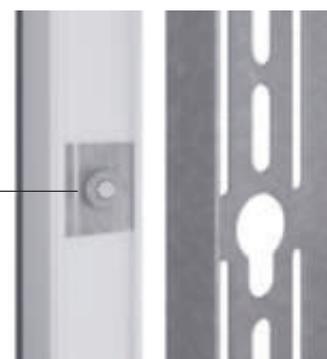
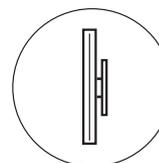


16/32 A triphasée



6 MONTAGE SANS VIS

Les PDU Zéro-U s'insèrent tout simplement à la verticale dans les emplacements du bâti de montage, sans nécessiter aucun vissage.



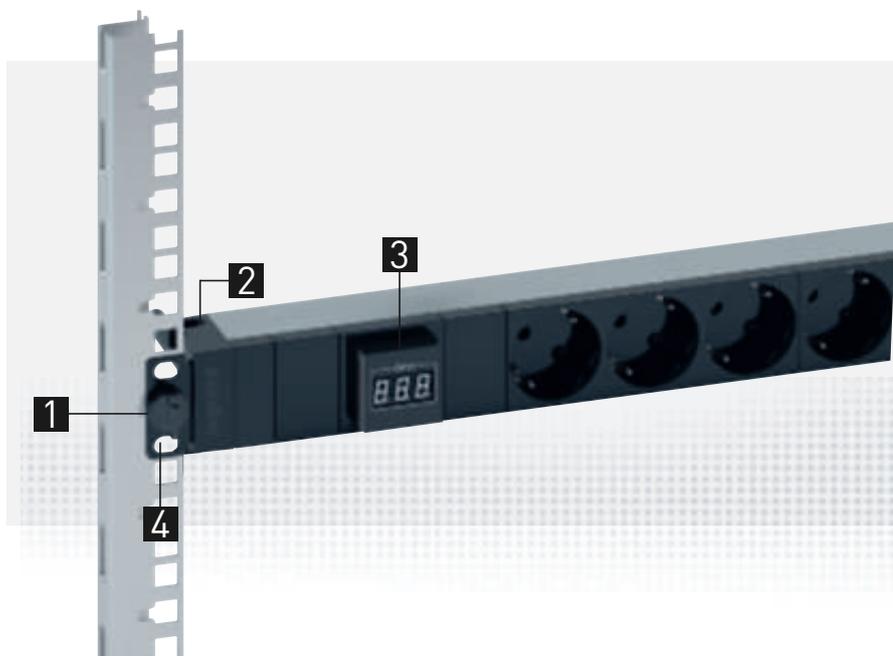
EXCLUSIVITÉ LEGRAND

PDU 1-U

Innovation et ergonomie

Configuration et intégration simples

Les PDU 19" conçus pour une installation en baies serveur et de câblage intègrent également les dernières innovations facilitant leur intégration et leur maintenance, avec des fonctions intelligentes de montage et d'utilisation.



PDU 1-U 10"

Spécifiquement conçus pour les réseaux locaux, ces PDU intègrent les mêmes innovations que la gamme 19".

INSTALLATION
HORIZONTALE



INSTALLATION
HORIZONTALE
OU VERTICALE



1 FIXATION RAPIDE



INSTALLATION SANS OUTILS

Fixation rapide et sans outils sur les montants 19".
Sans boulon, ni vis !

2 GUIDE DE CÂBLES



ESPACE OPTIMISÉ

Les câbles sont fermement maintenus en place par un guide.

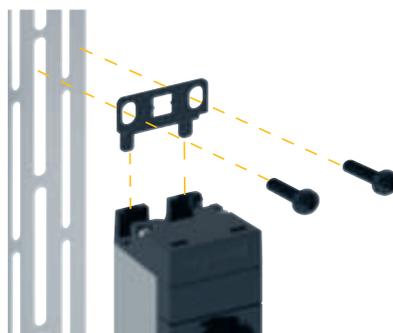
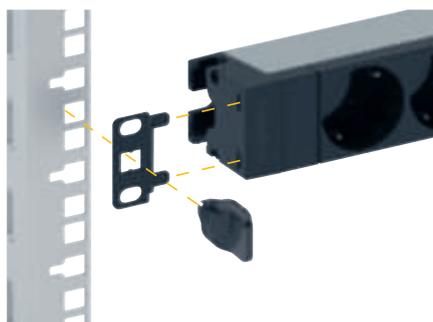
3 AMPÈREMÈTRE



CHANGEMENT DE POSITION

L'ampèremètre peut être tourné à 90° afin d'assurer une lecture facile quelle que soit la position de montage (horizontale ou verticale).

4 SUPPORTS DE MONTAGE



HORIZONTAL OU VERTICAL

Conçus pour un montage horizontal sans outils, les PDU 1-U peuvent également être montés à la verticale par une simple rotation des supports de montage.

Le montage vertical nécessite l'utilisation d'un boulon et d'un écrou pour fixer le PDU fermement au montant.

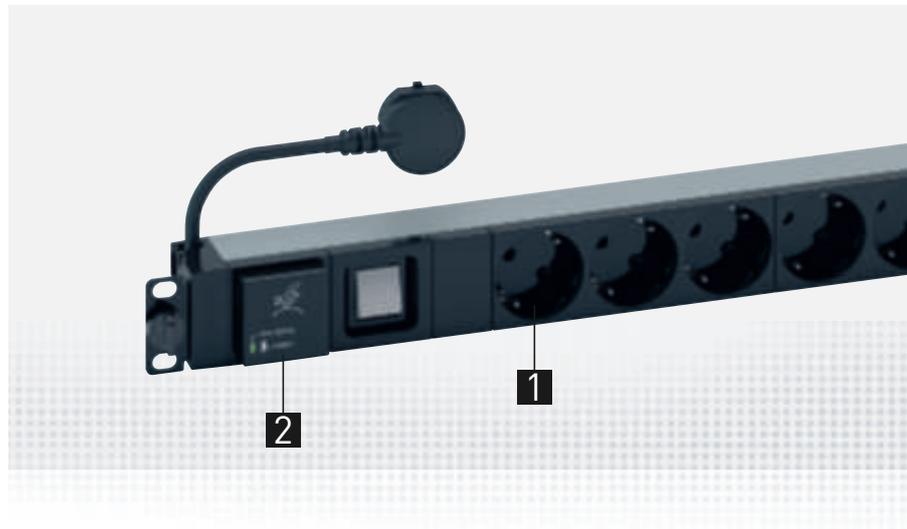
EXCLUSIVITÉ LEGRAND

3

Accessoires de protection

Sécurité et contrôle
améliorés

Compatibles avec tous les PDU de la gamme, les accessoires complémentaires vous permettent de contrôler l'alimentation aux prises et de protéger les équipements contre les surtensions.



1 BOUCHON DE CONDAMNATION DE PRISE ✓



CONTRÔLE DE L'ACCÈS À L'ALIMENTATION

Les bouchons de condamnation sont utilisés pour bloquer l'accès à une prise. Une clé spéciale est nécessaire pour les déverrouiller.

Les bouchons de condamnation sont disponibles pour les prises standard suivantes : C13, C19, standard allemand, standard franco-belge, standard britannique



2 DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ✓



PROTECTION PERMANENTE

Le module de protection contre les surtensions protège les équipements contre les surtensions et intègre la technologie d'échange à chaud. Celle-ci permet de remplacer un module usagé sans interrompre l'alimentation des autres équipements raccordés au PDU.

Ce module est un accessoire essentiel pour les serveurs professionnels nécessitant une protection continue. Il est équipé d'un voyant LED indiquant lorsque son remplacement est nécessaire.

✓ EXCLUSIVITÉ LEGRAND

Un support sur lequel vous pouvez compter

La gestion réussie de projets d'envergure internationale nécessite plus que des solutions technologiques sophistiquées.

Le soutien complet et expert d'un partenaire de qualité est essentiel – de la conception du projet au choix des solutions, en passant par la logistique sur site, l'installation et la configuration, le dépannage et la maintenance.

Legrand est en mesure de proposer ce type de soutien, tous ses produits et solutions étant développés et élaborés en étroite proximité avec ses clients.

L'entreprise offre également une large gamme de services spécialisés et d'outils de support qui génèrent une réelle valeur ajoutée en facilitant considérablement le quotidien des clients.

Ce support est disponible à toutes les étapes du projet, quel que soit le point de contact.





01 Une gamme d'outils numériques variés, y compris des sites Web, réseaux sociaux et fils d'actualités, vous permet de contacter Legrand à tout moment et de rester informé des évolutions essentielles concernant vos projets.



02 Conseils personnalisés, support technique et documentations, livres blancs, catalogues papier ou en ligne, applications mobiles et logiciels vous aident à choisir vos produits ou à établir vos nomenclatures.

03 Des formations couvrant l'expertise relative aux produits existants, ainsi que les dernières évolutions en matière de technologies, de normes et de réglementations sont proposées. Des formations personnalisées sont disponibles sur demande, en face à face ou en ligne.

04 Des configurateurs, logiciels de projets et bibliothèques AutoCAD vous sont proposés pour la conception de vos projets – avec une intégration dans les solutions logicielles existantes lorsque cela est possible.

Évolution de la norme 11801 Édition 3 - 2018

Présentation

Dans les locaux des clients, l'importance de l'infrastructure de câblage est à mettre au même niveau que celle des autres équipements du bâtiment, tels que le chauffage, l'éclairage et l'installation électrique. Comme pour ces équipements, toute interruption du fonctionnement peut avoir de sérieuses conséquences. Un mauvais fonctionnement lié à une conception mal étudiée, à l'utilisation de composants inadaptés, à une installation incorrecte, à une mauvaise gestion ou à un support inadéquat, peut mettre en danger l'efficacité de l'organisation.

Auparavant, le câblage au sein des installations comprenait à la fois des réseaux spécifiques aux applications et des réseaux multifonction. L'édition originale de la norme permettait une migration contrôlée vers un câblage générique et la réduction du recours aux câblages spécifiques. La croissance qui s'en est suivie en matière de câblage générique conçu en conformité avec la norme ISO/CEI 11801 a :

- contribué à l'économie et à la croissance du secteur des technologies de l'information et de la communication
- favorisé le développement d'applications haut débit basées sur un modèle de câblage défini
- amorcé le développement de câblages dont les performances surpassaient celles spécifiées dans la norme ISO/CEI 11801:1995 et les éditions ultérieures :

- ISO/CEI 11801:1995 (Éd. 1) - première édition
- ISO/CEI 11801:2000 (Éd. 1.1) - édition 1, amendement 1
- ISO/CEI 11801:2002 (Éd. 2) - seconde édition
- ISO/CEI 11801:2008 (Éd. 2.1) - édition 2, amendement 1
- ISO/CEI 11801:2010 (Éd. 2.2) - édition 2, amendement 2

La troisième édition de la norme ISO/CEI 11801 est désormais une norme pluripartite dont la structure est détaillée ci-dessous. Elle est en phase de projet final (FDIS) en 2017 et devrait être publiée officiellement début 2018 :

ISO/CEI 11801 3e Édition

Exigences générales (11801-1)
Exigences spécifiques aux installations :
- Bureaux et bâtiment commerciaux (11801-2)
- Installations industrielles (11801-3)
- Résidences (11801-4)
- Data centers (11801-5)
- Services du bâtiment distribués (11801-6)

La norme internationale ISO/CEI 11801-1 précisera les exigences en matière de systèmes de câblage utilisant des câbles en cuivre à paires torsadées équilibrées (Classes A, B, C, D, E, EA, F, FA, I et II) et des câbles à fibres optiques (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, OS1a et OS2), destinés à une utilisation dans les bureaux (ISO/CEI 11801-2), les bâtiments industriels (ISO/CEI 11801-3), les environnements domestiques (ISO/CEI 11801-4), les data centers (ISO/CEI 11801-5) et pour la distribution de services dans les bâtiments (ISO/CEI 11801-6). Cette série normative précisera la structure et les configurations minimum pour le câblage générique, les exigences de performances des canaux, les liaisons, les matériels et cordons de connexion, les exigences de mise en œuvre, les exigences en matière de conformité et les procédures de vérification, ainsi que les interfaces. Les exigences en matière de performances des câbles seront définies en référence aux normes CEI applicables.

Pour les câbles à paires torsadées équilibrées, les nouvelles Classes I et II sont spécifiées pour la Catégorie 8.1 (connecteurs RJ45) et la Catégorie 8.2 (connecteurs propriétaires) respectivement.

Spécifications des classes de câbles à paires torsadées équilibrées ISO/CEI 11801-1 :

- Classe A jusqu'à 100 kHz
- Classe B jusqu'à 1 MHz
- Classe C jusqu'à 16 MHz
- Classe D jusqu'à 100 MHz
- Classe E jusqu'à 250 MHz
- Classe EA jusqu'à 500 MHz
- Classe F jusqu'à 600 MHz
- Classe FA jusqu'à 1000 MHz
- Classe I et Classe II jusqu'à 2000 MHz

Les modifications notables par rapport à l'édition précédente incluent :

L'ajout des exigences en matière de canaux et de liaison pour les Classes I et II

- L'ajout des exigences en matière de matériel et de cordons de connexion pour les Catégories 8.1 et 8.2
- La fin de la recommandation des fibres optiques câblées OM1, OM2 et OS1 pour les nouvelles installations
- L'ajout des exigences en matière de fibre optique pour les câbles à large bande passante OM4 (OM5) et OS1a

Cette norme internationale apporte :

- aux utilisateurs un système de câblage générique et indépendant des applications, capable de prendre en charge une large variété d'applications
- aux utilisateurs un modèle de câblage flexible, pour des modifications à la fois simples et économiques
- aux professionnels de la construction (architectes, par exemple) des recommandations leur permettant d'intégrer le câblage avant que les exigences spécifiques soient connues, c'est-à-dire lors de la phase de planification initiale pour les nouvelles constructions comme pour la rénovation de l'existant
- aux organismes de standardisation de l'industrie et des applications un système de câblage qui prend en charge les produits actuels et fournit une base pour leur développement futur.

Cette norme internationale précise un système de câblage multi-fournisseur qui peut être mis en œuvre avec des matériels issus de diverses sources, et est associée :

- aux normes internationales en matière de composants de câblage développées par les comités de la CEI, par exemple pour les câbles et connecteurs en cuivre ou en fibre optique (voir Clause 2 et bibliographie)
- aux normes d'installation et d'exploitation des câblages utilisés pour les technologies de l'information, ainsi qu'aux normes d'essai des câblages installés (voir Clause 2 et bibliographie)
- aux applications développées par les comités techniques de la CEI, par les sous-comités ISO/CEI JTC 1 et par les groupes d'étude IEEE 802 et ITU-T, par exemple pour les réseaux locaux et les réseaux ISDN
- aux guides de planification et d'installation qui prennent en compte les besoins des applications spécifiques pour la configuration et l'utilisation des systèmes de câblage dans les installations des clients (par exemple, la série ISO/CEI 14709, la série ISO/CEI 14763, la norme ISO/CEI 30129 et la norme ISO/CEI 18598)

Les exigences en matière de couches physiques pour les applications listées à l'Annexe E ont été analysées afin de déterminer leur compatibilité avec les classes de câblage spécifiées dans cette norme. Ces exigences en matière d'applications, ainsi que les statistiques relatives à la topologie des installations et le modèle décrit à la Clause 8.2 de la norme ISO/CEI 11801-2, ont été utilisés afin de développer les exigences s'appliquant aux Classes A à FA, ainsi qu'aux systèmes de câblage par fibre optique.

Dans les bureaux, le câblage horizontal équilibré devra désormais être conçu pour fournir au minimum la Classe E. La Classe EA sera le minimum recommandé pour la prise en charge des applications dont les taux de transfert de données dépassent 1 Gbit/s.

Champ d'application

Norme ISO/CEI 11801-1 : Câblage générique des installations des clients – Partie 1 Exigences générales

Cette norme internationale précise les exigences communes aux autres parties de la série ISO/CEI 11801. Le câblage défini par cette norme prend en charge une large gamme de services dont la transmission de la voix, des données et de la vidéo, et pourra également incorporer l'alimentation électrique.

Cette norme internationale précise :

- a) les exigences fondamentales en matière de structure et de configuration du câblage générique pour les installations de type 400 telles que définies par les autres normes de la série ISO/CEI 11801
- b) les exigences en matière de transmission par canal et de performances environnementales
- c) les exigences en matière de performances des liaisons
- d) les exigences en matière de performances des composants, en se référant aux normes internationales disponibles pour les composants 404 et méthodes d'essai adéquates
- e) les procédures d'essai destinées à la vérification de la conformité avec les exigences de performances de transmission du câblage 406 de la série documentaire 11801.

Remarque : Cette norme internationale ne contient aucune exigence de conformité spécifique. Les documents de conception de câblage pris en charge par la norme ISO/CEI 11801-1 intègrent les exigences de cette norme dans leurs exigences de conformité individuelles.

En outre, la norme ISO/CEI 11801-1 fournit des informations concernant les applications prises en charge par les canaux de câblage. La norme ISO/CEI 11801-1 a pris en compte les exigences spécifiées dans les normes d'application listées à l'Annexe E.

Norme ISO/CEI 11801-2 : Câblage générique des installations des clients – Partie 2 Installations de bureau

Cette norme internationale précise le câblage générique destiné à une utilisation en bureau, qui peut comprendre un ou plusieurs bâtiments sur un même site. Elle couvre le câblage équilibré et le câblage par fibre optique.

La norme ISO/CEI 11801-2 est optimisée pour les installations dans lesquelles la distance maximum de transmission des services de télécommunication est de 2000 m. Les principes de cette norme internationale peuvent s'appliquer à de plus grandes installations.

Le câblage défini par cette norme prend en charge une large gamme de services dont la transmission de la voix, des données et de la vidéo, et pourra également incorporer l'alimentation électrique.

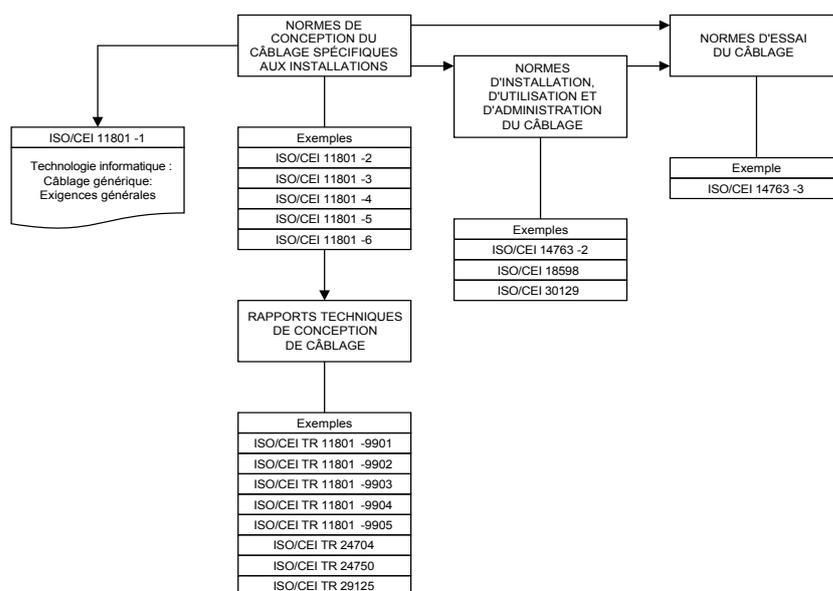
Cette norme internationale précise directement ou par référence à la norme ISO/CEI 11801-1 :

- a) la structure et la configuration minimum pour le câblage générique dans les installations de bureau
- b) les interfaces au niveau des sorties de télécommunication
- c) les exigences en matière de performances des liaisons et canaux de câblage
- d) les exigences et options de mise en œuvre
- e) les exigences en matière de performances des composants de câblage
- f) les exigences en matière de conformité et les procédures de vérification

La norme ISO/CEI 11801-2 a pris en compte les exigences spécifiées dans les normes d'application listées à l'Annexe E de la norme ISO/CEI 11801-1:201X.

Les exigences en matière de sécurité (par ex. électricité, protection et lutte contre l'incendie) et de compatibilité électromagnétique (CEM) n'entrent pas dans le champ d'application de cette norme internationale, et sont couvertes par les autres normes et réglementations en vigueur. Toutefois, les informations fournies par cette norme peuvent se révéler utiles.

Portée de la norme ISO/CEI 11801-6 : Câblage générique des installations des clients – Partie 6 Services du bâtiment distribués



Les informations présentées dans cette figure ne sont pas systématiquement actualisées suite à l'introduction ou à la suppression de normes internationales ou de rapports techniques

Source : ISO/CEI 11801-1 (2017)

La figure montre les relations schématisées et contextuelles entre les normes relatives au câblage pour les technologies de l'information élaborées par l'ISO/CEI JTC 1/SC 25 – c'est-à-dire la série normative ISO/CEI 11801 pour la conception des câblages génériques, les normes d'installation, d'exploitation et d'administration des câblages génériques, et les normes d'essai des câblages génériques installés.

La durée de vie des systèmes de câblage générique peut varier en fonction des conditions environnementales, des applications de prise en charge, du vieillissement des matériaux utilisés dans les câbles et d'autres facteurs tels que la simplicité des chemins d'accès (les chemins d'accès d'un site complet sont généralement plus complexes que ceux d'un seul bâtiment). Avec un choix adapté de composants, les systèmes de câblage générique répondant aux exigences de cette norme internationale devraient offrir une durée de vie minimum de dix ans.

Réglementation relative aux produits de construction

L'objectif de la réglementation relative aux produits de construction est de garantir la libre circulation des produits fabriqués dans l'Union Européenne en adoptant un langage technique harmonisé qui définit les performances et les caractéristiques essentielles de tous les produits de construction.

Les câbles électriques sont rarement à l'origine d'incendies, mais lorsqu'ils le sont, ils peuvent présenter un sérieux risque du fait de leur grand nombre et de leur présence dans toutes les pièces d'un bâtiment. Grâce à une prévention rigoureuse et à la fabrication de systèmes dernier cri utilisant des composants sûrs et de haute qualité conformes à la réglementation relative aux produits de construction, les risques de propagation d'incendies, de manque de visibilité dans les pièces enfumées et de diffusion de gaz corrosifs et toxiques, peuvent être réduits voire totalement éliminés.

La réglementation relative aux produits de construction (EU 305/2011) concerne tous les produits conçus pour être intégrés de manière permanente (par leur installation ou leur utilisation) dans des bâtiments et autres ouvrages de génie civil (tels que les résidences, les bâtiments industriels et commerciaux, les bureaux, les hôpitaux, les écoles, les constructions souterraines, etc.). Parmi les caractéristiques importantes pour la sécurité des constructions incluses dans la réglementation relative aux produits de construction, la Commission Européenne a décidé de prendre en compte la réaction et la résistance à l'incendie des câbles, reconnaissant ainsi l'importance de leur comportement et de leur rôle en cas d'incendie. L'émission de substances dangereuses est l'une des performances critiques pour les câbles, bien qu'à présent aucun niveau minimum de performance n'ait été établi puisque les câbles, lors d'une utilisation normale, ne dégagent aucune substance dangereuse.

Tous les câbles installés de manière permanente dans des constructions, afin d'acheminer l'électricité ou les signaux de télécommunication, quel que soit le niveau de tension et le conducteur employé (cuivre ou fibre optique), doivent être classés sur la base des classes dédiées aux installations dans lesquelles ils seront utilisés.

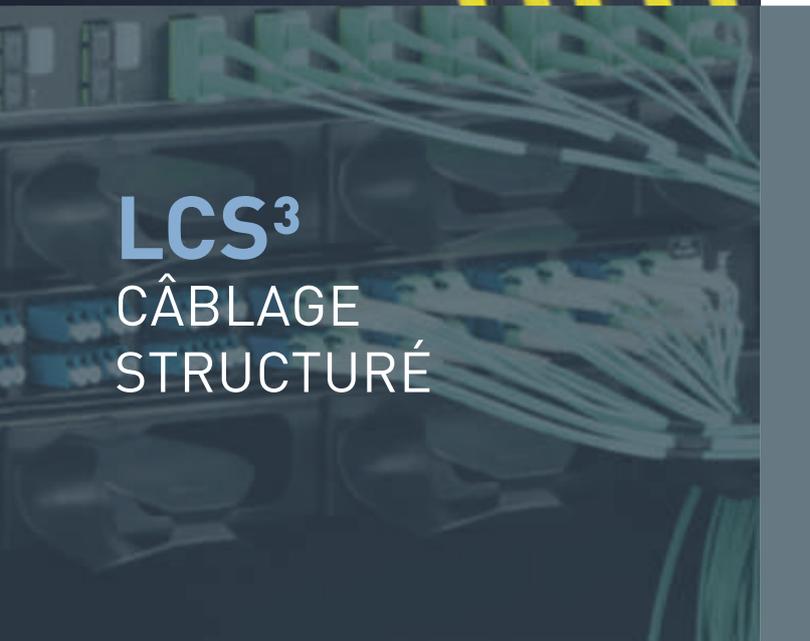
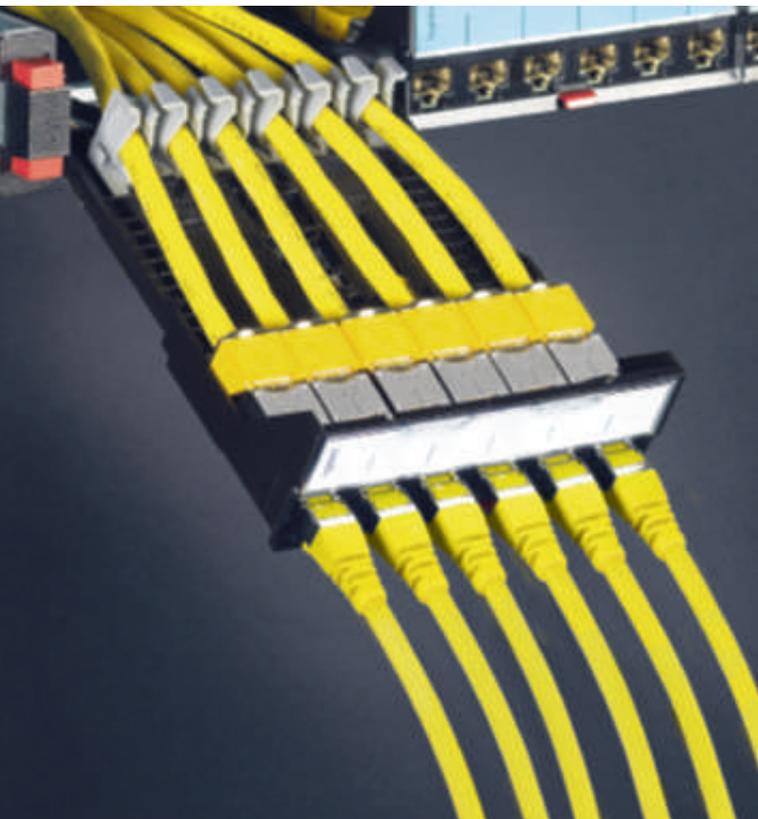
Les câbles sont répartis en 7 classes de réaction à l'incendie : Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca et Fca, identifiées par l'indicatif « ca » (câble) en fonction de leurs performances décroissantes. Outre cette classification générale, les autorités européennes ont également réglementé l'utilisation des paramètres supplémentaires suivants :

- **a** = acidité, qui définit le danger des émissions pour les personnes et leur corrosivité pour les matières. Ce paramètre varie de a1 à a3
- **s** = opacité de la fumée. Ce paramètre varie de s1 à s3
- **d** = génération de particules incandescentes susceptibles de propager l'incendie. Ce paramètre varie de d0 à d2

Un système de vérification plus strict (Système 1+) est requis pour les classes Aca à Cca. Il établit les vérifications initiales et le suivi continu des produits, et les vérifications du système de contrôle de la fabrication, tandis que pour les classes Dca à Eca, les vérifications portent uniquement sur le produit initial (Système 3). La Classe F, toutefois, repose sur la déclaration du fabricant (Système 4).

Le tableau ci-dessous présente la classification des câbles en fonction des exigences d'essai de la réglementation relative aux produits de construction et la corrélation entre la classification des câbles et les installations les plus représentatives.

	Euroclass	Critères de classification	Critères supplémentaires	Système AVCP (évaluation et vérification de la cohérence des performances)
Non combustible (par ex. isolation minérale)	A_{ca}	EN ISO 1716 Chaleur brute de combustion		« 1+ », dont : <ul style="list-style-type: none"> essai de type initial et surveillance continue Audit et essai d'échantillons par un organisme de certification tiers
Câbles à faible risque d'incendie (divers niveaux)	B1_{ca}	EN 50399 Dégagement de chaleur Diffusion des flammes EN 60332-1-2 Propagation des flammes	Génération de fumée (s1a, s1b, s2, s3) EN50399/EN61034-2 Acidité (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Gouttelettes enflammées (d0, d1, d2) EN 50399	Contrôles de production en usine par le fabricant
	B2_{ca}			
	C_{ca}			
	D_{ca}			« 3 », dont : <ul style="list-style-type: none"> essai de type initial par un laboratoire tiers
Câbles standard	E_{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes		Contrôles de production en usine par le fabricant
Aucune performance déterminée	F_{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes		« 4 » essai de type initial et contrôles de production en usine par le fabricant



LCS³ CÂBLAGE STRUCTURÉ

LCS³ cuivre



P. 46
Tableaux de choix
connectivité et
enveloppes



N
P. 68
Cat. 6
panneaux de
brassage LCS³

LCS³ Fibre optique



N
P. 79
Solutions
préconnectorisées fibre
et câbles LCS³



N
P. 85
Cordons de
brassage
LCS³

Système audio/vidéo



P. 87
Prises HDMI et HD15,
prolongateur HDMI

LCS³ Coffrets



N
P. 92
Baies serveur
et accessoires



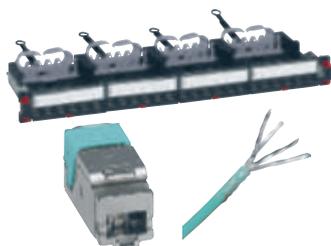
N
P. 98
Baies de câblage
et accessoires

LCS³ Distribution de l'énergie



N
P. 103
PDU Zero-U

NOUVEAUTÉS



Système LCS³ cuivre

panneaux de brassage,
connecteurs individuels,
cat. 8, 6_A, 6 et 5e

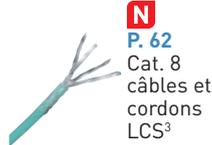


Système LCS³ fibre optique

tiroirs fibre optique,
pigtaills, boîtier fibre
optique



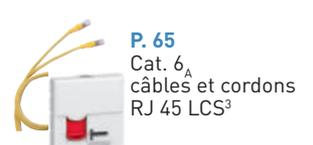
N
P. 60
Cat. 8
panneaux de
brassage LCS³



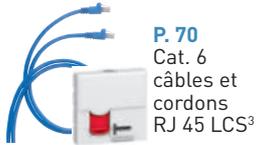
N
P. 62
Cat. 8
câbles et
cordons
LCS³



N
P. 62
Cat. 6_A
panneaux de
brassage LCS³



P. 65
Cat. 6_A
câbles et cordons
RJ 45 LCS³



P. 70
Cat. 6
câbles et
cordons
RJ 45 LCS³



N
P. 73
Cat. 5e
panneaux
de brassage LCS³



P. 75
Cat. 5e
câbles,
cordons
et prises RJ 45
LCS³



P. 77
Prises doubleurs,
adaptateurs et
accessoires



N
P. 81
Tiroirs
optiques 19",
blocs LCS³



N
P. 82
Panneaux
modulaires,
cassettes pour
tiroirs LCS³



N
P. 83
Tiroirs et cassettes
Haute Densité
et Très Haute
Densité LCS³



N
P. 84
Pigtails, valise
et connecteurs à
raccordement
rapide LCS³



P. 86
Produits et doubleurs
supplémentaires



P. 88
Prises Jack, RCA
et XLR, prises haut
parleur



N
P. 89
Cordons et
adaptateurs



N
P. 90
Adaptateurs
USB Type-C,
cordons USB



N
P. 91
MediaHub
et projection
multi-participants



N
P. 96
Confinement d'allée



N
P. 97
MiniCube



N
P. 100
Rack de câblage
à cadre ouvert
et accessoires



N
P. 100
Coffrets pour
montage mural



N
P. 101
Accessoires 19"



P. 105
PDU 1U



N
P. 107
PDU avec
mesure
d'intensité



N
P. 107
PDU à équiper
et accessoires



**Baies
LCS³**



**LCS³
Distribution de
l'énergie**



Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)



PANNEAUX ET BLOCS DE CONNECTEURS LCS ³ ET LCS ²			LCS ³ avec Soluclip de nouvelle génération			LCS ² avec Soluclip	
			Cat. 8	Cat. 6 _A	Cat. 6	Cat. 6 _A	Cat. 6
	STP	0 337 82 ⁽²⁾	0 337 72 ⁽²⁾	0 337 62 ⁽²⁾	0 335 73 ⁽¹⁾	0 335 63 ⁽¹⁾	
	UTP	-	0 337 70 ⁽²⁾	0 337 60 ⁽²⁾	-	-	
	FTP	-	-	0 337 61 ⁽²⁾	-	0 335 62 ⁽¹⁾	
	Avec cassette	0 337 90 ⁽²⁾	0 337 90 ⁽²⁾	0 337 90 ⁽²⁾	-	-	
	Sans cassette	0 337 91 ⁽²⁾	0 337 91 ⁽²⁾	0 337 91 ⁽²⁾	-	-	
		-	0 337 93 ⁽²⁾	0 337 93 ⁽²⁾	-	-	
		0 337 92 ⁽²⁾	0 337 92 ⁽²⁾	0 337 92 ⁽²⁾	-	-	
		-	0 337 94 ⁽²⁾	0 337 94 ⁽²⁾	-	-	
	STP	0 337 85	0 337 75	0 337 65	-	-	
	UTP	-	0 337 73	0 337 63	-	-	
	FTP	-	-	0 337 64	-	-	
	STP	-	-	-	0 335 76	0 335 66	
	FTP	-	-	-	-	0 335 65	
		0 337 59	0 337 59	0 337 59	-	-	
		0 337 55	0 337 55	0 337 55	-	-	
		-	0 337 95	0 337 95	-	-	
		0 337 57	0 337 57	0 337 57	0 335 91	0 335 91	
		0 337 58	0 337 58	0 337 58	-	-	
		0 337 56	0 337 56	0 337 56	-	-	

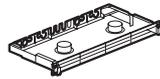
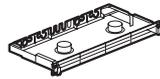
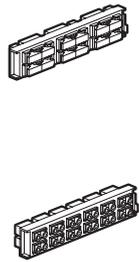
1 : Équipé de Soluclip
2 : Équipé de Soluclip de nouvelle génération

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

PANNEAUX ET BLOCS LCS ² COMPLÉMENTAIRES			LCS ²	
	Panneaux téléphoniques 1U équipés de 4 blocs de 12 ports	3-6/4-5 contacts (numériques)	0 335 31	
		4-5/7-8 contacts (analogiques)	0 335 30	
	Blocs téléphone équipés de 12 ports	3-6/4-5 contacts (numériques)	0 335 33	
		4-5/7-8 contacts (analogiques)	0 335 32	
	Blocs répartiteurs	6 RJ 45 UTP	0 335 54	
			FTP	0 335 55
		Ethernet/Ethernet	FTP	0 335 39
			UTP	0 335 38
		Téléphone/Ethernet	FTP	0 335 37
			UTP	0 335 36
		Téléphone/téléphone		0 335 35
Bloc de diffusion vidéo	Connecteurs 6 "F"	0 335 34		
	Blocs commutateurs	7 ports RJ 45	0 335 02	
		6 ports RJ 45 + 1 port fibre optique de type LC	0 335 05	
	Switch PoE 1 Gigabit	5 ports RJ 45 N	0 335 08	
	Switch PoE 10/100 Mbits	5 ports RJ 45 N	0 335 03	
	Injecteur PoE	4 entrées/4 sorties	0 335 01	
		1 entrée/1 sortie	0 327 37	
	Blocs d'accès contrôlé		0 334 71/72/73/74/75	
	Outil de déverrouillage pour blocs d'accès contrôlé		0 334 70	

1 : Équipé de Soluclip
2 : Équipé de Soluclip de nouvelle génération

TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³				
			Monomode (9/125 µm)	Multimode (62,5 et 50/125 µm)
	Tiroirs fibre optique 19" coulissants équipés	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 fibre optique 19" rotatifs équipés	18 SC duplex (36 fibres)	0 321 74	0 321 72
		36 LC duplex (72 fibres)	0 321 73	0 321 71
	Tiroirs fibre optique 19" modulaires équipés	12 SC duplex (24 fibres)	0 321 06	0 321 02
		24 LC duplex (48 fibres)	-	0 321 04
	Tiroirs fibre optique 19" modulaires à équiper de blocs fibre optique	Tiroir vide	0 321 00	
TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³				
			Monomode (9/125 µm)	Multimode (62,5 et 50/125 µm)
	Blocs fibre optique	Bloc SC duplex pour 6 fibres optiques	0 321 10	0 321 20
		Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres optiques	0 321 11	0 321 21
		Bloc SC APC duplex pour 6 fibres optiques	0 321 12	-
		Blocs LC duplex pour 6 fibres optiques	0 321 13	0 321 23
		Blocs LC duplex pour 12 fibres optiques	0 321 14	0 321 24
		Bloc SC duplex haute densité pour 24 fibres optiques	0 321 15	0 321 25
		Bloc LC APC duplex pour 12 fibres optiques	0 321 16	-
		Bloc ST pour 6 fibres optiques	0 321 17	0 321 27
	Adaptateur 4 MTP ⁽¹⁾ avec passe-fil	0 321 33	0 321 34	
Bloc cuivre pour tiroir fibre optique		0 321 32		

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)



TIROIRS FIBRE OPTIQUE LCS ³			
	Accessoire Éclateur pour préconnexion	0 321 28	
	Obturateur pour tiroir	0 321 29	
	Cassette pour pigtails 24 fibres optiques	0 321 30	
	Kit de lovage	0 321 31	
TABLEAU MODULAIRE ET CASSETTES LCS ³			
	Tableau modulaire 19" à équiper de cassettes	0 321 40	
	Cassette épissures fibre optique	0 321 41	
	Cassette cuivre à équiper	0 337 55	
	Cassette cuivre haute densité à équiper	0 337 95	
	Cassettes MTP ⁽¹⁾ préconnectorisées (compatibles MPO) Extraction avant et arrière	Cassettes multimodes OM4 (50/125 µm) 24 LC OM4 Type A/C	0 321 42
		Cassettes multimodes OM4 (50/125 µm) 12 SC OM4 Type A/C	0 321 43
		Cassettes monomodes OS2 (9/125 µm) type OS2 24 LC OS2 Type A/C	0 321 44
		Cassettes multimodes OS2 (9/125 µm) 12 SC OS2 Type A/C	0 321 45
	Cassette d'obturation	0 337 57	
	Accessoire arrière de gestion des câbles	0 321 46	
	Kit de gestion des cordons	0 321 47	
	Adaptateur monomode 4 MTP ⁽¹⁾	0 321 33	
	Adaptateur multimode 4 MTP ⁽¹⁾	0 321 34	

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

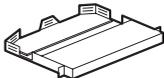
CONNECTEURS RAPIDES LCS ³			
	Valise d'outillage pour connecteurs optiques rapides		0 322 70
	Connecteurs rapides OM 3 / OM 4	LC PC 50/125 µm , 900/250 µm	0 322 71
		SC PC 50/125 µm , 900/250 µm	0 322 72
	Connecteurs rapides OS2	LC UPC 9/125 µm , 900/250 µm	0 322 73
		SC UPC 9/125 µm , 900/250 µm	0 322 74
		SC APC 9/125 µm , 900/250 µm	0 322 75
PIGTAILS LCS ³			
			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 de pigtails 12 LC	OS2 (UPC)	0 326 24	
	OM3 (PC)	0 326 26	
	OM4 (PC)	0 326 71	
Gaines pour pigtail		0 327 44	
Épanouisseurs	6 fibres optiques	0 330 48	
	12 fibres optiques	0 330 49	
CONNECTEURS À COLLER			
	Connecteur ST		0 331 27
	Connecteur SC		0 331 47
	Connecteur LC		0 331 00
ACCESSOIRES DE NETTOYAGE POUR FIBRE OPTIQUE			
	Nettoyant pour ferrule MPO/MTP ⁽¹⁾		0 322 83
	Nettoyant pour ferrule LC (PC/APC)		0 322 81
	Nettoyant pour ferrule SC (PC/APC)		0 322 82
	Cartouche de remplacement LC		0 322 84
	Cartouche de remplacement SC		0 322 85

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)



TIROIRS FIBRE OPTIQUE MODULAIRES LCS ³ TRÈS HAUTE DENSITÉ À ÉQUIPER			
	Tiroirs fibre optique avec gestion des cordons par l'avant et l'arrière	1 U	0 321 50
		2 U	0 321 52
		4 U	0 321 53
	Cassette préconnectorisée MPO 12 LC OM4 (50/125 µm)		0 321 54
	Cassette préconnectorisée MPO 12 LC OS2 (9/125 µm)		0 321 55
	Adaptateurs MTP ⁽¹⁾ (compatibles MPO)	Multimode	0 321 56
		Monomode	0 321 57
Adaptateur multimodes 12 LC		0 321 58	
CASSETTES HAUTE DENSITÉ POUR TIROIRS FIBRE OPTIQUE MODULAIRES TRÈS HAUTE DENSITÉ LCS ³			
	Cassette MPO - 12 LC OM4 Type A/C		0 321 54
	Cassette MPO - 12 LC OS2 Type A/C		0 321 55
ÉQUIPEMENT LCS ³			
	Adaptateur MTP ⁽¹⁾ (compatible MPO)	Multimode	0 321 56
		Monomode	0 321 57
	Adaptateur multimode 12 LC		0 321 58
PANNEAU MODULAIRE ET CASSETTE			
	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes		0 321 40
CASSETTE LCS ³ MTP ⁽¹⁾ HAUTE DENSITÉ (COMPATIBLES MPO) POUR PANNEAUX MODULAIRES			
	Cassettes OM4 multimodes MTP ⁽¹⁾ (50/125 µm)	24 LC	0 321 42
		12 LC	0 321 43
	Cassettes OS2 monomodes MTP ⁽¹⁾ (9/125 µm)	24 LC	0 321 44
		12 LC	0 321 45
	Cassette épissures fibre optique		0 321 41
	Cassette cuivre à équiper		0 337 55
	Cassette d'obturation		0 337 57
	Adaptateurs MTP ⁽¹⁾ (pour une installation dans des cassettes épissures)	Adaptateur monomode 4 MTP ⁽¹⁾	0 321 33
Adaptateur multimode 4 MTP ⁽¹⁾		0 321 34	

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEUR RJ 45					LCS ³		
					Cat. 8 N	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 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				

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)



CORDONS DE BRASSAGE ET UTILISATEUR RJ 45				LCS ³					
				LCS ³ cat. 8	LCS ² cat. 6 _A	LCS ² cat. 6			
	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			
		15 m	-	-	● 0 515 11				
		20 m	-	-	● 0 515 12				
CÂBLES CUIVRE (ENROULEURS DE 305 M OU 500 M)									
	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	-				
PANNEAUX DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³				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 LC/LC Uniboot 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	-			
Câbles fibre optique LCS³ (ENROULEURS)									
	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, acier antirongeur, libres		4 fibres optiques		0 325 23	0 325 46	-
					8 fibres optiques		0 325 24	0 325 47	0 325 40
6 fibres optiques libres		0 325 13			-	-			
12 fibres optiques		0 325 15			0 325 48	0 325 41			
24 fibres optiques		0 325 25			-	0 325 42			

Tableau de choix de connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

PRISES RJ 45 PROGRAMME MOSAIC BLANC				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 inclinés à 45°	STP		0 765 08	0 765 07	
		FTP		-	0 765 05	
	Prises à 90°	STP		-	0 765 93	
		FTP		-	0 765 92	
	Antimicrobien	STP		0 765 84	0 765 83	
		FTP		-	0 765 82	
	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		
Passe-fil cuivre	STP		0 786 28	-		
	FTP		-	0 786 23		
Prises de répartiteur	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		
SWITCHS PoE ET INJECTEUR						
	Switch PoE 1 Gigabit	4 sorties RJ45		0 335 08		
	Switch PoE 10/100 Mbits	4 sorties RJ45		0 335 03		
	Injecteur PoE	4 entrées/4 sorties			0 335 01	
		1 entrée / 1 sortie			0 327 37	
BOÎTES DE DISTRIBUTION DE ZONE				Cat. 6 _A	Cat. 6	
	Boîtes de distribution de zone Équipées de 12 connecteurs RJ 45	STP		0 335 49	0 335 46	
		FTP		-	0 335 45	
		UTP		-	0 335 44	
	Bornier de 6 connecteurs RJ 45	STP		-	0 335 66	
		FTP		-	0 335 65	
		UTP		-	0 335 64	
	Boîte de distribution de zone À équiper de 4 blocs			-	0 335 40	

Tableau de choix de connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

PRISES RJ 45 PROGRAMME MOSAIC BLANC					Cat. 6 _A	Cat. 6	Cat. 5e
	Cordons S/FTP non blindés	Impédance 100 Ω	RJ 45/dégainé	8 m	0 517 86	-	-
				15 m	0 517 87	-	-
				20 m	0 517 88	-	-
			RJ 45 - RJ 45	8 m	0 515 23	-	-
				15 m	0 515 24	-	-
				20 m	0 515 25	-	-
	Cordons U/UTP non blindés	Impédance 100 Ω	RJ 45/AWG 24 dégainé	8 m	-	0 517 57	-
				15 m	-	0 517 58	-
				20 m	-	0 517 59	-
			RJ 45/dégainé	8 m	-	-	0 517 90
				15 m	-	-	0 517 91
				20 m	-	-	0 517 92
			RJ 45 - RJ 45	8 m	-	0 515 10	0 515 00
				15 m	-	0 515 11	0 515 01
				20 m	-	0 515 12	0 515 02
	Cordons F/UTP non blindés	Impédance 100 Ω	RJ 45/AWG 24 dégainé	8 m	-	0 517 96	-
				15 m	-	0 517 97	-
				20 m	-	0 517 98	-
			RJ 45 - RJ 45	8 m	-	0 515 13	0 515 03
				15 m	-	0 515 14	0 515 04
				20 m	-	0 515 15	0 515 05
	Cordons F/UTP blindés	Impédance 100 Ω	RJ 45/dégainé	8 m	-	-	0 517 93
				15 m	-	-	0 517 94
				20 m	-	-	0 517 95

PANNEAUX ÉQUIPÉS, APPLICATIONS AUDIO/VIDÉO (p. 90)			
	Panneau 19" équipé d'unités HDMI		0 335 97
	Panneau 19" équipé d'unités HD 15		0 335 98
	Panneau 19" équipé d'unités XLR		0 335 96
	Panneau 19" équipé d'unités SUB-D 9 voies		0 335 99
CORDONS POUR APPLICATIONS AUDIO/VIDÉO ET DE DONNÉES (p. 89)			
	Cordons HDMI 1.4	1 m	0 517 32 / 0 398 51 ⁽¹⁾
		2 m	0 517 33 / 0 398 52 ⁽¹⁾
		3 m	0 517 34 / 0 398 53 ⁽¹⁾
		5 m	0 517 27 / 0 398 54 ⁽¹⁾
		7 m	0 517 35 / 0 398 55 ⁽¹⁾
		10 m	0 517 20
		15 m	0 517 36
	Cordon HDMI vers HDMI micro	2 m	0 398 56 ⁽¹⁾
	Cordon DisplayPort	2 m	0 514 00 / 0 398 58 ⁽¹⁾
	Cordons HD 15 male / male	2 m	0 517 29 / 0 398 50 ⁽¹⁾
		5 m	0 517 30
		10 m	0 517 23
	Cordon HD 15 + jack 3,5 mm	15 m	0 517 31
		2 m	0 517 22
		5 m	0 517 30
	Cordons audio stéréo RCA mâle / mâle	2 m	0 514 03 / 0 398 67 ⁽¹⁾
		5 m	0 514 04 / 0 398 68 ⁽¹⁾
	Cordons audio stéréo jack 3,5 mm mâle / 2 RCA en Y mâles	2 m	0 514 05 / 0 398 69 ⁽¹⁾
		5 m	0 514 06 / 0 398 70 ⁽¹⁾
	Cordons audio stéréo jack 3,5 mm mâle / mâle	2 m	0 514 07 / 0 398 71 ⁽¹⁾
		5 m	0 514 08 / 0 398 72 ⁽¹⁾
	Cordon optonumérique TOSLINK	2 m	0 398 73 ⁽¹⁾
	Cordon XLR	10 m	0 517 24

1 : Livré dans un sac plastique avec crochet

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

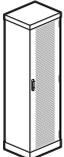
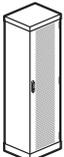
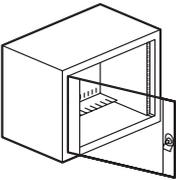


CORDONS POUR APPLICATIONS AUDIO/VIDÉO ET DE DONNÉES (p. 90)					
	Cordons de données USB	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle	2 m	0 514 01 / 0 398 59 ⁽¹⁾	
		Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle	2 m	0 514 02 / 0 398 60 ⁽¹⁾	
		Cordon USB 2.0 A mâle / Micro B mâle	1 m	0 398 61 ⁽¹⁾	
		Cordon USB 3.0 A mâle / Lightning mâle	1 m	0 398 62 ⁽¹⁾	
		Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle	1 m	0 514 10 / 0 398 63 ⁽¹⁾	
		Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB A mâle	2 m	0 514 11 / 0 398 64 ⁽¹⁾	
	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB micro B mâle	1 m	0 398 65 ⁽¹⁾		
	Adaptateurs	USB 3.1 C mâle / HDMI femelle			0 514 12 / 0 398 66 ⁽¹⁾
		USB C mâle / RJ 45 femelle			0 514 13 ⁽¹⁾
CORDONS RJ 45 (p. 90)					
	Cat.6 U/UTP		2 m	0 398 74	
			5 m	0 398 75	
			10 m	0 398 76	
			15 m	0 398 77	
			20 m	0 398 78	
			30 m	0 398 79	
CÂBLES POUR APPLICATIONS AUDIO/VIDÉO (p. 90)					
	Câble HDMI		20 m	0 327 80	
	Câble VGA		20 m	0 327 81	
	Câble de haut-parleur		15 m	0 514 09	

1 : Livré dans un sac plastique avec crochet

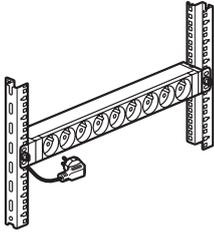
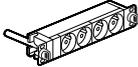
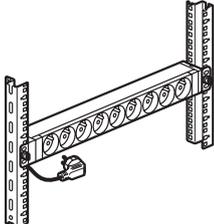
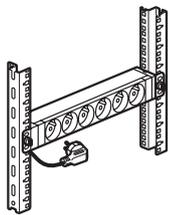
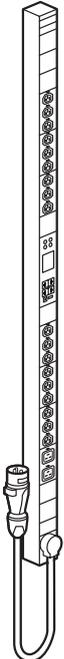
Tableaux de choix connectivité et enveloppes

configurez votre système (suite)

COFFRETS SERVEUR 19" LCS ³ (SANS PANNEAUX LATÉRAUX) (p. 90)			Profondeur 1000 mm	Profondeur 1100 mm	Profondeur 1200 mm
	42 U	Largeur 600 mm	4 460 00	4 460 01	4 460 02
	42 U	Largeur 800 mm	4 460 03	4 460 04	4 460 05
	46 U	Largeur 600 mm	4 460 06	4 460 07	4 460 08
	46 U	Largeur 800 mm	4 460 09	4 460 10	4 460 11
COFFRETS SERVEUR 19" LCS ³ (SANS PANNEAUX LATÉRAUX) - AVEC GESTION DE LA CIRCULATION D'AIR (p. 92)					
	42 U	Largeur 600 mm	4 460 12	4 460 13	4 460 14
	42 U	Largeur 800 mm	4 460 15	4 460 16	4 460 17
	46 U	Largeur 600 mm	4 460 18	4 460 19	4 460 20
	46 U	Largeur 800 mm	4 460 21	4 460 22	4 460 23
PANNEAUX LATÉRAUX 19" LCS ³ - JEU DE 2, SOCLES INCLUS (p. 92)					
	42 U	-	4 460 24	4 460 25	4 460 26
	46 U	-	4 460 27	4 460 28	4 460 29
COFFRETS SERVEUR 19" LCS ³ - FLAT PACK (AVEC PANNEAUX LATÉRAUX) (p. 92)					
	42 U	Largeur 600 mm	4 460 30	4 460 31	4 460 32
	42 U	Largeur 800 mm	4 460 33	4 460 34	4 460 35
	46 U	Largeur 600 mm	4 460 36	4 460 37	4 460 38
	46 U	Largeur 800 mm	4 460 39	4 460 40	4 460 41
COFFRETS CÂBLAGE 19" LCS ³ (p. 98)			Profondeur 800 mm	Profondeur 1000 mm	
	25 U	Largeur 800 mm	4 460 80	4 460 81	-
	37 U	Largeur 800 mm	4 460 82	4 460 83	-
	41 U	Largeur 800 mm	4 460 84	4 460 85	-
	46 U	Largeur 800 mm	4 460 86	4 460 87	-
COFFRETS 19" POUR MONTAGE MURAL LCS ³ (p. 100)			Profondeur 525 mm	Profondeur 625 mm	
	6 U	Largeur 600 mm	4 461 80	-	-
	9 U	Largeur 600 mm	4 461 81	4 461 82	-
	12 U	Largeur 600 mm	4 461 83	4 461 84	-
	15 U	Largeur 600 mm	4 461 85	4 461 86	-
	21 U	Largeur 600 mm	-	4 461 87	-
PDU (POWER DISTRIBUTION UNITS) VERTICAUX MONOPHASÉS ZERO-U LCS ³ (p. 103)			Connexion sur le bornier 6 mm ²	Cordon de 3 m sur prise 32A 2P+T	Avec ampèremètre
	24 prises de courant	Norme allemande	6 468 52	6 468 53	-
	24 prises de courant	Norme britannique	-	6 468 54	-
	24 prises de courant	Norme française	6 468 50	6 468 51	-
	24 prises de courant	Norme italienne 	-	6 468 59	-
	24 prises de courant	C13 - norme CEI 60320	6 468 56	6 468 57	-
	24 prises de courant	C13 (20) et C19 (4) - norme CEI 60320	6 468 60	6 468 61	6 468 65
PDU VERTICAUX TRIPHASÉS ZERO-U LCS ³ (POWER DISTRIBUTION UNITS) (p. 104)				Cordon de 3 m sur prise 16A 3P+N+T	Avec ampèremètre
	24 prises de courant	C13 (18) et C19 (6) - norme CEI 60320	-	6 468 70	6 468 75

Tableaux de choix connectivité et enveloppes

Configurez votre système (suite)

PDU (POWER DISTRIBUTION UNIT) MONOPHASÉ 19" 1 U LCS ³ (p. 105)			Connexion sur bornier 6 mm ²		Cordon 3 m sur prise 16 A	
	6 prises de courant	Norme allemande	-	-	6 468 06	
	9 prises de courant	Norme allemande	-	-	6 468 12	
	8 prises de courant	Norme britannique	-	-	6 468 13	
	6 prises de courant	Norme française	-	-	6 468 05	
	9 prises de courant	Norme française	-	-	6 468 10	
	9 prises de courant - rouge	Norme française	-	-	6 468 11	
	10 prises de courant	C13 - CEI 60320	6 468 14	-	-	
	12 prises de courant	C13 - CEI 60320	-	-	6 468 15	
	8 prises de courant	C13 (6) et C19 (2) - CEI 60320	6 468 09	-	-	
6 prises de courant	C13 - CEI 60320	6 468 07	-	-		
PDU (POWER DISTRIBUTION UNIT) MONOPHASÉ 10" 1 U LCS ³ (p. 105)			Connexion sur bornier 6 mm ²	Cordon 1 m sur prise 16 A	Avec ampèremètre	Avec protection contre les surtensions
	4 prises de courant	Norme allemande	-	6 468 01	-	-
	4 prises de courant	Norme française	-	6 468 00	-	-
PDU MONOPHASÉ 19" 1U - LCS ³ AVEC TÉMOINS LUMINEUX D'ALIMENTATION (p. 105)			Témoin lumineux		Interrupteur lumineux	
	9 prises de courant	Norme allemande	6 468 21		-	
	8 prises de courant	Norme allemande	-		6 468 23	
	6 prises de courant	Norme britannique	-		6 468 24	
	9 prises de courant	Norme française	6 468 20		-	
	8 prises de courant	Norme française	-		6 468 22	
PDU (POWER DISTRIBUTION UNIT) MONOPHASÉ 19" 1 U LCS ³ (p. 106)			Avec MCB	Avec interrupteur différentiel 30 mA	Avec protection contre les surtensions	Avec ampèremètre
	6 prises de courant	Norme allemande	6 468 31	-	6 468 36	6 468 41
	9 prises de courant	Norme allemande	N 6 468 32	-	-	-
	6 prises de courant	Norme française	6 468 30	6 468 33	6 468 35	6 468 40
	6 prises de courant	Norme italienne	N -	-	-	6 468 42
	6 prises de courant	C13 (6) - Sur le bornier	-	-	-	6 468 43
	7 prises de courant	C13 (6) et C19 (1) - Sur le bornier	-	-	-	6 468 45
	6 prises de courant	C19 (6) - Sur le bornier	-	-	-	6 468 44
PDU (POWER DISTRIBUTION UNIT) AVEC MESURE D'INTENSITÉ LCS ³ (p. 107) N			19"		0U vertical	
	12 prises de courant	C13 avec cordon 3 m sur prise C20	6 460 10		-	
	16 prises de courant	C13 (12) et C19 (4) avec cordon 3 m et prise IEC60309 32 A 2P+T	6 460 11		-	
	18 prises de courant	C13 (12) et C19 (4) avec cordon 3 m sur prise IEC60309 16 A 2P+T	-		6 460 12	
	42 prises de courant	C13 (36) et C19 (6) avec cordon 3 m sur prise IEC60309 32 A 2P+T	-		6 460 13	
	42 prises de courant	C13 (36) et C19 (6) avec cordon 3 m sur prise triphasée IEC60309 16 A 3P+N+T	-		6 460 14	
	42 prises de courant	C13 (30) et C19 (12) avec cordon 3 m sur prise triphasée IEC60309 32 A 3P+N+T	-		6 460 15	

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

Panneau de brassage droit équipé



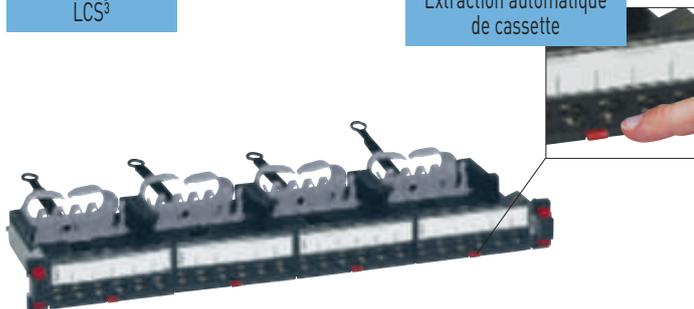
Legrand cabling system LCS³ cat. 8

panneaux de brassage droits à équiper

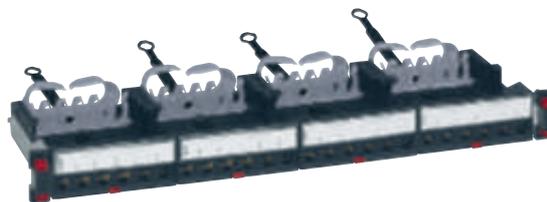


Nouveau système
LCS³

Extraction automatique
de cassette



0 337 82



0 337 90

Emb.	Réf.	
		Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45
		Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles pendant la maintenance Équipé de 4 cassettes de 6 connecteurs rapides 8 RJ 45 LCS ³ (aucun outil requis), avec marquage 568 A/B Livré avec des étiquettes de couleur Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau de brassage 19" - 1 U Retrait automatique de la cassette par simple pression Possibilité d'extraction individuelle de chaque connecteur
1	0 337 82	Panneau droit Panneau STP - Blindage métallique

Emb.	Réf.	
		Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper
		Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret. Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance
		Panneau droit avec cassettes vides à équiper de connecteurs Équipé de 4 cassettes à extraction automatique pour connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau de brassage 19" - 1 U
1	0 337 90	
		Panneau droit vide à équiper d'une cassette Il peut accepter 4 cassettes d'extraction automatique maximum : - cuivre - fibre optique
1	0 337 91	Panneau de brassage 19" - 1 U

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

Panneau de brassage en angle à équiper de connecteurs



0 337 92



0 337 85

Emb.	Réf.	
		<p>Panneau de brassage 24 connecteurs en angle - 1 U</p> <p>Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance</p> <p>Panneau en angle à équiper de connecteurs Accepte jusqu'à 24 connecteurs cat. 5e à cat. 8 RJ 45</p>
1	0 337 92	Panneau 19" - 1 U
		<p>Connecteurs cat. 8 RJ 45 pour panneau STP droit et en angle</p> <p>Connexion rapide (aucun outil requis), avec repérage 568 A/B Livré avec des étiquettes de couleur Conforme aux normes suivantes : ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Ensemble de 6 connecteurs RJ 45 Pour installation dans les cassettes de panneaux plats ou en angle</p>
1	0 337 85	

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

équipement et accessoires



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Emb.	Réf.	
		<p>Accessoires courants pour panneaux droits et en angle</p> <p>Obtrateurs de port Obturateur divisible 6 ports pour assurer l'étanchéité de 1 à 6 ports</p> <p>Gestion des cordons Gestion de 2 cordons en cas d'utilisation avec Soluclip de nouvelle génération Gère les cordons latéraux</p>
10	0 337 56	
1	0 337 59	
		<p>Accessoires spécifiques pour panneaux droits</p> <p>Cassette pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs. Accepte les connecteurs 6 cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance</p> <p>Cassette d'obturation À utiliser pour l'obturation du panneau</p>
1	0 337 55	
1	0 337 57	
		<p>Accessoires spécifiques pour les panneaux en angle</p> <p>Cache d'angle Pour une gestion optimisée de la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire</p>
1	0 337 58	



0 337 88



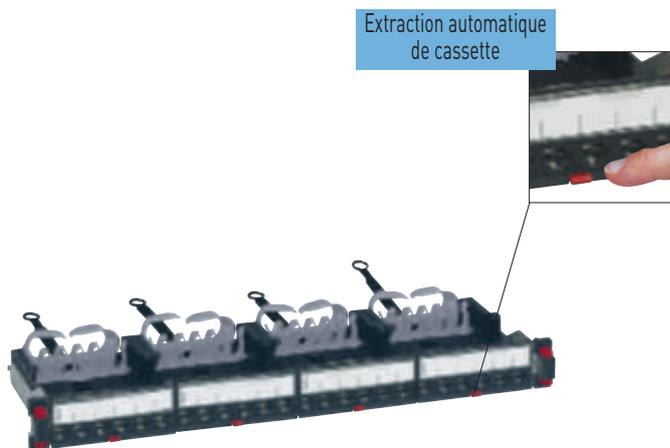
0 337 03



0 518 90

Emb.	Réf.	Câbles réseau local cat. 8
500 ¹	0 337 86	4 paires torsadées, 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur EIA/TIA Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 F/UTP - 4 paires Performance 2000 MHz Longueur 500 m fournie sur enrouleur Poids 42 kg
500 ¹	0 337 88	S/FTP - 4 paires Performance 2000 MHz Longueur 500 m fournie sur enrouleur Poids 45 kg
Cordons de brassage cat. 8 RJ 45		
<p>RJ 45/RJ 45 plat Avec prise spéciale "easy grip" Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Blindage S/FTP, impédance 100 Ω</p> <p>Longueur 0,5 m Longueur 1 m Longueur 2 m Longueur 3 m Longueur 5 m Longueur 8 m Longueur 10 m</p>		
<p>LSZH</p> <p>RAL 6027 0 337 01 0 337 02 0 337 03 0 337 04 0 337 05 0 337 06 0 337 07</p> <p>LSZH</p> <p>RAL 3020 RAL 6026 0 337 21 0 337 08 0 337 22 0 337 09 0 337 23 0 337 10 0 337 24 0 337 11 0 337 25 0 337 12 0 337 26 0 337 13 0 337 27 0 337 17</p>		
1		Longueur 0,5 m Longueur 1 m Longueur 2 m Longueur 3 m Longueur 5 m Longueur 8 m Longueur 10 m
1	0 518 90	Kit de repérage Kit de 200 bagues de couleur pour marquage des cordons RJ 45 Bagues à fixer sur les cordons de brassage

1 : en mètre(s)



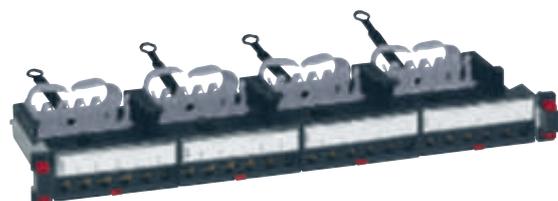
0 337 72

Extraction automatique de cassette

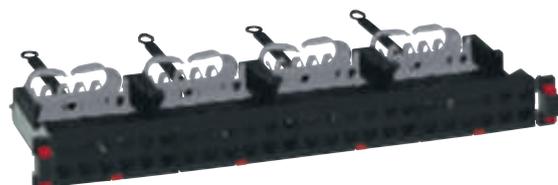
Emb.	Réf.	Panneau de brassage cat. 6 _A équipé de 24 connecteurs RJ 45
1	0 337 70	<p>Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance Équipé de 4 cassettes de 6 connecteurs rapides cat. 6_A RJ 45 LCS³ (aucun outil requis), avec marquage 568 A/B Livré avec des étiquettes de couleur Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Retrait automatique de la cassette par simple pression</p> <p>Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U</p>
1	0 337 72	UTP STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90



0 337 93

Emb. Réf. **Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper**

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau droit avec cassettes vides à équiper de connecteurs

Équipé de 4 cassettes à extraction automatique pour connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8

1 0 337 90

Panneau droit vide à équiper de cassettes

Il peut accepter 4 cassettes à extraction automatique maximum :

- cuivre
- fibre optique

1 0 337 91

Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité 1 U à équiper

Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur

Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Retrait automatique de la cassette par simple pression

Possibilité de retrait de chaque connecteur individuellement

1 0 337 93

Panneau 19" - 1 U

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

panneaux de brassage en angle à équiper de connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 75

Emb. Réf. **Panneau de brassage 24 connecteurs en angle - 1 U**

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Accepte jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8

1

0 337 92

Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage en angle 48 connecteurs haute densité 1 U à équiper

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret

Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur

Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Accepte jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A

1

0 337 94

Panneau 19" - 1 U

Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 6_A

Connecteurs cat. 6A RJ 45 pour panneaux STP droits et en angle

Connexion rapide (aucun outil requis), avec repérage 568 A/B

Livré avec des étiquettes de couleur

Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1

Pour un équipement à installer dans les cassettes de panneaux plats ou en angle

Jeu de 6 connecteurs cat. 6_A

1

0 337 73

UTP

1

0 337 75

STP



Emb.	Réf.	Accessoires courants pour panneaux droits et en angle
------	------	---

10	0 337 56	Obturateurs de port Obturateur divisible 6 ports Pour assurer l'étanchéité de 1 à 6 ports
1	0 337 59	Gestion des cordons Pour utilisation avec Soluclip de nouvelle génération Gère les cordons latéraux

Emb.	Réf.	Accessoires spécifiques pour panneaux droits
------	------	--

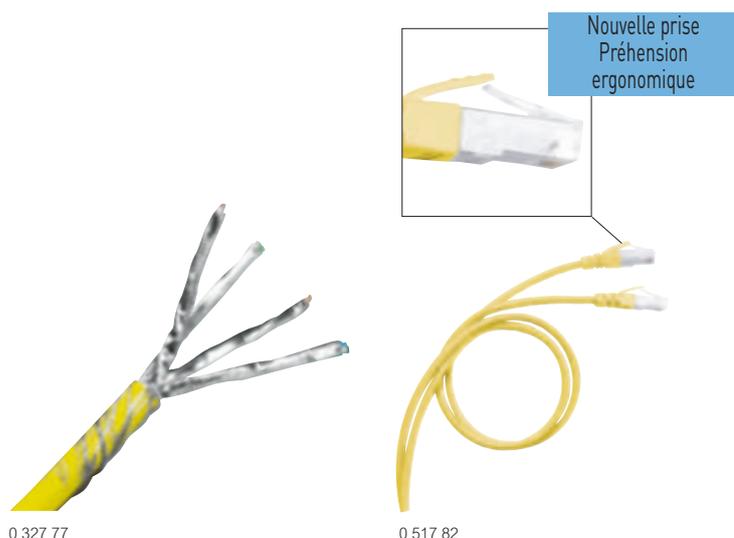
1	0 337 55	Cassette pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs. Accepte 6 connecteurs cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance Possibilité de retrait chaque connecteur individuellement
1	0 337 95	Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs Accepte 12 connecteurs cat. 5e à cat. 6 _A Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance
1	0 337 57	Cassette d'obturation À utiliser pour l'obturation du panneau

Emb.	Réf.	Accessoires spécifiques pour les panneaux en angle
------	------	--

1	0 337 58	Cache d'angle Pour une gestion optimisée de la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire
---	----------	--

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6A et catégorie 7

câbles et cordons



Emb.	Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6A
500 ¹	0 327 87	<p>Câbles 4 paires ou 2 x 4 paires torsadées 100 ohms Gaine LSZH : sans halogène Jaune RAL 1018 Code couleur TIA/EIA Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568C</p> <p>U/UTP - 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg</p>
500 ¹	0 327 78	<p>F/UTP - 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg</p>
500 ¹	0 328 78	<p>F/UTP - 2 x 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 65 kg</p>
500 ¹	0 328 83	<p>F/FTP - 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg</p>
500 ¹	0 328 84	<p>U/FTP - 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg</p>
500 ¹	0 328 85	<p>U/FTP - 2 x 4 paires Performance 500 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 65 kg</p>

Emb.	Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 7
500 ¹	0 327 77	<p>Câbles 4 paires ou 2 x 4 paires torsadées 100 ohms Gaine LSZH : sans halogène Jaune RAL 1018 Code couleur TIA/EIA Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 2.0 et EN 50173-1</p> <p>S/STP - 4 paires Performance 600 MHz, Euroclasse Dca Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 30 kg</p>
500 ¹	0 327 79	<p>S/FTP - 2 x 4 paires Performance 600 MHz Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 58 kg</p>
500 ¹	0 328 82	<p>S/FTP - 4 paires Performance 600 MHz, Euroclasse B2ca Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 30 kg</p>

1 : en mètre(s)

Emb.	Réf.	Cordons de brassage et utilisateur RJ45 cat. 6A
1	0 518 82	<p>PVC RJ 45 - RJ 45 droit Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568C</p> <p>U/UTP non blindé, impédance 100 Ω Longueur 1 m</p>
1	0 518 83	Longueur 2 m
1	0 518 84	Longueur 3 m
1	0 518 85	Longueur 5 m
1	0 518 78	<p>LSZH Longueur 1 m</p>
1	0 518 79	Longueur 2 m
1	0 518 80	Longueur 3 m
1	0 518 81	Longueur 5 m
1	0 518 74	Longueur 1 m
1	0 518 75	Longueur 2 m
1	0 518 76	Longueur 3 m
1	0 518 77	Longueur 5 m
1	0 518 16	<p>PVC S/FTP blindé impédance 100 Ω Longueur 0,5 m</p>
5	0 517 80	Longueur 1 m
5	0 517 81	Longueur 2 m
5	0 517 82	Longueur 3 m
5	0 517 83	Longueur 5 m
1	0 518 70	<p>LSZH Longueur 1 m</p>
1	0 518 71	Longueur 2 m
1	0 518 72	Longueur 3 m
1	0 518 73	Longueur 5 m
1	0 518 66	Longueur 1 m
1	0 518 67	Longueur 2 m
1	0 518 68	Longueur 3 m
1	0 518 69	Longueur 5 m

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6A

Prises RJ 45 - Programme Mosaic™



Peuvent être intégrées dans tous les supports

Mécanismes à équiper de cadres support et de plaques

Avec le connecteur LCS³ avec connexion rapide grâce au sertissage intégré, utilisez les câbles AWG 22 à AWG 26 monobrins et les câbles AWG multibrins

Repérage des contacts par double code couleur et plans de câblage T568 A et T 568 B

Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 3.0, amendement 2, EN 50173-1 et TIA/EIA 568 C

Programme Mosaic prises RJ 45 cat. 6A

Emb.	Réf.	Description
		STP - 1 module
		Blindage métallique 360°
10	0 765 73	○ Blanc
10	0 765 84	○ Blanc antimicrobien
10	0 794 73	● Aluminium
		STP - 2 modules
		Blindage métallique 360°
10	0 765 76	○ Blanc
10	0 794 76	● Aluminium
10	0 765 24	○ Blanc avec volet vert
10	0 765 25	○ Blanc avec volet orange
10	0 765 08	○ Blanc
		STP avec accès contrôlé - 2 modules
		Blindage métallique 360°
		Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	0 765 99	○ Blanc avec volet rouge
		UTP - 1 module
10	0 765 71	○ Blanc
10	0 794 71	● Aluminium
10	0 765 26	○ Blanc avec volet vert
10	0 765 27	○ Blanc avec volet orange
		UTP - 2 modules
10	0 765 74	○ Blanc
10	0 794 74	● Aluminium
		UTP avec accès contrôlé - 2 modules
		Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	0 765 90	○ Blanc avec volet rouge
10	0 765 09	○ Blanc

Prises Keystone RJ 45 cat. 6A

Emb.	Réf.	Description
10	0 331 54	Prise STP - blindage métallique 360° avec connexion rapide grâce à un sertissage intégré
10	0 331 55	Prise UTP - avec connexion rapide grâce à un sertissage intégré
		Cadre saillie 1 ou 2 ports
1	6 327 79	Pour connecteurs Keystone Constitue une solution pour l'intégration d'un Keystone dans les installations permettant un montage en saillie Peut être fixé à la table ou associé à un montage en saillie

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6A

Prises RJ 45 - Arteur



5 723 06



5 723 50



5 728 49

Mécanismes livrés avec doigts carrés, à équiper de cadres supports et de plaques

Peuvent être intégrés dans tous les supports

Avec le connecteur LCS³ avec connexion rapide grâce au sertissage intégré, utilisez les câbles AWG 22 à AWG 26 monobrins et les câbles AWG multibrins

Repérage des contacts par double code couleur et plans de câblage T568 A et T 568 B

Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 3.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568 C

Emb.	Réf.	Prise Arteur RJ 45 cat. 6A
		Blindage métallique 360°
		STP - 1 module
10	5 723 06	○ Blanc
10	5 728 06	● Magnésium
10	5 723 51	○ Blanc avec volet orange
10	5 728 51	● Magnésium avec volet orange,
10	5 723 52	○ Blanc avec volet vert
10	5 728 52	● Magnésium avec volet vert
		STP avec accès contrôlé - 2 modules
		Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	5 723 50	○ Blanc avec volet rouge
5	5 728 50	● Magnésium avec volet rouge
		UTP - 1 module
10	5 723 49	○ Blanc
10	5 728 49	● Magnésium
10	5 723 59	○ Blanc avec volet vert
10	5 728 59	● Magnésium avec volet vert
10	5 723 58	○ Blanc avec volet orange
10	5 728 58	● Magnésium avec volet orange
		UTP avec accès contrôlé - 2 modules
		Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	5 723 57	○ Blanc avec volet rouge
5	5 728 57	● Magnésium avec volet rouge

SYSTÈME AUDIO VIDÉO

Le système qui répond idéalement à vos besoins

Avec sa gamme étendue de technologies (HDMI, Display port, HD15, Jack, RCA), le système audio/vidéo garantit des solutions pour tous les environnements et répond à toutes les exigences utilisateur.



■ Prise femelle préconnectorisée HDMI 1.4



■ Prise audio



■ Cordons et câbles

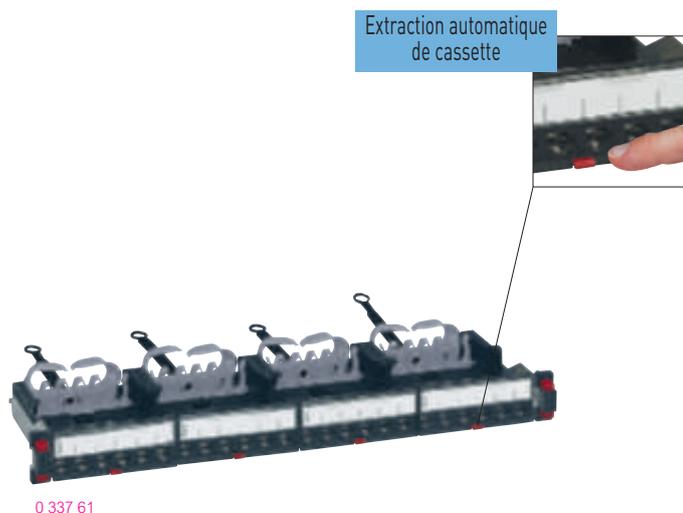


■ Panneau de brassage 19" audio/video

- Installation rapide
- Connexion facile
- Performance optimale

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

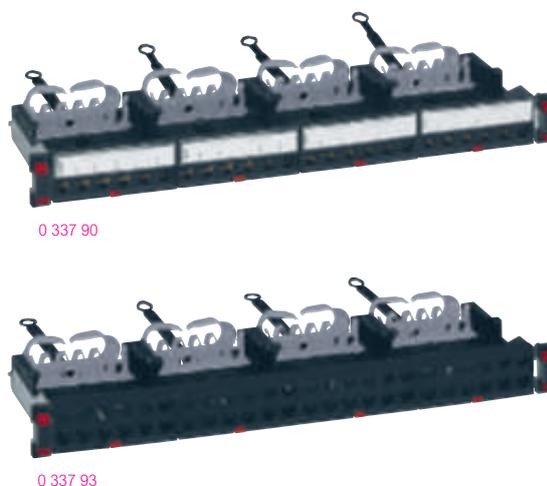
panneaux de brassage droits équipés



Emb.	Réf.	Panneaux de brassage cat. 6 équipés de 24 connecteurs RJ 45
		Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance Équipé de 4 cassettes de 6 connecteurs rapides RJ 45 cat. 6 LCS ³ (aucun outil requis), avec marquage 568 A/B Livré avec des étiquettes numérotées de couleur Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Panneau 19" - 1 U Retrait automatique de la cassette par simple pression
1	0 337 60	UTP
1	0 337 61	FTP
1	0 337 62	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

panneaux de brassage droits à équiper



Emb.	Réf.	Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper
		Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret. Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance
1	0 337 90	Panneau droit avec cassettes vides à équiper de connecteurs Équipé de 4 cassettes à extraction automatique pour connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U
1	0 337 91	Panneau droit vide à équiper de cassettes Il peut accepter 4 cassettes à extraction automatique maximum : - cuivre - fibre optique Panneau de brassage 19" - 1 U
		Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité 1 U à équiper Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance Retrait automatique de la cassette par simple pression Possibilité de retrait chaque connecteur individuellement Panneau 19" - 1 U
1	0 337 93	

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

panneaux de brassage en angle à équiper de connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 63

Emb.	Réf.	
1	0 337 92	<p>Panneaux de brassage 24 connecteurs en angle - 1 U</p> <p>Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance</p> <p>Panneau en angle à équiper de connecteurs Accepte jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 19" - 1 U</p>

1	0 337 94	<p>Panneau de brassage en angle 48 connecteurs haute densité - 1 U à équiper</p> <p>Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Montage universel sur une armoire ou un coffret Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance</p> <p>Panneau en angle à équiper de connecteurs Accepte jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A Panneau 19" - 1 U</p>
---	----------	--

1	0 337 63	<p>Connecteurs RJ 45 cat. 6 haute densité</p> <p>Connecteurs RJ 45 cat. 6 pour panneaux droits et en angle Connexion rapide (aucun outil requis), avec repérage 568 A/B Livré avec des étiquettes de couleur Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Pour un équipement à installer dans les cassettes de panneaux droits ou en angle Jeu de 6 connecteurs cat. 6</p>
1	0 337 64	UTP
1	0 337 65	FTP
1	0 337 65	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

équipement et accessoires



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57

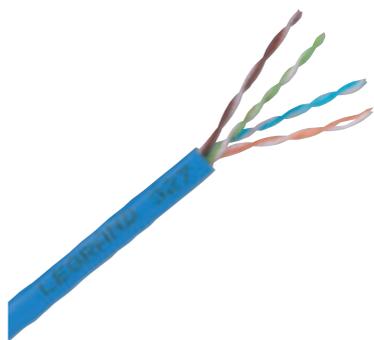


0 337 58

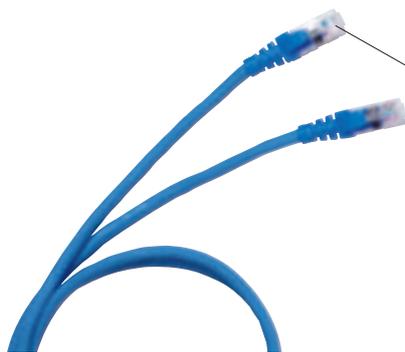
Emb.	Réf.	
10	0 337 56	<p>Accessoires courants pour panneaux droits et en angle</p> <p>Obturbateurs de port Obturbateur divisible 6 ports Pour assurer l'étanchéité de 1 à 6 ports</p>
1	0 337 59	<p>Gestion des cordons Pour utilisation avec Soluclip de nouvelle génération Gère les cordons latéraux</p>
1	0 337 55	<p>Accessoires spécifiques pour panneaux droits</p> <p>Cassette pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs. Accepte 6 connecteurs cat. 5e à cat. 8 Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance</p>
1	0 337 95	<p>Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs Accepte 12 connecteurs cat. 5e à cat. 6_A Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance Possibilité de retrait de chaque connecteur individuellement</p>
1	0 337 57	<p>Cassette d'obturation À utiliser pour l'obturation du panneau</p>
1	0 337 58	<p>Accessoires spécifiques pour les panneaux en angle</p> <p>Cache d'angle Pour une gestion optimisée de la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire</p>

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6

câbles et cordons



0 327 54



0 517 62



Nouvelle prise
Préhension ergonomique

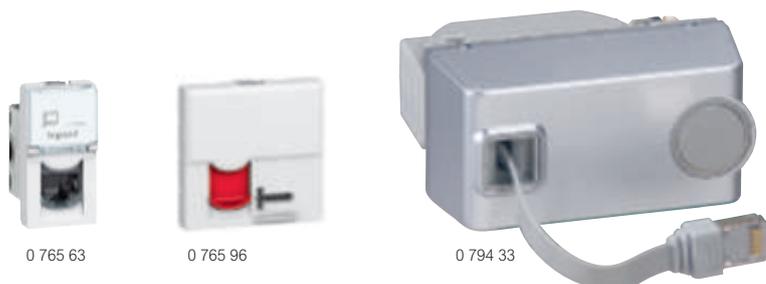
Emb.	Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6
		Câbles 4 paires ou 2 x 4 paires torsadées 100 ohms Bleu RAL 5015 Code couleur TIA/EIA Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568C
305 ¹	LSZH 0 327 54	U/UTP - 4 paires Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 16 kg
500 ¹	PVC 0 328 61	U/UTP - 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 18 kg
305 ¹	0 327 55	U/UTP - 4 paires Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 13 kg
305 ¹	0 328 56	F/UTP - 4 paires Longueur 305 m Fourni en bobine. Poids 17 kg
500 ¹	0 327 56	F/UTP - 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg
305 ¹	0 328 57	F/UTP - 4 paires Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 17 kg
500 ¹	0 327 58	F/UTP - 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 25 kg
500 ¹	0 327 76	F/UTP - 2 x 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 48 kg
500 ¹	0 327 57	SF/UTP - 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 29 kg
500 ¹	0 327 59	SF/UTP - 4 paires Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 30 kg

1 : en mètre(s)

Emb.	Réf.	Cordons de brassage et utilisateur RJ45 cat. 6
		RJ 45 - RJ 45 droit
		U/UTP non blindé, impédance 100 Ω
1	PVC 0 518 18	Longueur 0,5 m
1	Sac plastique 0 517 72	Longueur 1 m
1	0 517 73	Longueur 2 m
1	0 517 74	Longueur 3 m
1	0 517 75	Longueur 5 m
1	0 515 11	Longueur 15 m
1	0 515 12	Longueur 20 m
		F/UTP blindé, impédance 100 Ω
1	LSZH 0 518 62 0 518 58	Longueur 1 m
1	0 518 63 0 518 59	Longueur 2 m
1	0 518 64 0 518 60	Longueur 3 m
1	0 518 65 0 518 61	Longueur 5 m
		F/UTP blindé, impédance 100 Ω
1	PVC 0 518 15	Longueur 0,5 m
1	0 517 62	Longueur 1 m
1	0 517 63	Longueur 2 m
1	0 517 64	Longueur 3 m
1	0 517 65	Longueur 5 m
		SF/UTP blindé, impédance 100 Ω
1	LSZH 0 518 54 0 518 50	Longueur 1 m
1	0 518 55 0 518 51	Longueur 2 m
1	0 518 56 0 518 52	Longueur 3 m
1	0 518 57 0 518 53	Longueur 5 m
		SF/UTP blindé, impédance 100 Ω
5	PVC 0 517 52	Longueur 1 m
5	0 517 53	Longueur 2 m
5	0 517 54	Longueur 3 m
5	0 517 55	Longueur 5 m

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6

Prises RJ 45 - Programme Mosaic™



Peuvent être intégrées dans tous les supports

Mécanismes à équiper de cadres supports et de plaques

Avec le connecteur LCS³ avec connexion rapide grâce au sertissage intégré, utilisez les câbles AWG 22 à AWG 26 monobrins et les câbles AWG multibrins

Repérage des contacts par double code couleur et plans de câblage T568 A et T 568 B

Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 3.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568 C

Emb.	Réf.	Prises RJ 45 cat. 6 - Programme Mosaic	Emb.	Réf.	Prises RJ 45 cat. 6 - Programme Mosaic (suite)
10	0 765 61	UTP - 1 module ○ Blanc	5	0 765 95	FTP avec accès contrôlé - 2 modules Livré avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
10	0 794 61	● Aluminium			
10	0 765 81	○ Blanc antimicrobien			
10	0 765 64	UTP - 2 modules ○ Blanc	10	0 765 05	FTP 45° - 2 modules ○ Blanc
10	0 794 64	● Aluminium			
5	0 765 94	UTP avec accès contrôlé - 2 modules Livré avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge	5	0 765 06	FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modules ○ Blanc
10	0 765 91	UTP 90° - 2 modules Prise verticale enclipsable pour module de colonnes ○ Blanc	1	076533	Prises FTP rétractables RJ 45 - 4 modules Avec cordon rétractable intégré (0,9 m) S'enroule automatiquement à l'aide d'un bouton-poussoir ○ Blanc
10	0 765 03	UTP 45° - 2 modules ○ Blanc			
5	0 765 04	UTP 45° - 2 x RJ 45 - 2 modules ○ Blanc	1	0 794 33	● Aluminium
1	0 765 32	Prise UTP rétractable RJ 45 - 4 modules Avec cordon rétractable intégré (0,9 m) S'enroule automatiquement à l'aide d'un bouton-poussoir ○ Blanc	10	0 765 92	FTP 90° - 2 modules Prise verticale enclipsable pour module de colonnes ○ Blanc
10	0 794 81	UTP - 1 module ● Noir	10	0 794 92	● Aluminium
5	0 765 44	UTP 2 x RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage à clipsage sur goulotte DLP avec couvercle 45 mm ○ Blanc	10	0 765 63	STP blindé - 1 module ○ Blanc
10	0 765 62	FTP - 1 module ○ Blanc	10	0 765 83	○ Blanc antimicrobien
10	0 794 62	● Aluminium			
10	0 765 82	○ Blanc antimicrobien			
10	0 765 65	FTP - 2 modules ○ Blanc	10	0 765 66	STP blindé - 2 modules ○ Blanc
10	0 794 65	● Aluminium			
10	0 765 22	○ Blanc avec volet vert			
10	0 765 23	○ Blanc avec volet orange			
5	0 765 46	FTP - 2 modules Pour montage à clipsage sur goulotte avec couvercle 45 mm ○ Blanc	10	0 794 86	STP - 2 modules ● Noir
10	0 794 85	● Noir			
			5	0 765 96	STP blindé avec accès contrôlé - 2 modules Livré avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
			10	0 765 07	STP 45° - 2 modules Prise verticale enclipsable pour module de colonnes ○ Blanc
			10	0 765 93	STP blindé 90° - 2 modules Prise verticale enclipsable pour module de colonnes ○ Blanc

Legrand cabling system LCS³ catégorie 6

Prises RJ 45 - Arteor, Soliroc et Plexo



Peuvent être intégrées dans tous les supports
 Avec le connecteur LCS³ avec connexion rapide grâce au sertissage intégré, utilisez les câbles AWG 22 à AWG 26 monobrins et les câbles AWG multibrins
 Repérage des contacts par double code couleur et plans de câblage T568 A et T 568 B
 Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 3.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568 C

Emb.	Réf.	Prises Arteor RJ 45 cat. 6
		Mécanismes livrés avec doigts carrés, à équiper de cadres supports et de plaques
		UTP - 1 module
10	5 723 02	○ Blanc
10	5 728 02	● Magnésium
10	5 723 54	○ Blanc avec volet orange
10	5 728 54	● Magnésium avec volet orange
10	5 723 55	○ Blanc avec volet vert
10	5 728 55	● Magnésium avec volet vert
		UTP - 2 modules
10	5 723 14	○ Blanc - version carrée
10	5 728 14	● Magnésium - version carrée
		UTP avec accès contrôlé - 2 modules
		Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	5 723 53	○ Blanc avec volet rouge
5	5 728 53	● Magnésium avec volet rouge
		Prises UTP rétractables RJ 45 - 4 modules
		Avec cordon rétractable intégré (0,9 m) S'enroule automatiquement à l'aide d'un bouton-poussoir
1	5 723 39	○ Blanc
1	5 728 39	● Magnésium
		FTP - 1 module
10	5 723 22	○ Blanc
10	5 728 22	● Magnésium
		FTP - 2 modules
10	5 723 16	○ Blanc
10	5 728 16	● Magnésium
		STP blindé - 1 module
10	5 723 23	○ Blanc
10	5 728 23	● Magnésium
		STP blindé - 2 modules
10	5 723 17	○ Blanc
10	5 728 17	● Magnésium

Emb.	Réf.	Prise Keystone RJ 45 cat. 6
10	0 331 81	Prise UTP avec connexion rapide
		Cadre saillie 1 ou 2 ports
1	6 327 79	Pour connecteurs Keystone Constitue une solution pour l'intégration d'un Keystone dans les installations permettant un montage en saillie Peut être fixé à la table ou associé à un montage en saillie
		Prise Soliroc RJ 45 cat. 6 - IK 10
1	0 778 91	FTP - 2 modules IP 20 - IK 10 Pour les zones à risque ou les zones sans surveillance
		Prises Plexo RJ 45 cat. 6 - Volet fermé IP 55 IK 07
		Prises RJ 45 Protection contre l'eau, la poussière Pour les sites industriels
5	0 695 69	○ Prise FTP Gris/Blanc
1	0 695 61	○ Prise UTP Gris/Blanc
1	0 695 81	Adaptateur pour prise RJ 45 RJ 45 à commander séparément Étanchéité garantie (IP 44) avec fiche insérée ○ Gris/Blanc
		Prise Plexo 66 RJ 45 cat. 6 - IP 66 - IK 08
1	0 904 67	Prise FTP 9 contacts Étanchéité garantie (IP 66) avec fiche insérée Incliné à 90° ● Gris RAL 7016/T029

Prises audio/vidéo
Programme Arteor et Mosaic
p. 87-88



Legrand cabling system LCS³

Prises avec traversée - Programme Mosaic™ et Arteor



0 786 28



0 786 25

Certifiées conformes aux normes ISO 11801 éd. 3.0, EN 50173-1 et EIA/TIA 568

Repérage des contacts par double code couleur et numéros 568 A et B

Connecteurs avec bornes autodévidantes

Possibilité de recâblage en cas d'erreur

Entrée de câble multidirectionnelle

Pour utilisation avec des boîtes de distribution de zone (voir ci-contre),

connexions aux boîtes via des cordons RJ 45-RJ 45 dédiés

Utilisées pour créer des liaisons cat. 6A, cat. 6 et cat. 5e conformément

aux normes

2 modules

Emb. Réf. Prises avec traversée cuivre cat. 6A

Emb.	Réf.	Cat. 6A STP - Programme Mosaic
10	0 786 28	○ Blanc
10	0 786 29	● Aluminium

Emb. Réf. Prises avec traversée cuivre cat. 6

Emb.	Réf.	Cat. 6 UTP - Programme Mosaic
10	0 786 22	○ Blanc
10	0 786 26	● Aluminium

Emb.	Réf.	Cat. 6 FTP - Programme Mosaic
10	0 786 23	○ Blanc
10	0 786 27	● Aluminium

Emb.	Réf.	Cat. 6 UTP - Arteor
10	5 723 31	○ Blanc
10	5 728 31	● Magnésium

Emb.	Réf.	Cat. 6 FTP - Arteor
10	5 723 33	○ Blanc
10	5 728 33	● Magnésium

Emb. Réf. Prises avec traversée cuivre cat. 5e

Emb.	Réf.	Cat. 5e UTP - Programme Mosaic
10	0 786 20	○ Blanc
10	0 786 24	● Aluminium

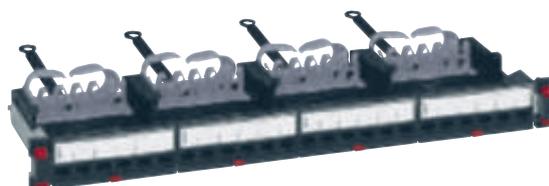
Emb.	Réf.	Cat. 5e FTP - Programme Mosaic
10	0 786 21	○ Blanc
10	0 786 25	● Aluminium

Emb.	Réf.	Cat. 5e UTP - Arteor
10	5 723 30	○ Blanc
10	5 728 30	● Magnésium

Emb.	Réf.	Cat. 5e FTP - Arteor
10	5 723 32	○ Blanc
10	5 728 32	● Magnésium

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits équipés



0 337 51

Emb. Réf. Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45

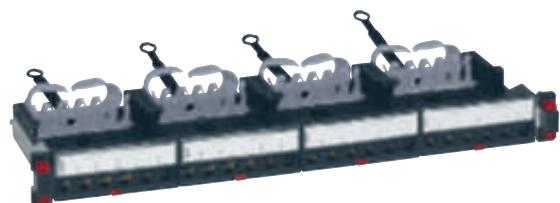
		<p>Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires</p> <p>Montage universel sur une armoire ou un coffret</p> <p>Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur</p> <p>Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance</p> <p>Équipé de 4 cassettes de 6 connecteurs rapides RJ 45 cat 5e LCS³ (aucun outil requis), avec marquage 568 A/B</p> <p>Livré avec des étiquettes de couleur</p> <p>Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 (2017) et EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Panneau 19" - 1 U</p> <p>Retrait automatique de la cassette par simple pression</p> <p>Possibilité de retrait chaque connecteur individuellement</p>
--	--	--

Emb. Réf. Panneau droit avec cassettes vides à équiper de connecteurs

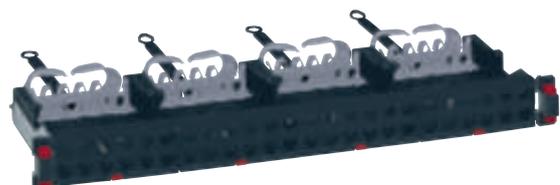
		24 connecteurs RJ 45 - 1 U
1	0 337 50	UTP
1	0 337 51	FTP

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage droits à équiper



0 337 90



0 337 93

Panneaux de brassage droits 24 connecteurs - 1 U à équiper

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau droit avec cassettes vides à équiper de connecteurs

Équipé de 4 cassettes à extraction automatique pour connecteurs cat. 5e à cat. 8

1 0 337 90 Panneau 19" - 1 U

Panneau droit vide à équiper de cassettes

Il peut accepter 4 cassettes d'extraction automatique maximum :

- cuivre
- fibre optique

1 0 337 91 Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage droit 48 connecteurs haute densité 1 U à équiper

Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance
Retrait automatique de la cassette par simple pression

1 0 337 93 Panneau 19" - 1 U

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

panneaux de brassage en angle à équiper de connecteurs



0 337 92



0 337 94



0 337 53

Panneau de brassage 24 connecteurs en angle - 1 U

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs

Accepte jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8

1 0 337 92 Panneau 19" - 1 U

Panneau de brassage en angle 48 connecteurs haute densité 1 U à équiper

Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
Montage universel sur une armoire ou un coffret
Les panneaux assurent la mise à la terre automatique de chaque connecteur
Équipé d'un guide-câble arrière destiné à maintenir les câbles durant la maintenance

Panneau en angle à équiper de connecteurs
Accepte jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A

1 0 337 94 Panneau 19" - 1 U

Connecteurs RJ 45 haute densité cat. 5e

Connecteurs RJ 45 cat. 5e pour panneau droit et en angle

Connexion rapide (aucun outil requis), avec repérage 568 A/B

Livré avec des étiquettes de couleur
Conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 et EIA/TIA 568 C2-1

Pour un équipement à installer dans les cassettes de panneaux droits ou en angle
Jeu de 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e

1 0 337 53 UTP

1 0 337 54 FTP

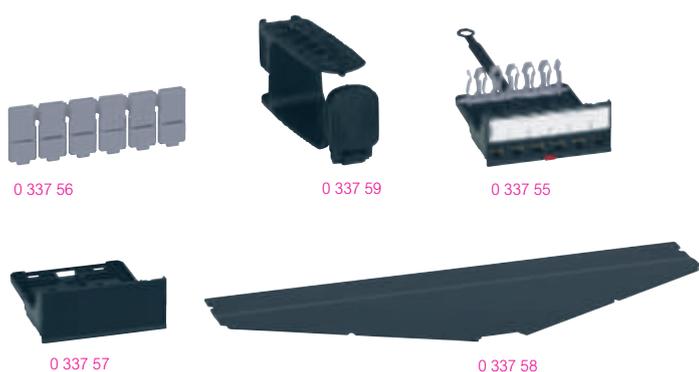
Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

équipement et accessoires

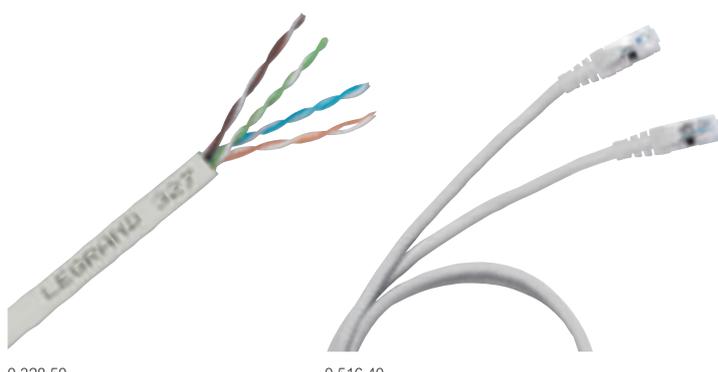


Legrand cabling system LCS³ catégorie 5e

câbles et cordons



Emb.	Réf.	Accessoires courants pour panneaux droits et en angle
10	0 337 56	Obtrateurs de port Obtérateur divisible 6 ports pour assurer l'étanchéité de 1 à 6 ports
1	0 337 59	Gestion des cordons Pour utilisation avec Soluclip de nouvelle génération Gère les cordons latéraux
Accessoires spécifiques pour panneaux droits		
1	0 337 55	Cassette pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs Accepte 6 connecteurs cat. 5e à cat. 8. Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance Possibilité de retrait de chaque connecteur individuellement
1	0 337 95	Cassette haute densité pour panneaux droits à équiper Cassette amovible vide à équiper de connecteurs Accepte 12 connecteurs cat. 5e à cat. 6 _A Extraction par simple pression de la cassette, facilitant l'installation et la maintenance Possibilité de retrait de chaque connecteur individuellement
1	0 337 57	Cassette d'obturation À utiliser pour l'obturation du panneau
Accessoires spécifiques pour les panneaux en angle		
1	0 337 58	Cache d'angle Pour une gestion optimisée de la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire



Emb.	Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 5e
		4 paires torsadées, 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Gris RAL 7035, Code couleur TIA/EIA
		U/UTP - 4 paires
305 ¹	0 327 50	Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 10 kg
500 ¹	0 328 53	Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 15 kg
305 ¹	0 327 51	Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 9 kg
		F/UTP - 4 paires
305 ¹	0 327 52	Longueur 305 m Livré en boîte en carton. Poids 12 kg
500 ¹	0 328 50	Longueur 500 m Fourni en bobine. Poids 21 kg
305 ¹	0 327 53	Longueur 305 m Fourni en boîte. Poids 11 kg
Cordons de brassage et utilisateur RJ45 cat. 5e		
		RJ 45 - RJ 45 droit
		U/UTP non blindé, impédance 100 Ω
1	0 518 17	Gris Longueur 0,5 m
1	0 516 36	Longueur 1 m
1	0 516 37	Longueur 2 m
1	0 516 38	Longueur 3 m
1	0 516 39	Longueur 5 m
		F/UTP blindé, impédance 100 Ω
1	0 518 14	Gris Longueur 0,5 m
1	0 516 40	Longueur 1 m
1	0 516 41	Longueur 2 m
1	0 516 42	Longueur 3 m
1	0 516 43	Longueur 5 m

1 : en mètre(s)

Legrand cabling system LCS³ catégorie 5e

Prises RJ 45 - Programme Mosaic™, Arteur et Plexo



Peuvent être intégrées dans tous les supports

Avec le connecteur LCS³ avec connexion rapide grâce au sertissage intégré, utilisez les câbles AWG 22 à AWG 26 monobrins les câbles AWG multibrins
Repérage des contacts par double code couleur et plans de câblage T568 A et T 568 B
Conformes aux normes ISO/CEI 11801 Ed. 3.0, EN 50173-1 et TIA/EIA 568 C

Emb. Réf. Prises RJ 45 cat. 5e - Programme Mosaic

Emb.	Réf.	Description
		Mécanismes à équiper de cadres supports et de plaques
10	0 765 51	UTP - 1 module ○ Blanc
10	0 794 51	● Aluminium
10	0 765 54	UTP - 2 modules ○ Blanc
10	0 794 54	● Aluminium
		UTP avec accès contrôlé - 2 modules Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	0 765 97	○ Blanc avec volet rouge
		UTP - 2 x RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage à clipsage sur goulotte DLP avec couvercle 45 mm
5	0 765 41	○ Blanc
		Prise UTP rétractable RJ 45 - 4 modules Avec cordon rétractable intégré (0,9 m) S'enroule automatiquement à l'aide d'un bouton-poussoir
1	0 765 30	○ Blanc
10	0 765 01	UTP 45° - 2 modules ○ Blanc
5	0 765 02	2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modules ○ Blanc
10	0 765 52	FTP - 1 module ○ Blanc
10	0 794 52	● Aluminium
10	0 765 55	FTP - 2 modules ○ Blanc
10	0 794 55	● Aluminium
		FTP avec accès contrôlé - 2 modules Livré avec 2 clés pour 5 prises
5	0 765 98	○ Blanc avec volet rouge
		FTP - 2 x RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules Pour montage à clipsage sur goulotte Mosaic avec couvercle 45 mm
5	0 765 42	○ Blanc

Emb. Réf. Prises RJ 45 cat. 5e - Arteur

Emb.	Réf.	Description
		Mécanismes livrés avec doigts carrés, à équiper de cadres supports et plaques
10	5 723 03	UTP - 1 module ○ Blanc
10	5 728 03	● Aluminium
10	5 723 15	UTP - 2 modules ○ Blanc
10	5 728 15	● Aluminium
10	5 723 04	FTP - 1 module ○ Blanc
10	5 728 04	● Aluminium
10	0 331 80	Prise Keystone RJ 45 cat. 5e Prise UTP Avec raccordement de sertissage rapide
1	6 327 79	Cadre saillie 1 ou 2 ports Pour connecteurs Keystone Constitue une solution pour l'intégration d'un Keystone dans les installations permettant un montage en saillie Peut être fixé à la table ou associé à un montage en saillie

Emb. Réf. Prises Plexo RJ 45, cat. 5e - Volet fermé IP 55 IK 07

Emb.	Réf.	Description
		Prises RJ 45 Protection contre l'eau, la poussière Pour les sites industriels
1	0 695 57	○ Prise FTP Gris/Blanc
1	0 695 56	○ Prise UTP Gris/Blanc
1	0 695 81	Adaptateur pour prise RJ 45 RJ 45 à commander séparément. Étanchéité garantie (IP 44) fiche insérée ○ Gris/Blanc



Legrand cabling system LCS³ catégorie 6A, 6 et 5e

Produits et doubleurs supplémentaires



Emb.	Réf.	Produit
		Obturbateurs
10	0 517 40	Jeu de 12 obturbateurs pour connecteur RJ 45 Blanc
10	0 335 91	Obturbateur pour panneau 19" Noir
1	0 335 07	Bloc convertisseur cuivre/fibre optique 1000 base T à 1000 base SX type SC Permet une conversion simple et rapide cuivre/fibre et inversement. Enclipsage direct dans les panneaux de brassage Équipé d'un connecteur fibre optique de type SC
		Switches Ethernet 100 Mbits/s Montage dans le panneau de brassage Conforme aux normes IEEE 802-3, EN 500 81-1 et EN 500 82-1 (conformité aux exigences CEM)
1	0 335 02	Blocs switch pour panneau de brassage Enclipsage direct dans les panneaux de brassage 7 ports RJ 45 en façade, dont 1 port de cascade
1	0 335 05	Alimentation avec transformateur fournie 6 ports RJ 45 + 1 port optique de cascade type LC 100 base FX en façade Alimentation avec transformateur fournie
		Switches PoE Switches Ethernet avec injecteur EndSpan PoE et PoE+ (conforme aux normes IEEE 802.3 af et 802.3 at) Permet d'alimenter les équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP, etc.) sur 4 ports Ethernet Gestion de la vidéosurveillance Fourni avec alimentation et accessoire de fixation sur rail DIN. Dim. : 135 x 27 x 86 mm
1	0 335 08	Switch Ethernet PoE 1 Gigabit
1	0 335 03	Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits/s
1	0 335 01	Injecteurs Midspan Power over Ethernet (PoE), 802.3 af 4 entrées/sorties Permet de fournir 4 points d'accès Wi-Fi Enclipsage direct dans un panneau de brassage
1	0 327 37	1 entrée/sortie Permet de fournir 1 points d'accès Wi-Fi Raccordement direct au panneau de brassage
		Prises doubleurs RJ 45 Offre une sécurité accrue contre le vol et la détérioration des doubles connecteurs Fournit un débit de 10/100 Mbits/s Entrée de câble multidirectionnelle Peut être installé dans tous les supports d'une profondeur minimale de 35 mm 1 module
		Ethernet/Ethernet - Programme Mosaic ○ Blanc
10	0 765 39	FTP - 9 contacts
10	0 765 38	UTP - 8 contacts
		Téléphone/Ethernet - Programme Mosaic ○ Blanc
10	0 765 37	FTP - 9 contacts

Emb.	Réf.	Produit
		Prises doubleurs RJ 45 (suite)
		Téléphone/Ethernet - FTP - Arteor 9 contacts
10	5 723 36	○ Blanc
10	5 728 36	● Magnésium
		Téléphone/Ethernet - UTP - Programme Mosaic 8 contacts
10	0 765 36	○ Blanc
		Téléphone/Ethernet - UTP - Arteor 8 contacts
10	5 723 35	○ Blanc
10	5 728 35	● Magnésium
		Téléphone/Téléphone - Programme Mosaic 45 contacts
10	0 765 35	○ Blanc
		Doubleurs mobiles S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubles applications
10	0 327 83	Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
10	0 327 47	Doubleur téléphone/téléphone
10	0 327 45	Doubleur réseau informatique/téléphone
10	0 327 46	Doubleur téléphone L1/L2
10	0 327 48	Doubleur réseau informatique/réseau informatique
		Adaptateurs étanches IP 55 - IK 07 Permettent d'adapter toutes les fonctions Mosaic 2 modules pour utilisation IP 55
10	0 695 80	Adaptateur à volet fumé
1	0 695 79	Adaptateur à volet fumé verrouillable à l'aide d'un outil spécial
1	0 695 81	Adaptateur pour prise RJ garantissant l'étanchéité IP 44 du câble déjà connecté
1	0 919 45	Outil de verrouillage (utilisé pour changer les vis anti-vandalisme)
		Adaptateurs Soliroc Utilisé pour adapter toutes les fonctions Mosaic 2 modules IK 10 - IP 55
1	0 778 80	Adaptateur avec volet
1	0 778 81	Adaptateur sans volet
5	0 539 49	Adaptateur Hypra Socle adaptateur IP 55



0 787 31



0 335 79



0 517 09



0 327 60

Emb.	Réf.	Prises téléphone
		Prises RJ 11 et RJ 12 Équipées d'un connecteur modulaire Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide. Possibilité de repiquage
10	Mosaic 0 787 30	○ Blanc - RJ 11, 4 contacts 1 module
10	Arteor 0 792 31	● Aluminium - RJ 11, 4 contacts - 1 module
10		● Magnésium - RJ 11, 4 contacts - 1 module
10		○ Blanc - RJ 11, 4 contacts - 2 modules
10	0 787 31	● Magnésium - RJ 11, 4 contacts - 2 modules
10	0 787 32	○ Blanc - RJ 12, 6 contacts - 2 modules
10	5 723 12	● Magnésium - RJ 12, 6 contacts - 2 modules
10	0 787 34	Prise RNIS Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide. Dérivation possible
10		○ Blanc - 8 contacts, Borne de mise à la terre 2,5 mm ²
10		Principal simple - 2 modules Avec connexion IDC Compatible British Telecom
10	5 723 10	○ Blanc
10	5 728 10	● Magnésium
5		Secondaire simple - 1 module Avec connexion IDC Compatible British Telecom
5	5 723 01	○ Blanc
5	5 728 01	● Magnésium
1	0 335 79	Panneau de brassage téléphonique 50 ports raccordement 110 connect Panneau 19" - 1 U
1	0 328 91	Câbles pour réseaux téléphoniques Manchon PVC - cat. 3. Couleur blanc Code couleur TIA/EIA
1	0 328 88	U/UTP - 50 paires Longueur 500 m Fourni en bobine
1	0 328 88	U/UTP - 100 paires Longueur 500 m Fourni en bobine
1	0 335 31	Panneaux et blocs pour arrivée téléphonique Panneaux équipés - 1 U Équipés de 4 blocs de 12 ports LCS ³ RJ 45 à connexion rapide sans outil
1	0 335 30	Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique
2	0 335 33	Blocs d'arrivée téléphonique pour panneaux à équiper Équipés de 12 ports LCS ³ RJ 45 à connexion rapide sans outil
2	0 335 32	Contacts 3-6/4-5 pour téléphone numérique Contacts 4-5/7-8 pour téléphone analogique
1	0 332 60	Outil 110
5	0 332 61	Lamelles de remplacement

Emb.	Réf.	Pinces à sertir pour fiches RJ 45
1	0 517 09	Utilisées pour le sertissage des fiches Contacts RJ 4/6/8/9 Contrôle du mécanisme de sertissage par cliquet Permet de couper et de dénuder les câbles Pince à 3 points de sertissage Fabriquée en acier haute résistance
50	0 517 01	Prises RJ pour câbles ronds Contacts avec revêtement or 1,2 µm
50	0 517 02	RJ 11 4 contacts, largeur 9,65 mm
50	0 517 03	RJ 12 6 contacts, largeur 9,65 mm
50	0 517 04	RJ 45 cat. 5e 8 contacts, largeur 11,70 mm 9 contacts, largeur 11,70 mm
50	0 517 06	Manchons RJ 45 Noir
50	0 517 07	Blanc
3	0 533 00	Accessoires de protection des câbles Matière plastique Raccordement IP 66/67 garanti avec la paire 0 533 02 IP 55 sans raccordement pour base avec volet Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés garantissant une liaison de catégorie 5 Conformes aux normes CEI 60603-7 et à la norme CEI 61076-3-106 (version 5) Compatibles avec les produits du marché Compatibles avec les produits du marché conformes aux normes indiquées
3	0 533 01	Fiche PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage Assemblage sans outil Possibilité de protéger les câbles de catégorie 5e
3	0 533 02	Embase encastrée Embase avec verrouillage Livrée avec coupleur RJ 45 femelle/femelle cat. 5e
3	0 533 03	Kit Embase encastrée + fiche
3	0 533 03	Volet de protection S'adapte sur l'embase réf. 0 533 01
1	0 332 62	Outil de dénudage Fend la gaine et libère les conducteurs par simple rotation Pour câbles à paires torsadées N'abîme pas les conducteurs
1	0 327 60	Outil de dénudage Pour câbles à paires torsadées et fibre optique
1	0 327 60	Pince coupante Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre



0 324 41



0 326 66

Emb.	Réf.	Liens fibre optique haute densité préconnectorisés																																																																					
		<p>Livrés sur tourets en carton Raccordement de la cassette tiroir haute densité Microcâble faible densité Gaines en LSZH, de couleur aqua (OM3) et jaune (OS2) Livré avec des rapports d'essai et dérouleur Fan-out - Fan-out : éclateur pour une résistance optimale Faible perte d'insertion de connecteur LC < 0,15 dB/connecteur MTP¹-MTP¹ : faible perte d'insertion de connecteur MTP¹ < 0,35 dB/connecteur Autres configurations sur demande</p> <p>Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Longueur (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>50</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Longueur (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>50</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcâbles OM3 MTP¹</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Longueur (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>10</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>20</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>30</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>40</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcâbles OS2 MTP¹</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Longueur (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>10</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>20</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>30</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>40</td></tr> <tr><td>12 fibres optiques - MTP¹-MTP¹</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>		Désignation	Longueur (m)	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50	Désignation	Longueur (m)	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50	Désignation	Longueur (m)	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50	Désignation	Longueur (m)	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50
Désignation	Longueur (m)																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																						
Désignation	Longueur (m)																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																						
6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																						
12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																						
Désignation	Longueur (m)																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																						
Désignation	Longueur (m)																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																						
12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																						
1	0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																				
1	0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																				
1	0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																				
1	0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																				
1	0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																				
1	0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																				
1	0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																				
1	0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																				
1	0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																				
1	0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																				
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																				
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																				
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																				
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																				
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																				
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																				
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																				
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																				
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																				
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																				
1	0 324 41	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																				
1	0 324 42	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																				
1	0 324 43	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																				
1	0 324 44	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																				
1	0 324 45	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																				
1	0 324 51	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																				
1	0 324 52	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																				
1	0 324 53	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																				
1	0 324 54	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																				
1	0 324 55	12 fibres optiques - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																				

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Caractéristiques techniques, voir e-catalogue

Gaine LSOH (sauf réf. 0 325 46 /47)
Euroclass D_{ca} (sauf réf. 0 325 46/47/48)
Code couleur FOTAG
Conformité aux normes EN 50173-2, ISO CEI 11801
Conditionnement sur touret
Structure serrée : « easy strip »

Emb.	Réf.	Câbles fibre optique OM 4 multimode (50/125 µm)	
		<p>« Insensibles aux courbures » Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 4 Gaines de couleur aqua Convient pour les réseaux 10 Giga Ethernet Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - 2000 m Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - 2000 m Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m Extérieur, feuillard d'acier annelé 4 fibres - 2000 m Extérieur, feuillard d'acier annelé 8 fibres - 2000 m Extérieur, feuillard d'acier annelé 12 fibres - 2000 m</p>	
2000	0 325 43	Gaine flottante	Structure serrée 900 µm
2000	0 325 44		
2000	0 325 45		
2000	0 325 46		
2000	0 325 47		
2000	0 325 48		
2000		0 326 65	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 500 m
2000		0 326 66	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 1000 m
2000		0 326 67	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 1000 m
2000		0 326 68	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m

Legrand cabling system, fibre optique LCS³

câbles (suite)



0 325 13



0 325 10



0 325 08

Caractéristiques techniques, voir e-catalogue

Gaine LSOH (sauf réf. 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)

Euroclass D_{ca} (sauf Réf. 0 325 15/23/24)

Code couleur : FOTAG

Conformité aux normes EN 50173-2, ISO CEI 11801

Conditionnement sur touret (2000 m)

Structure serrée : « easy strip »

Emb.	Réf.	Câbles fibre optique OS 2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)
		Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 2
		Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, protection anti-rongeur..
		Intérieur/extérieur (mèches de verre)
2000	0 325 02	4 fibres
2000	0 325 03	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		8 fibres
2000	0 325 23	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		4 fibres
2000	0 325 24	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		8 fibres
2000	0 325 25	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		24 fibres
2000	0 325 12	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		6 fibres
2000	0 325 13	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		6 fibres
2000	0 325 14	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
	0 325 50	12 fibres
2000	0 325 15	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		12 fibres
2000	0 325 51	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		24 fibres

Emb.	Réf.	Câbles fibre optique OM 3 multimode (50/125 µm)
		« Insensibles aux courbures »
		Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 3
		Gaines de couleur aqua
		Convient pour les réseaux
		10 Giga Ethernet
2000	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		6 fibres
2000	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		12 fibres
2000	0 325 53	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
	0 325 52	24 fibres
2000	0 325 37	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		4 fibres
2000	0 325 38	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		8 fibres
2000	0 325 39	Intérieur/extérieur (mèches de verre)
		12 fibres
2000	0 325 40	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		8 fibres
2000	0 325 41	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		12 fibres
2000	0 325 42	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		24 fibres

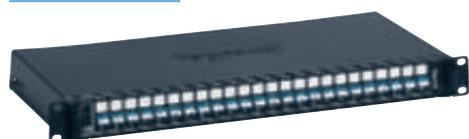
Emb.	Réf.	Câbles fibre optique OM 2 multimode (50/125 µm)
		Pour installations multimodes 50/125 µm (OM 2)
		Gaine orange ou noire pour l'extérieur, annelé
2000	0 325 55	Intérieur/extérieur (universel)
		4 fibres
2000	0 325 04	Intérieur/extérieur (universel)
	0 325 08	6 fibres
2000	0 325 05	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		6 fibres
2000	0 325 06	Intérieur/extérieur (universel)
	0 325 09	12 fibres
2000	0 325 07	Extérieur, feuillard d'acier annelé
		12 fibres

Legrand cabling system, fibre optique LCS³

Tiroirs optiques 19"



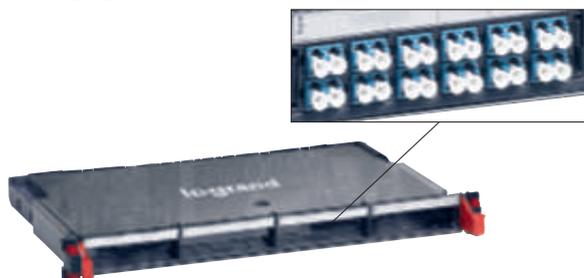
Nouveau système
LCS³



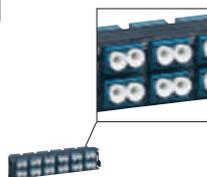
0 321 62



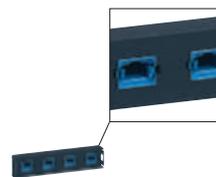
0 321 72



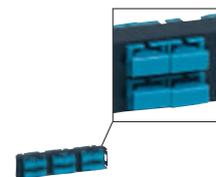
0 321 00



0 321 15



0 321 33



0 321 21

Emb.	Réf.	Tiroirs optiques 19" équipés
		Tiroirs optiques métalliques équipés 19" avec 4 entrées de câble, livrés avec kit de fixation, 1 PE Ø 13,5 mm, système de lovage et cassette pigtail. Repérage du panneau et du port optique sur les zones de repérage dédiées.
		Coulissant Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Capacité maximale : - 24 connecteurs ST et SC - 48 connecteurs LC Profondeur 220 mm, hauteur 1 U
1	0 321 61	12 connecteurs SC duplex multimodes pour 24 fibres
1	0 321 62	24 connecteurs LC duplex multimodes pour 48 fibres
1	0 321 63	24 connecteurs ST multimodes pour 48 fibres
1	0 321 64	12 connecteurs SC duplex monomodes pour 24 fibres
1	0 321 65	24 connecteurs LC duplex monomodes pour 48 fibres
1	0 321 66	12 connecteurs SC APC duplex monomodes pour 24 fibres
1	0 321 67	24 connecteurs LC APC duplex monomodes pour 48 fibres
		Rotatifs Fourni avec ouverture droite ou gauche réversible Capacité maximale : - 72 connecteurs LC - 36 connecteurs SC Profondeur 260 mm, hauteur 1 U
1	0 321 71	36 connecteurs LC duplex multimodes pour 72 fibres
1	0 321 72	18 connecteurs SC duplex multimodes pour 36 fibres
1	0 321 73	36 connecteurs LC duplex monomodes pour 72 fibres
1	0 321 74	18 connecteurs SC duplex monomodes pour 36 fibres

Emb.	Réf.	Tiroirs optiques modulaires 19"
		Tiroirs optiques métalliques modulaires 19" avec 8 entrées de câble, livrés avec kit de fixation, 2 PE Ø 13,5 mm et système de lovage. Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires. Livrés avec des étiquettes numérotées. Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°. Capacité maximale 96 connecteurs LC, 48 connecteurs SC ou 24 connecteurs ST. Profondeur 215 mm, hauteur 1 U.
		Coulissants, équipés Fournis avec cassette épissures
1	0 321 02	12 connecteurs SC duplex multimodes pour 24 fibres
1	0 321 04	24 connecteurs LC duplex multimodes pour 48 fibres
1	0 321 06	12 connecteurs SC duplex monomodes pour 24 fibres
		Coulissants, à équiper de blocs fibre optique Ils peuvent accepter tous les blocs fibre optique ; 4 blocs maximum
1	0 321 00	Tiroir vide

Emb.	Réf.	Blocs fibre optique
		Enclipsage direct sur le tiroir optique à équiper (réf. 0 321 00) ou la cassette épissures fibre optique (réf. 0 321 41)
		Blocs fibre optique monomodes (9/125 µm)
1	0 321 17	Bloc ST pour 6 fibres optiques monomodes
1	0 321 10	Bloc duplex SC pour 6 fibres optiques monomodes
1	0 321 11	Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres optiques monomodes
1	0 321 12	Bloc SC APC duplex pour 6 fibres optiques monomodes
1	0 321 13	Bloc LC duplex pour 6 fibres optiques monomodes
1	0 321 14	Bloc LC duplex pour 12 fibres optiques monomodes
1	0 321 15	Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres optiques monomodes
1	0 321 16	Bloc LC APC duplex pour 12 fibres optiques monomodes
1	0 321 33	Adaptateur passe-fil monomode 4 MTP ¹
		Blocs fibres optiques multimodes (62,5 et 50/125 µm)
1	0 321 27	Bloc ST pour 6 fibres optiques multimodes
1	0 321 20	Bloc SC duplex pour 6 fibres optiques multimodes
1	0 321 21	Bloc SC duplex haute densité pour 12 fibres optiques multimodes
1	0 321 23	Bloc LC duplex pour 6 fibres optiques multimodes
1	0 321 24	Bloc LC duplex pour 12 fibres optiques multimodes
1	0 321 25	Bloc LC duplex haute densité pour 24 fibres optiques multimodes
1	0 321 34	Adaptateur passe-fil multimode 4 MTP ¹
		Bloc cuivre pour tiroir fibre optique
1	0 321 32	Enclipsage direct sur le tiroir optique à équiper, réf. 0 321 00. Il offre la possibilité d'associer la fibre optique et le cuivre.

Emb.	Réf.	Accessoires pour tiroir optique à équiper
		Accessoire pour recevoir un épanouisseur
1	0 321 28	Enclipsage à l'arrière du tiroir. Permet l'entrée des réf. préconnectorisées.
		Vierge
1	0 321 29	Bloc vierge
		Cassette pour pigtails
1	0 321 30	Capacité : 24 fibres optiques
		Kit de lovage
1	0 321 31	1 accessoire

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Nouveau système LCS³



0 321 40 + 0 321 41



Panneau 0 321 40 à équiper de 4 cassettes 0 321 43



0 321 41



0 321 43



0 321 46



0 322 00

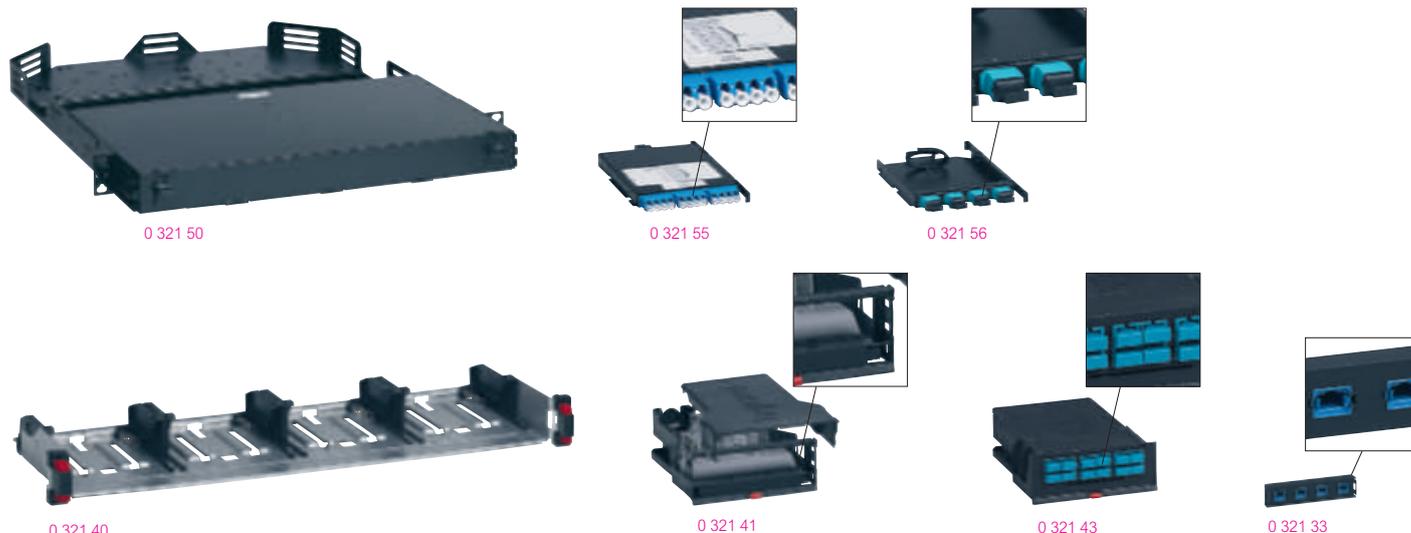
Emb.	Réf.	
1	0 321 40	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes À équiper de 4 cassettes d'extraction automatique maximum Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires Capacité maximale 96 connecteurs LC, 48 connecteurs SC ou 24 connecteurs ST Profondeur 190 mm, hauteur 1 U
1	0 321 41	Cassettes pour tiroir optique À installer directement dans le panneau optique Réf. 0 321 40 Cassette amovible Extraction par simple pression sur la cassette, facilitant l'installation et la maintenance
1	0 321 41	Cassette épissures fibre optique Accepte tous les blocs fibre optique modulaires
1	0 337 55	Cassette cuivre à équiper Accepte 6 connecteurs cat. 5e, cat. 6 et cat. 6A
1	0 321 42	Cassette MTP¹ préconnectorisée (compatible MPO) Extraction en face avant et face arrière Cassette haute performance, faible perte d'insertion <0,35 dB Cassette OM4 multimodes (50/125 µm) 24 filaments LC OM4 Type A/C
1	0 321 43	Cassette OM4 multimodes (50/125 µm) 12 SC OM4 Type A/C
1	0 321 44	Cassette OS2 monomode (9/125 µm) type OS2 24 LC OS2 Type A/C
1	0 321 45	Cassette OS2 monomode (9/125 µm) 12 SC OS2 Type A/C
1	0 337 57	Cassette d'obturation À utiliser pour l'obturation du panneau
1	0 321 33	Adaptateurs Adaptateur monomode 4 MTP ¹ (installation dans la cassette Réf. 0 321 41)
1	0 321 34	Adaptateur monomode 4 MTP ¹ (installation dans la cassette Réf. 0 321 41)

Emb.	Réf.	
1	0 321 46	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes Accessoire arrière de gestion des câbles Pour une installation sur les panneaux réf. 0 321 40
1	0 321 47	Kit de gestion des cordons (guide/support/porte) Pour une installation sur un panneau réf. 0 321 40 ; gestion bilatérale des cordons et porte avant avec repérage intégré pour assurer la bonne gestion des cordons en face avant et face latérale Support des cordons à installer sur la cassette pour faciliter les passages latéraux
1	0 322 00	Épisseur intelligent Outil compact et robuste, excellente préhension, facile à transporter. Permet la fusion et la protection des pigtails, avec rapport d'état des pertes d'insertion (IL typique = 0,1 dB) par contrôle des pertes d'insertion LED (IL) Port USB pour télécharger les données IL Contenu : - 1 épisseur Dim. : 95 x 132 x 71 mm Poids : 550 gr IP 50 - 1 cliveur de précision - 1 adaptateur pour les différentes normes LC et SC - 1 pile lithium (autonomie : 80 cycles d'épissure et de protection) - Cordon d'alimentation - 2 porte-fibres - 900 µm
1	0 322 00	Pièces de rechange 1 kit épisseur pour les pigtails
1	0 322 02	1 Porte-fibres repla 900 microns
1	0 322 03	1 Porte-fibres 250 microns
1	0 322 04	1 cordon LC-LC APC
1	0 322 05	1 cordon LC-LC
1	0 322 06	1 cordon LC-SC APC
1	0 322 07	1 cordon LC-SC
1	0 322 08	1 adaptateur LC-LC
1	0 322 09	1 adaptateur SC-SC
1	0 322 76	Accessoires fibre optique Outil de dénudage de fibre
1	0 322 77	Lingettes
1	0 322 78	Spray de nettoyage

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Legrand cabling system, fibre optique LCS³

Tiroirs fibre optique 19" haute densité et très haute densité



Emb.	Réf.	Tiroirs fibre optique modulaires ultra-haute densité à équiper de cassettes
		Châssis fixe et modulaire pour la réception des tiroirs
		Tiroirs fibre optique avec gestion des cordons en face avant
		Capacité maximale 4 U (jusqu'à 48 cassettes)
		- 576 connecteurs LC
		Capacité maximale 2 U (jusqu'à 24 cassettes)
		- 288 connecteurs LC
		Capacité maximale 1 U (jusqu'à 12 cassettes)
		- 144 connecteurs LC
1	0 321 50	1 U
1	0 321 52	2 U
1	0 321 53	4 U
1	0 321 51	Panneau UHD à équiper de cassettes sans gestion en face arrière 1 U

Emb.	Réf.	Cassettes très haute densité
		Enclipsage direct sur les tiroirs fibre optique, réf. 0 321 50/51/52/53
		Cassette coulissante pour le châssis ci-dessus
		Extraction de cassette en face avant ou arrière
		Cassette haute performance MTP ¹
		Faible perte d'insertion < 0,35 dB
		Polarité A/C
		Cassette OM4 multimodes (50/125 µm)
		Pour les installations OM4 multimodes de type 50/125 µm
1	0 321 54	Cassette MPO 12 LC OM4 Type A/C
		Cassette OS2 (9/125 µm)
		Pour les installations OS2 multimodes de type 9/125 µm
1	0 321 55	Cassette MPO 12 LC OS2 Type A/C

Emb.	Réf.	Adaptateurs MTP ¹ (compatibles MPO)
		Enclipsage direct sur les tiroirs fibre optique réf. 0 321 50/51/52/53
1	0 321 56	Adaptateur multimode 4 MTP ¹
1	0 321 57	Adaptateur monomode 4 MTP ¹

Emb.	Réf.	Adaptateur LC
		Enclipsage direct sur les tiroirs fibre optique réf. 0 321 50/51/52/53
1	0 321 58	Adaptateur 12 LC multimodes

Emb.	Réf.	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes
		À équiper de 4 cassettes d'extraction automatique maximum
		Livré avec Soluclip de nouvelle génération pour un montage automatique (sans vis requises) sur les montants des coffrets ou des armoires
		Capacité maximale 96 connecteurs LC, 48 connecteurs SC ou 24 connecteurs ST
		Profondeur 190 mm, hauteur 1 U
1	0 321 40	

Emb.	Réf.	Cassette haute densité MTP ¹ (compatible MPO)
		À installer dans les panneaux modulaires réf. 0 321 40
		Cassette coulissante qui peut être extraite par pression, facilitant l'installation et la maintenance
		Extraction en face avant et arrière
		Cassette MTP ¹ haute performance, faible perte d'insertion < 0,35 dB, polarité A/C
1	0 321 41	

Emb.	Réf.	Cassette épissures fibre optique
1	0 321 41	Accepte tous les blocs fibre optique modulaires

Emb.	Réf.	Cassette cuivre à équiper
1	0 337 55	Accepte 6 connecteurs cat. 5e, cat. 6 et cat. 6 _A

Emb.	Réf.	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm)
1	0 321 42	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 24 LC OM4 Type A/C
1	0 321 43	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 SC OM4 Type A/C

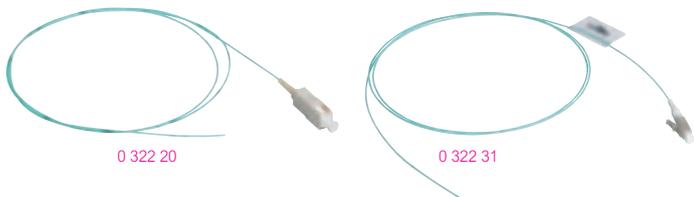
Emb.	Réf.	Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm)
		Type OS2
1	0 321 44	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 24 LC OS2 Type A/C
1	0 321 45	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 SC OS2 Type A/C

Emb.	Réf.	Cassette d'obturation
1	0 337 57	À utiliser pour l'obturation du panneau

Emb.	Réf.	Adaptateurs MTP ¹
		À installer dans la cassette épissures réf. 0 321 41
		Permet les traversées MTP ¹ /MTP ¹
1	0 321 33	Adaptateur monomode 4 MTP ¹
1	0 321 34	Adaptateur multimode 4 MTP ¹

Emb.	Réf.	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes
		Accessoire arrière de gestion des câbles
1	0 321 46	Pour une installation sur les panneaux réf. 0 321 40
		Kit de gestion des cordons (guide/support/porte)
1	0 321 47	Pour une installation sur un panneau réf. 0 321 40 ; gestion bilatérale des cordons et porte avant avec repérage intégré pour assurer la bonne gestion des cordons en face avant et face latérale
		Support des cordons à installer sur la cassette pour faciliter les passages latéraux

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd



0 322 20

0 322 31

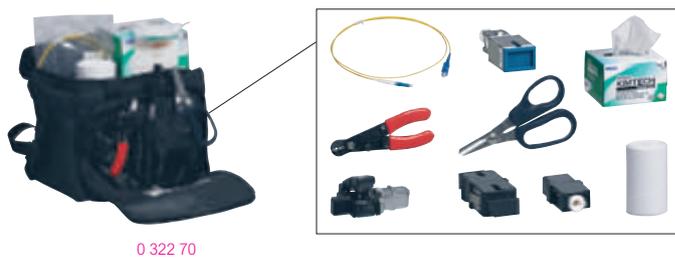
Emb.	Réf.	Pigtails
		Peuvent être utilisés pour une connexion du câble fibre optique ; rapides, fiables et performants : - OM2/OM3/OM4 IL Typique/Principal = 0,15 db - OS2 IL Typique/Principal = 0,18 db Compatible avec tous les épisseurs de fusion disponibles sur le marché
		50/125 µm - OM2 (PC)
10	0 322 10	Connecteurs SC 1 m LSZH
10	0 322 11	Connecteurs LC 1 m LSZH
10	0 322 12	Connecteurs ST 1 m LSZH
10	0 322 13	Connecteurs SC 2 m LSZH
10	0 322 14	Connecteurs LC 2 m LSZH
10	0 322 15	Connecteurs ST 2 m LSZH
		50/125 µm - OM3 (PC)
10	0 322 20	Connecteurs SC 1 m LSZH
10	0 322 21	Connecteurs LC 1 m LSZH
10	0 322 22	Connecteurs ST 1 m LSZH
10	0 322 23	Connecteurs SC 2 m LSZH
10	0 322 24	Connecteurs LC 2 m LSZH
		50/125 µm - OM4 (PC)
10	0 322 30	Connecteurs SC 1 m LSZH
10	0 322 31	Connecteurs LC 1 m LSZH
10	0 322 32	Connecteurs ST 1 m LSZH
10	0 322 33	Connecteurs SC 2 m LSZH
10	0 322 34	Connecteurs LC 2 m LSZH
		9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1
10	0 322 40	Connecteurs SC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 41	Connecteurs SC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 42	Connecteurs LC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 43	Connecteurs LC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 44	Connecteurs ST-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 45	Connecteurs SC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 46	Connecteurs SC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 47	Connecteurs LC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 48	Connecteurs LC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 49	Connecteurs ST-UPC OS2 2 m LSZH

Emb.	Réf.	Jeu de 12 pigtails LC
1	0 326 24	Pigtails OS2 12 LC-UPC
1	0 326 26	Pigtails OM3 12 LC-PC
1	0 326 71	Pigtails OM4 12 LC-PC

Emb.	Réf.	Gaines pour pigtail
1	0 327 44	40 mm - sac de 50 gaines

Emb.	Réf.	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm
		Livré avec gaine 900 µm Connecteur à ferrule céramique Atténuation typique : 0,3 dB
10	0 331 27	Connecteurs ST
10	0 331 47	Connecteurs SC
10	0 331 00	Connecteurs LC

Emb.	Réf.	Épanouisseurs
		Permettent un gain de fibre optique de 900 µm Diamètre de 250 µm de fibre optique accepté
1	0 330 48	Épanouisseur 6 fibres optiques
1	0 330 49	Épanouisseur 12 fibres optiques



0 322 70



0 322 72

0 322 73

0 322 75

0 322 83

0 322 81

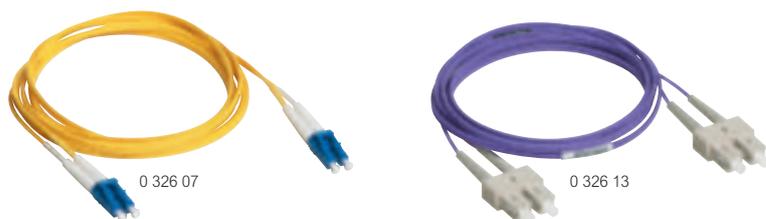
0 322 85

Emb.	Réf.	Boîte à outils pour la préparation de la fibre optique pour les connecteurs rapides
1	0 322 70	Elle contient les outils requis pour la préparation du câble fibre optique, pour la réalisation du premier test destiné à confirmer la bonne connexion de la fibre optique au connecteur, et les accessoires pour faciliter la connexion dans toutes les situations Comprend : - Cliveur de précision - Outil de dénudage et de coupe Kevlar - Détecteur de défauts visuels - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (produits nettoyants, marqueur de repère, poubelle...)
		Connecteurs rapides Préparation à effectuer avec la boîte à outils réf. 0 322 70 Raccordement facile, fiabilité et possibilité de réutilisation jusqu'à 5 fois Permettent le verrouillage de la fibre optique à l'intérieur du connecteur Une LED est utilisée pour tester la connexion Ne nécessite ni colle ni polissage Peuvent être installés sur des fibres optiques de 900 µm Pour les fibres optiques de 250 µm, utilisez les tubes dédiés, livrés avec le connecteur ; IL typique multimodes OM3/OM4 = 0,1 db, monomode OS2 = 0,2 db (PC) et 0,3 dB (APC)
		Connecteurs OM3/OM4 multimodes Jeu de 12 connecteurs
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		Connecteurs monomode OS2 Jeu de 12 connecteurs
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Cliveur de précision pour la mise à jour du kit boîtier réf. 0 326 90
1	0 322 80	À utiliser avec le kit boîtier réf. 0 326 90 pour couper la fibre optique avec précision et l'adapter aux connecteurs rapides Réf. 0 322 71/72/73/74/75
		Accessoires de nettoyage pour fibre optique
1	0 322 83	Nettoyant pour ferrule MPO/MTP ¹
1	0 322 81	Nettoyant pour ferrule LC (PC/APC)
1	0 322 82	Nettoyant pour ferrule SC (PC/APC)
1	0 322 84	Cartouche de remplacement LC
1	0 322 85	Cartouche de remplacement LC

1 : MTP est une marque déposée de US Conec Ltd

Legrand cabling system, fibre optique LCS³

Cordons de brassage



Équipés de connecteurs à ferrule céramique à chaque extrémité. Emballés et testés unitairement (rapport fourni). Gaine Zipcord LSZH

Emb.	Réf.		Emb.	Réf.	
		Cordons optiques monomodes OS 1/OS 2 (UPC)			Cordons fibre optique OM 2 multimode (50/125 µm)
		Pertes optiques max/principal : 0,25 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS 1/OS 2. Gaines de couleur jaune			Pertes optiques max/principal : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 2 Gaines de couleur orange
		Cordons duplex SC/SC			Cordons duplex ST/ST
3	0 326 00	Longueur : 1 m	3	0 330 80	Longueur : 1 m
3	0 326 01	Longueur : 2 m	3	0 330 81	Longueur : 2 m
3	0 326 02	Longueur : 3 m	3	0 330 82	Longueur : 3 m
		Cordons duplex SC/LC			Cordons duplex SC/SC
3	0 326 03	Longueur : 1 m	3	0 330 69	Longueur : 1 m
3	0 326 04	Longueur : 2 m	3	0 330 70	Longueur : 2 m
3	0 326 05	Longueur : 3 m	3	0 330 71	Longueur : 3 m
		Cordons duplex LC/LC			Cordons duplex ST/SC
3	0 326 28	Longueur : 0,5 m	3	0 330 72	Longueur : 2 m
3	0 326 06	Longueur : 1 m	3	0 330 73	Longueur : 3 m
3	0 326 07	Longueur : 2 m			Cordons duplex LC/LC
3	0 326 08	Longueur : 3 m	3	0 330 61	Longueur : 2 m
3	0 326 29	Longueur : 5 m			Cordons duplex SC/LC
		Cordons duplex LC/LC Uniboot	3	0 330 75	Longueur : 1 m
		Polarité réversible	3	0 330 63	Longueur : 2 m
3	0 326 86	Longueur : 1 m	3	0 330 76	Longueur : 3 m
3	0 326 87	Longueur : 2 m			Cordons duplex LC/ST
3	0 326 88	Longueur : 3 m	3	0 330 65	Longueur : 2 m
3	0 326 89	Longueur : 5 m			Prises avec traversée fibre optique
3	0 326 92	Longueur : 10 m			Équipée d'une traversée duplex avec 2 entrées / 2 sorties Utilisées pour le raccordement de deux fibres optiques (équipées de leur connecteur) Livrées avec embouts de protection Équipées d'un porte-repère transparent 2 modules
		Cordons fibre optique multimode OM 4 (50/125 µm)			Prise traversée fibre optique 2 x ST
		Conviennent pour les réseaux 10 Giga Ethernet Pertes optiques max/principal : 0,15 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, de type OM 4 Gaines de couleur aqua			Connexion à baionnette (compatible STII)
		Cordons duplex SC/SC	1	0 786 16	Blanc
3	0 326 30	Longueur : 1 m			Prise traversée fibre optique 2 x SC
3	0 326 31	Longueur : 2 m			Connexion « Push-pull »
3	0 326 32	Longueur : 3 m	1	0 786 17	Blanc
		Cordons duplex LC/LC			Prise traversée fibre optique 2 x LC
3	0 326 33	Longueur : 0,5 m			Connexion « Push-pull »
3	0 326 34	Longueur : 1 m	1	0 786 18	Blanc
3	0 326 35	Longueur : 2 m			Prise avec traversée fibre optique 2 x SC/APC
3	0 326 36	Longueur : 3 m			Connexion « Push-pull » Avec cache-prises
3	0 326 37	Longueur : 5 m	1	0 786 14	Blanc
		Cordons duplex LC/LC Uniboot			
		Polarité réversible			
3	0 326 95	Longueur : 1 m			
3	0 326 96	Longueur : 2 m			
3	0 326 97	Longueur : 3 m			
3	0 326 98	Longueur : 5 m			
3	0 326 99	Longueur : 10 m			
		Cordons fibre optique OM 3 multimode (50/125 µm)			
		Conviennent pour les réseaux 10 Giga Ethernet Pertes optiques max/principal : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM 3 Gaines de couleur aqua			
		Cordons duplex SC/SC			
3	0 326 09	Longueur : 1 m			
3	0 326 10	Longueur : 2 m			
3	0 326 11	Longueur : 3 m			
		Cordons duplex SC/LC			
3	0 326 12	Longueur : 1 m			
3	0 326 13	Longueur : 2 m			
3	0 326 14	Longueur : 3 m			
		Cordons duplex LC/LC			
3	0 326 15	Longueur : 1 m			
3	0 326 16	Longueur : 2 m			
3	0 326 17	Longueur : 3 m			



Caractéristiques techniques p. 111

Emb.	Réf.	Switch Ethernet 10/100 base T encastrés	Emb.	Réf.	Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Midspan
		Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans panneau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs, etc. Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45 Connexion sans outil Conforme aux normes IEEE 802.3 (Ethernet) et EN 500 81/82-2 (Exigences en matière de CEM) Installation dans tous les supports d'une profondeur minimum de 40 mm 6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour le câblage et la réalisation des tests de la liaison Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45 Étiquetage de chaque port de 1 à 6 et porte-repère pour identification du switch 6 modules			
1	0 779 00	Alimentation 230 V non-manageable - Programme Mosaic ○ Blanc	1	0 335 01	4 entrées/sorties Offre 4 points d'accès Wi-Fi
1	0 779 01	Alimentation PoE non-manageable (802-3 af) - Programme Mosaic ○ Blanc	1	0 327 37	Fixation directe au panneau de brassage, conforme à la norme IEEE 802.3 af 1 entrée / 1 sortie
1	5 720 83	Alimentation 230 V non-manageable - Arteor ○ Blanc			
		Switches PoE Switches Ethernet avec injecteur EndSpan PoE et PoE+ (conforme aux normes IEEE 802.3 af et 802.3 at) Permet d'alimenter les équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP, etc.) sur 4 ports Ethernet Gestion de la vidéosurveillance Fourni avec alimentation et accessoire de fixation sur rail DIN			Répartiteur Mosaic VDI sans connecteurs 16 modules Dimensions : 135 x 223 x 57 mm Pour petit tableau de brassage Permet le montage d'un switch Mosaic réf. 0 779 00/01/20
1	N 0 335 08	Dim. : 135 x 27 x 86 mm Switch Ethernet PoE 1 Gigabit			
1	0 335 03	Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits/s			

Système audio/vidéo

Prises audio/vidéo



0 787 78



0 517 38



0 787 77



0 787 99

Emb.	Réf.		
			Prises HDMI de type A
			Permettent de transmettre des flux audio/vidéo numériques haute définition entre une source (ordinateur, lecteur Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
			Prises préconnectorisées HDMI 1.4 - 1 module
			Équipées d'un cordon de 15 cm
1	Mosaic 0 787 78	Arteor 5 720 96	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 793 78		
1		5 725 96	
1	0 787 68 ¹	5 722 81	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 792 75 ¹		
1		5 727 81	
1	0 517 38		Prolongateur HDMI <p>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) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT™</p>

Emb.	Réf.		
			Prises des ports d'affichage
			Permettent de transmettre des flux audio/vidéo numériques haute définition entre une source (ordinateur portable, ordinateur de bureau, etc.) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV...)
			Prises préconnectorisées - 1 module
			Équipées d'un cordon de 15 cm
1	Mosaic 0 787 91	Arteor 5 720 90	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 725 90	

Emb.	Réf.		
			Prises HD15
			Permettent de transmettre des flux vidéo analogiques (VGA, XGA, UXGA selon la carte graphique) entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, etc.)
			Prises préconnectorisées - 1 module
			Équipées d'un cordon de 15 cm
1	Mosaic 0 787 77	Arteor 5 720 97	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 793 77		
1		5 725 97	
1	0 787 57 ¹	5 722 82	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 792 57 ¹		
1		5 727 82	

1 : Peut être installée dans des réceptacles de prises au sol

Emb.	Réf.		
			Prises HD15 (suite)
			Prises HD15 femelles de type à vis 2 modules + Jack 3,5 mm
			<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1	Mosaic 0 787 74	Arteor 5 722 88	
1		5 727 88	
			Prises HD15 femelles de type soudé 1 module
			15 broches
1	0 787 72	5 722 79	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 727 79	
			Interrupteur pour vidéoprojecteur
			Interrupteur distant universel permettant d'activer un vidéoprojecteur ou de le mettre en VEILLE Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs ou TV via le processus d'apprentissage IR Installé près des interrupteurs d'éclairage de la pièce, il remplace la télécommande du constructeur et permet l'allumage et l'extinction du vidéoprojecteur, ce qui réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie de l'ampoule
1	Mosaic 0 787 99	Arteor 5 720 89	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc

Panneaux de brassage, câbles et cordons,
Voir p. 89-90



Projection audio/vidéo HDMI multiparticipants,
Voir p. 91

Système audio/vidéo

Prises audio/vidéo (suite)



0 792 55



0 787 60



0 787 50



0 787 76

Emb.	Réf.		Prises jack 3,5 mm
			Les connecteurs jack 3,5 mm peuvent être utilisés pour créer des liaisons audio
			Prises préconnectées - 1 module Équipées d'un cordon de 15 cm
1	Mosaic 0 787 79	Arteor 5 720 91	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 793 79		
1		5 725 91	
			4 prises jack femelles de type à vis 3,5 mm - 1 module
1	0 787 64	5 722 74	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 792 64		
1		5 727 74	
			Prise jack femelle de type soudé 3,5 mm - 1 module
1	0 787 73	5 722 78	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 727 78	

Emb.	Réf.		2 prises RCA femelles
			Fournit la liaison audio stéréo pour tout périphérique, du type lecteur de DVD, caméra, enregistreur vidéo
			1 module
			Préconnectées Équipées d'un cordon de 15 cm
1	Mosaic 0 787 47	Arteor 5 720 92	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 725 92	
			Raccordement par bornes à vis
1	0 787 53	5 722 72	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 727 72	

Emb.	Réf.		3 prises RCA femelles
			Fournissent la liaison audio stéréo et vidéo composite pour tout périphérique, du type lecteur de DVD, caméra, enregistreur vidéo, vidéoconférence, etc.
			1 module
			Raccordement par bornes à vis
1	Mosaic 0 787 54	Arteor 5 722 73	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu ● Magnésium
1	0 792 54		
1		5 727 73	

Emb.	Réf.		Prises XLR 3 broches
			Fournissent la liaison stéréo pour microphone, amplificateur, console de mixage, etc.
			Câble recommandé : 1 paire audio de 0,14 mm ² à 0,5 mm ² blindée
			Longueur de câble maxi : 50 m (sans amplificateur)
			2 modules
1	Mosaic 0 787 55	Arteor 5 722 83	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc - Connexion à vis rapide femelle ● Alu - Connexion à vis rapide femelle ● Magnésium - Connexion à vis rapide femelle
1	0 792 55		
1		5 727 83	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc - Connexion à vis rapide mâle ● Magnésium - Connexion à vis rapide mâle
1	0 787 56	5 722 77	
1		5 727 77	

Emb.	Réf.		Speakon - 4 contacts
			Permet de connecter des armoires électriques
			Câble recommandé : 2 paires audio 4 mm ²
			Longueur de câble maxi : 50 m (sans amplificateur)
			2 modules
1	Mosaic 0 787 60		<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc

Emb.	Réf.		Prises haut-parleur
			Borne 4 mm ²
10	Mosaic 0 787 51	Arteor 5 722 80	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc - 2 modules ● Magnésium - 2 modules
10		5 727 80	
10	0 787 50	5 722 70	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc - 1 module ● Alu - 1 module ● Magnésium - 1 module
10	0 792 50		
10		5 727 70	

Emb.	Réf.		Atténuateurs
			1 00 V-25 W
			Permettent de régler à 25 W la puissance d'une ligne de haut-parleurs 100 V symétrique
			2 modules
1	Mosaic 0 787 76	Arteor 5 722 84	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 727 84	

Emb.	Réf.		Autres prises audio et vidéo
			Prise femelle BNC 75 - 1 module
			Fournit la liaison vidéo composite pour tout périphérique, du type lecteur de DVD, caméra, enregistreur vidéo, etc.
1	0 787 58	5 722 76	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Magnésium
1		5 727 76	

Système audio/vidéo :

Cordons et adaptateurs HDMI, cordons HD15 et cordons audio



0 517 33



0 517 27



0 779 30



0 514 03

Emb.	Réf.	
		Cordons, booster et adaptateurs HDMI
		Cordons High Speed HDMI® avec Ethernet - pour résolution 4K et vidéo 3D
		Pour le raccordement d'une prise HDMI à un terminal audio/vidéo (ordinateur, vidéoprojecteur, TV, lecteur Blu-Ray, home cinéma, console de jeux, etc.)
		Cordons HDMI 1.4
		Connecteurs plaqués or
1	0 517 29	Sac plastique avec crochet Longueur 1 m 0 398 50
1	0 517 33	0 398 52 Longueur 2 m
1	0 517 34	0 398 53 Longueur 3 m
1	0 517 27	0 398 54 Longueur 5 m
1	0 517 35	0 398 55 Longueur 7 m
		N
		Cordons standards HDMI® avec Ethernet - pour résolution 1080 P et vidéo 3D
		Pour le raccordement d'une prise HDMI à un terminal audio/vidéo (ordinateur, vidéoprojecteur, TV, lecteur Blu-Ray, home cinéma, console de jeux, etc.)
		Cordons HDMI 1.4
		Connecteurs plaqués or
1	0 517 20	Longueur 10 m
1	0 517 36	Longueur 15 m
		N
		Cordon HDMI vers HDMI micro
1		0 398 56 Longueur 2 m
		Booster HDMI
		Pour prolonger une connexion HDMI
		Consiste en 2 connecteurs femelle et est utilisé en complément du cordon HDMI
		Ne nécessite aucune alimentation externe
		N
		Adaptateur HDMI 90°
1	0 517 37	0 398 57 Adaptateur HDMI mâle à HDMI femelle 90°
		Pour connexion dans les espaces restreints
		Cordon Display Port
1	0 514 00	0 398 58 Longueur 2 m
		Pour le raccordement d'une prise Display Port à un terminal audio/vidéo (PC, vidéoprojecteur, etc.)

Emb.	Réf.	
		Cordons HD15
		Cordons HD15 mâle/mâle
		Pour le raccordement d'une prise HD15 à un terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur, etc.)
		Prend en charge jusqu'à la résolution QXGA (2048x1536)
		Sac plastique avec crochet
1	0 517 29	0 398 50 Longueur 2 m
1	0 517 30	N Longueur 5 m
1	0 517 23	Longueur 10 m
1	0 517 31	Longueur 15 m
		Cordon HD15 + prise jack 3,5 mm
1	0 517 22	Longueur 2 m
		Pour le raccordement d'une prise vidéo HD15 et d'une prise jack audio 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)
		Cordons audio
		Cordons audio stéréo RCA male / male
		Sac plastique avec crochet
1	0 514 03	0 398 67 Longueur 2 m
1	0 514 04	0 398 68 Longueur 5 m
		Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA en Y mâles
1	0 514 05	0 398 69 Longueur 2 m
1	0 514 06	0 398 70 Longueur 5 m
		Cordons audio stéréo jack 3,5 mm mâle / mâle
1	0 514 07	0 398 71 Longueur 2 m
1	0 514 08	0 398 72 Longueur 5 m
		Cordon optonumérique TOSLINK
1		0 398 73 Longueur 2 m
		Cordon XLR
1	0 517 24	N Longueur 2 m

Prolongateur HDMI
p. 87



Système audio/vidéo

Adaptateurs et cordons USB type C, cordons de données, câbles et panneaux de brassage



Emb.	Réf.	Adaptateur USB type C		
1	<table border="1"> <tr> <td>Sac plastique N 0 514 12</td> <td>Sac plastique avec crochet N 0 398 66</td> </tr> </table>	Sac plastique N 0 514 12	Sac plastique avec crochet N 0 398 66	Adaptateur USB 3.1 type C mâle vers adaptateur HDMI femelle Pour la connexion d'équipement USB type C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'un téléviseur pour assurer la distribution audio/vidéo
Sac plastique N 0 514 12	Sac plastique avec crochet N 0 398 66			
1	0 514 13	Adaptateur USB type C vers RJ 45 Longueur 3 m		
1	<table border="1"> <tr> <td>Sac plastique N 0 514 10</td> <td>Sac plastique avec crochet N 0 398 63</td> </tr> </table>	Sac plastique N 0 514 10	Sac plastique avec crochet N 0 398 63	Cordon USB 3.1 type C Cordon USB 3.1 type C mâle vers type C mâle - longueur : 1 m Pour le chargement, le transfert de données et la distribution audio/vidéo
Sac plastique N 0 514 10	Sac plastique avec crochet N 0 398 63			
1	<table border="1"> <tr> <td>Sac plastique N 0 514 01</td> <td>Sac plastique avec crochet N 0 398 59</td> </tr> </table>	Sac plastique N 0 514 01	Sac plastique avec crochet N 0 398 59	Cordons de données USB Pour transférer les données d'une prise de données USB vers un terminal (disque dur, imprimante, scanner...) Blindé pour assurer la protection contre les interférences Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle Longueur 2 m
Sac plastique N 0 514 01	Sac plastique avec crochet N 0 398 59			
1	0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle Longueur 2 m		
1	0 398 61	Cordon USB 2.0 A mâle / Micro B mâle Longueur 1 m		
1	0 398 62	Cordon USB 3.0 A mâle / Lightning mâle Longueur 1 m		
1	0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB A mâle Longueur 2 m		
1	N 0 398 65	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB micro B mâle Longueur 1 m		
1	<table border="1"> <tr> <td>Sac plastique avec crochet N 0 398 74</td> <td></td> </tr> </table>	Sac plastique avec crochet N 0 398 74		Cordons utilisateur RJ 45 cat. 6 U/UTP RJ 45 - RJ 45 droit Longueur 2 m
Sac plastique avec crochet N 0 398 74				
1	0 398 75	Longueur 5 m		
1	0 398 76	Longueur 10 m		
1	0 398 77	Longueur 15 m		
1	0 398 78	Longueur 20 m		
1	0 398 79	Longueur 30 m		

Emb.	Réf.	Câbles
1	0 327 80	Câble HDMI Longueur 20 m Pour le raccordement de prises HDMI sur des distances pouvant atteindre 10 m
1	0 327 81	Câble VGA Longueur 20 m Pour le raccordement complet des broches des prises HD15 sur des distances pouvant atteindre 20 m
1	0 514 09	Câble de haut-parleur Longueur 15 m Pour le raccordement d'un haut-parleur à un amplificateur
1		Panneaux de brassage 19" Utilisés pour distribuer le signal audio/vidéo Montage universel dans tous les coffrets Équipés de connecteurs marqués Panneaux métal 19" femelle 1 U
1	0 335 97	Panneau HDMI 19" - 16 connecteurs
1	0 335 98	Panneau HD15 19" - 12 connecteurs
1	0 335 96	Panneau XLR 19" - 16 connecteurs
1	0 335 99	Panneau SUBD9 19" - 12 connecteurs



Système audio/vidéo

kits



5 722 69



0 789 12

Informations techniques, voir e-catalogue

Emb.	Réf.
10 10	Arteor 5 722 69 5 727 69

MediaHub

Permet à l'utilisateur de :

- regarder sur son téléviseur les films se trouvant sur un PC ou un caméscope ; connecteur HDMI
- regarder sur le téléviseur le contenu d'une clé USB : connexion de données USB
- charger les appareils: prises USB (puissance totale : 3 A)
- écouter la musique se trouvant actuellement sur son smartphone/sa tablette...: fonction bluetooth

Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 données USB, HDMI, audio Bluetooth
Sortie : HDMI et données USB
Alimentation avec transformateur (fournie)
Fournis avec doigts et cadres support
À équiper de plaques à 2 modules

○ Blanc
● Magnésium



1	Mosaic 0 789 12	Arteor 5 720 98
1	0 789 13	5 720 99

Projection audio/vidéo HDMI multi-participants

Émetteur à commutateur de sélection
Permet à différents participants dans la salle de lire la présentation sur leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur
À 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, voir p. 89)
2 modules



Récepteur
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 fournis, voir p. 89)
Alimentation 24 V fournie
2 modules

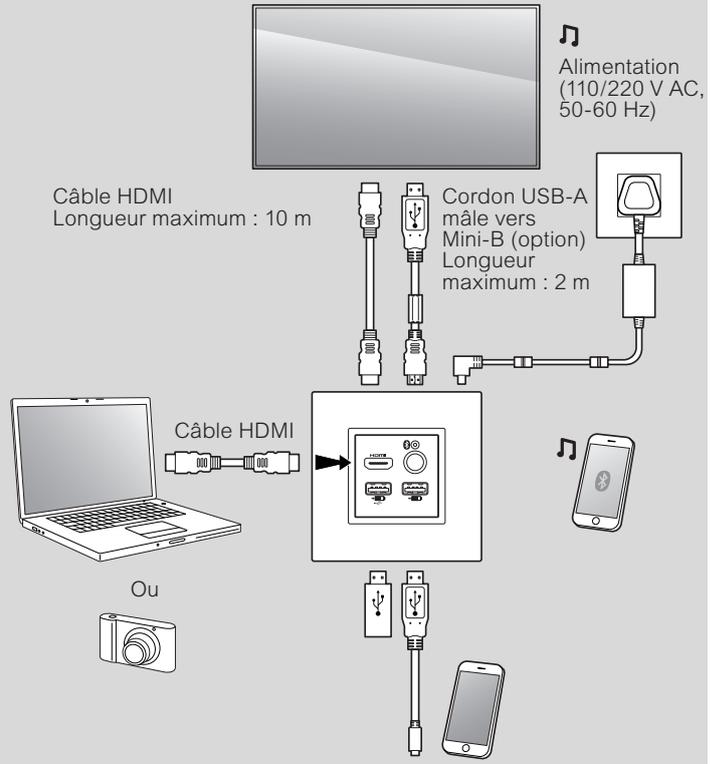


Système audio/vidéo

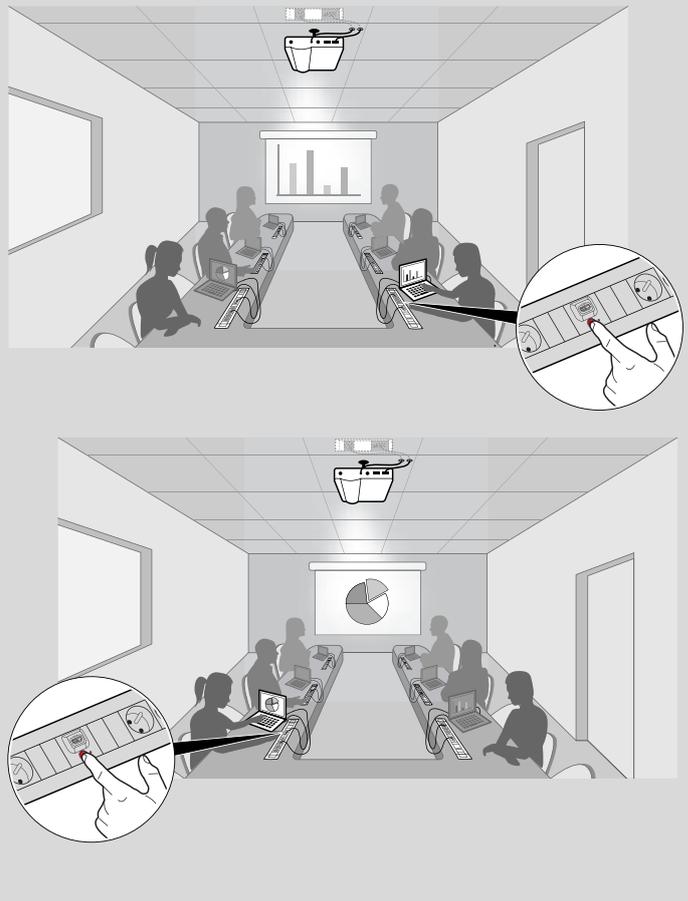
kits

MediaHub

Chargeur, données bluetooth, HDMI et USB dans 1 produit : branchez ces appareils pour visualiser leur contenu sur votre TV



Projection audio/vidéo HDMI multi-participants



Legrand cabling system Coffrets LCS³

Baies serveur et entrées de câble



4 460 00

4 460 45

4 460 46

Couleur : RAL 9011 (noir)

Châssis : aluminium, démontable

Charge utile : 1500 kg (statique)

Porte frontale perforée à 80 % et doubles portes arrière perforées à 80 % : toutes les portes sont équipées avec une serrure à cylindre EK-333

Toit : 3 ou 4 découpes avec 2 ou 3 plaques obturatrices et 1 balai pour entrée de câble en fonction de la taille du châssis

Intérieur : la baie est équipée de 4 profilés 19" avec indication de la hauteur (U)

La distance à la face avant de la baie est définie à 80 mm (le pas est à 740 mm)

La baie est équipée de deux chemins de câble pour la gestion des câbles. Particularités : trous pour clé de montage sans outil pour le montage vertical des PDU et points de fixation pour le montage des anneaux plastiques de maintien des câbles (réf. 4 460 57)

Les baies sont livrées avec 20 écrous-cages et vis

Les baies serveur sont livrées sans les panneaux latéraux

Les baies serveur avec gestion de la circulation d'air sont fournies avec un kit de gestion de la circulation d'air qui maintient au minimum la perte d'air, améliorant ainsi le rendement énergétique

Baies serveur 19" LCS³

Emb.	Réf.	Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
1	4 460 00	42 U	600	1000
1	4 460 01	42 U	600	1100
1	4 460 02	42 U	600	1200
1	4 460 03	42 U	800	1000
1	4 460 04	42 U	800	1100
1	4 460 05	42 U	800	1200
1	4 460 06	46 U	600	1000
1	4 460 07	46 U	600	1100
1	4 460 08	46 U	600	1200
1	4 460 09	46 U	800	1000
1	4 460 10	46 U	800	1100
1	4 460 11	46 U	800	1200

Baies serveur 19" avec gestion de la circulation d'air LCS³

Emb.	Réf.	Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
1	4 460 12	42 U	600	1000
1	4 460 13	42 U	600	1100
1	4 460 14	42 U	600	1200
1	4 460 15	42 U	800	1000
1	4 460 16	42 U	800	1100
1	4 460 17	42 U	800	1200
1	4 460 18	46 U	600	1000
1	4 460 19	46 U	600	1100
1	4 460 20	46 U	600	1200
1	4 460 21	46 U	800	1000
1	4 460 22	46 U	800	1100
1	4 460 23	46 U	800	1200

Panneaux latéraux pour baie serveur, jeu de 2 panneaux, avec socles LCS³

Emb.	Réf.	Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
1	4 460 24	42 U	-	1000
1	4 460 25	42 U	-	1100
1	4 460 26	42 U	-	1200
1	4 460 27	46 U	-	1000
1	4 460 28	46 U	-	1100
1	4 460 29	46 U	-	1200

Baies serveur livrées à plat, avec panneaux latéraux LCS³

Les baies livrées à plat présentent la même configuration que les réf. 4 460 00 à 4 460 11 respectivement

Emb.	Réf.	Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
1	4 460 30	42 U	600	1000
1	4 460 31	42 U	600	1100
1	4 460 32	42 U	600	1200
1	4 460 33	42 U	800	1000
1	4 460 34	42 U	800	1100
1	4 460 35	42 U	800	1200
1	4 460 36	46 U	600	1000
1	4 460 37	46 U	600	1100
1	4 460 38	46 U	600	1200
1	4 460 39	46 U	800	1000
1	4 460 40	46 U	800	1100
1	4 460 41	46 U	800	1200

Modules à insérer

Pour remplir les découpes du toit et/ou de la plaque de plancher d'une baie

1	4 460 45	Balai pour entrée de câble (jeu)	Section maxi. 405 x 115 mm
1	4 460 46	Plaque de recouvrement RAL 9011	153 x 427 mm

Legrand cabling system Coffrets LCS³

Clips pour câble



6 466 69



4 460 55



4 460 56



4 460 47



4 460 57



4 460 75

Emb.	Réf.	Clips pour câble
1	6 466 68	<p>Pour terminer l'ensemble des faisceaux de câble. Peut être posé sur les profilés 19"</p> <p>Clip vertical pour câble Largeur : 45 mm Profondeur : 74 mm Fourni avec les éléments d'assemblage</p>
1	6 466 69	<p>Clip horizontal pour câble Largeur : 40 mm Profondeur : 86 mm Fourni avec les éléments d'assemblage</p>
1	4 460 55	<p>Chemin de câbles Goulotte télescopique de câblage pour guider les câbles de l'avant vers l'arrière Peut être fixée sur le côté du profilé 19" Peut être ajustée entre 550 et 800 mm Matériau : Tôle Finition : Galvanisée Matériau du guide-câble : Plastique (noryl ; sans halogène) Couleur : Bleu Le joint mousse pour entrée de câble peut être utilisé avec les plaques d'étanchéité latérales pour optimiser la circulation d'air La livraison comprend la goulotte de câblage et le matériel de montage</p>
1	4 460 56	<p>Serre-câble 4 serre-câble pour optimiser le câblage Positionnés parallèlement au profilé 19", permettent de guider les câbles de manière optimale Matériau : Acier Finition : Laquée Unité : 1 U Livré avec 4 jeux de supports de montage qui peuvent être fixés à n'importe quelle hauteur sur le profilé 19" Livré avec quatre supports de montage 1 U et quatre serre-câble avec pièces de fixation</p>
1	4 460 47	<p>Roulettes de transport Jeu de 4 roulettes de transport démontables et amovibles Permettent un déplacement plus facile et plus rapide des baies</p>

Emb.	Réf.	Clips pour câble
1	4 460 57	<p>Jeu de 10 clips pour câble, pour la gestion des câbles Peuvent être fixés sans outil à la goulotte standard pour câble Matériau : Polyamide Classe de protection incendie : UL94-V0 Largeur : 40 mm Profondeur : 78 mm</p>
		<p>Visserie pour plancher Pour fixer le châssis sur différents types de sols Si le plancher est surélevé, choisissez la fixation directe à un plancher inférieur en utilisant un goujon de longueur appropriée (non fourni) Fourni avec 2 profilés en Z avec écrous intégrés et matériel de montage Hauteur des prises (mm)</p>
1	4 460 76	100
1	4 460 75	25



4 460 60/64 (sur un coffret)



4 460 60



4 460 62



4 460 70

Matériau : acier
 Finition : revêtement laqué
 Couleur : RAL 9011 (noir)

Emb.	Réf.	Goulottes
		Goulottes de 120 mm de hauteur pour optimiser le câblage d'un coffret Pour les grands coffrets, il est possible de combiner une goulotte large et une autre étroite pour obtenir une triple compartimentation : afin, par exemple de séparer suffisamment les câbles de fibre optique, de données cuivre et d'alimentation
		Goulottes larges Goulottes d'une profondeur de 600 mm à placer au point d'entrée central du toit Conviennent pour conduire de grandes quantités de câblage à gauche ou à droite du coffret Équipées d'une partition mobile permettant, par exemple, de séparer les câbles de fibre optique et de cuivre Équipées de cascades pour permettre de donner un rayon de courbure approprié aux câbles, simplifier le câblage et supporter la structure de câbles sur le côté du coffret de façon à préserver la facilité d'accès à l'équipement
1	4 460 64	Goulottes larges. Largeur du rack : 600 mm
1	4 460 65	Goulottes larges. Largeur du rack : 800 mm
		Goulottes de câblage étroites et partitions Goulottes d'une profondeur de 200 mm à placer aux points d'entrée arrière du toit Conviennent pour de petites quantités de câblage (par exemple pour connecter des serveurs)
1	4 460 60	Goulotte de câblage étroite. Largeur du rack : 600 mm
1	4 460 61	Goulotte de câblage étroite. Largeur du rack : 800 mm
1	4 460 68	Partition. Largeur du rack : 600 mm
1	4 460 69	Partition. Largeur du rack : 800 mm

Emb.	Réf.	Couvercles et plaques d'extrémité pour les goulottes de câblage
		Profondeur de la goulotte de câblage étroite : 200 mm Profondeur de la goulotte de câblage large : 600 mm
		Couvercles Ils permettent une séparation sécurisée du contenu et offrent une protection contre la poussière Ils peuvent être montés directement sur les goulottes de câblage
1	4 460 62	Goulotte de câblage étroite
1	4 460 63	Goulotte de câblage large
		Largeur du rack : 600 mm
		Largeur du rack : 800 mm
		Plaques d'extrémité Pour fermer les goulottes de câblage à l'extrémité de la rangée Largeur du rack : 600, 800 et 1000 mm Fourni avec les éléments d'assemblage
1	4 460 70	Plaque d'extrémité étroite
		Plaque d'extrémité large
		4 460 66
		4 460 67
		4 460 71

Legrand cabling system Coffrets LCS³

Ponts de câbles et jeu de connecteurs



4 460 72



4 460 73



4 460 48

Matériau : acier
 Finition : revêtement laqué
 Couleur : RAL 9011 (noir)

Emb.	Réf.	Ponts de câbles
1	4 460 72	<p>Pour traverser un système de confinement d'allée chaud ou froid Convient pour les goulottes de câblage larges ou étroites Système coulissant : les goulottes de câblage peuvent être reliées à n'importe quel point sans qu'une découpe soit nécessaire. Les conduites de câble peuvent être installées à différentes distances sur toute la profondeur de l'allée (par exemple pour réduire nombre de branchements de l'alimentation principale ou pour l'intra-connectivité dans le confinement de l'allée) Vous pouvez utiliser plusieurs ponts en fonction de la capacité requise ou afin de maintenir divers câbles séparés Hauteur : 120 mm Largeur : 150 mm Longueur utile : 990 à 1750 mm Fourni avec les éléments d'assemblage</p>

Emb.	Réf.	Couvercles pour ponts de câbles
1	4 460 73	<p>Ils permettent une séparation sécurisée du contenu et offrent une protection contre la poussière Ils peuvent être montés directement sur les ponts de câblage Il est possible d'utiliser plusieurs couvercles et de les faire se chevaucher afin d'assurer la bonne couverture du pont de câbles Capacité : 150 mm Longueur utile : 1030 mm Fourni avec les éléments d'assemblage</p>

Emb.	Réf.	Jeu de connecteurs
1	4 460 48	<p>Jeu de connecteurs internes et externes pour rack (6 pièces) pour interconnecter les câbles Diverses associations de tubes de connecteurs internes et de plaques de raccordement externes sont possibles Les plaques de raccordement externes peuvent être vissées à l'extérieur des montants de la structure et sont invisibles lorsque la porte est fermée Installation recommandée : au moins 2 connexions sur les façades avant et arrière Utilisez 2 jeux pour 25 U ou plus Capacité : 150 mm Fourni avec le matériel de fixation</p>



Porte coulissante à retour automatique



Toit haute transparence



Éclairage LED

Emb.	Réf.	Porte coulissante à retour automatique
1	4 463 50	Portes coulissantes qui confèrent une enceinte étanche à votre système de confinement d'allée Ouverture automatique ou manuelle Fermeture automatique : un mécanisme de fermeture en douceur permet d'éviter un claquement brusque des portes l'une contre l'autre Panneaux de porte en verre de sécurité : protection garantie, permettent de faire entrer la lumière ambiante dans la zone de confinement et de voir les allées de l'extérieur Couleur : RAL 9011 (noir) Fourni avec un faisceau pour porte coulissante, un jeu de portes et le matériel de montage Largeur 1200 mm. Hauteur 2000 mm
1	4 463 51	Largeur 1200 mm. Hauteur 2200 mm

Emb.	Réf.	Toit haute transparence
1	4 460 73 ¹	Ces panneaux de toit transparents offrent une haute transparence / transmission de lumière (jusqu'à 83 %) Les panneaux de toit sont montés sur rails et sont séparés des racks de serveur Longueur : longueur totale du confinement de l'allée, avec les panneaux de départ et d'extrémité Matériau : acier Finition : revêtement laqué Couleur : RAL 9011 (noir) Longueur : 4000 mm
1	4 463 53 ¹	Longueur : 6000 mm
1	4 463 54 ¹	Longueur : 8000 mm
1	4 463 55 ¹	Longueur : 9600 mm

Emb.	Réf.	Panneaux escamotables
1	4 463 56 ¹	Panneaux en plastique qui se ramollissent automatiquement et s'affaissent en cas d'incendie dans le centre de données, afin de ne pas créer d'obstruction lors de l'activation du système de suppression de feu Ils assurent une intégration parfaite des solutions de confinement d'allées avec les systèmes anti-incendie par brouillard d'eau ou gicleurs Panneaux homologués FM : les panneaux répondent aux exigences de l'assurance « FM Global » et satisfont aux normes les plus rigoureuses en matière de sécurité et de prévention de la perte de biens Matériau : acier Finition : revêtement laqué Couleur : RAL 9011 (noir) Longueur : 4000 mm
1	4 463 57 ¹	Longueur : 6000 mm
1	4 463 58 ¹	Longueur : 8000 mm
1	4 463 59 ¹	Longueur : 9600 mm

Emb.	Réf.	Éclairage LED
1	4 463 70	Tubes LED tubes très lumineux pour éclairage d'un système de confinement d'allée et offrant une excellente visibilité, notamment en cas d'utilisation de baies noires Capacité de rotation des tubes : permet de cibler spécifiquement l'éclairage sur certains équipements Faciles à installer, très flexibles une fois assemblés Peuvent être : - aisément installés plus loin au moyen de cordons prolongateurs - installés avec des détecteurs de mouvement qui assurent l'extinction de l'éclairage si aucun mouvement n'est détecté pendant un certain temps Éclairage LED 120 cm de largeur
1	4 463 71	Éclairage LED 120 cm de largeur avec détecteur PIR
1	4 463 72	Couvercle + câble de connexion
1	4 463 73	Câble d'alimentation avec connecteur C14

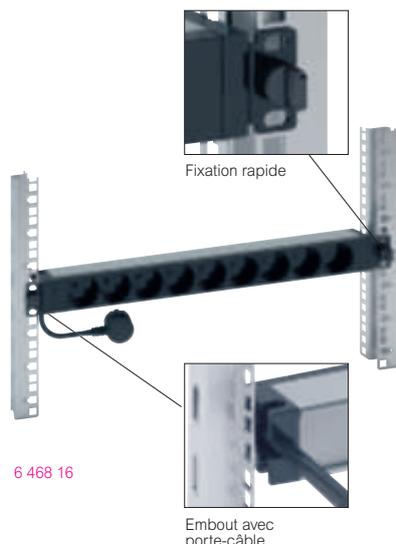
1 : Pour d'autres longueurs, nous contacter

Legrand cabling system LCS³

Boîtiers - MiniCube



4 461 70



Fixation rapide

6 468 16

Embout avec porte-câble

Standardisation : élevée
 Refroidissement : dans le rack
 Racks : 1
 Distribution d'énergie : 1
 UPS : 1
 Redondance : N
 Plug & play : Oui
 Intégralité : solution totale
 Surveillance : sur le site/à distance
 Coût-efficacité : élevé
 Cas d'utilisation visés : SI hybride, PME

Emb.	Réf.	Configuration MiniCube
1	4 461 70	Solution de rack convenant à l'installation d'équipement informatique Conforme à la norme CE/CEI60950 Utilisation à l'intérieur uniquement. Conditions ambiantes 10 °C - 55 °C Équipement : - une unité de refroidissement (sur le dessus) - un système UPS (pour garantir la continuité de service) - un PDU, connecté à l'UPS (l'équipement informatique peut être alimenté depuis ce PDU) Dimensions : 800 x 1200 x 2280 mm PDU de base Espace disponible : 33 U PDU intelligent + surveillance Espace disponible : 31 U PDU intelligent + surveillance et système automatique d'ouverture de la porte Espace disponible : 30 U
1	4 461 71	
1	4 461 72	
Accessoires pour MiniCube		
		Carte de communication 3 109 30 Carte de communication SNMP et Modbus pour UPS
1	6 468 62	PDU Zero-U norme CEI 60320 20 prises de courant C13 + 4 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon. Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 16 A 2P+T
1	RRPX-1493T-A6K1	PDU PXE avec mesure d'intensité 20 prises C13 + 4 prises C19. Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T, avec mesure d'énergie
1	6 468 16	PDU 19" PDU avec entrée C20 1 m Avec 9 sorties à la norme allemande
1	6 468 17	Avec 9 sorties UTE
1	6 468 28	Avec 7 sorties BS1363
1	6 468 29	Avec 10 sorties T23

MINICUBE

LE MICRO DATA CENTER EFFICACE ET CLÉ EN MAIN DE LEGRAND !

Réduisez la taille de vos salles serveurs ainsi que vos coûts énergétiques grâce à notre solution micro data center innovante et hautement performante : MiniCube !



LA PERFORMANCE EN TOUTE SIMPLICITÉ

- Solution fiable et efficace pour les salles de serveurs
- Indépendance vis-à-vis du bâtiment, facilité de déploiement
- Utilisation de technologies éprouvées
- Solution clé en main, comprenant l'installation et la mise en service

VOTRE SOLUTION TOUT-EN-UN

Le MiniCube est une solution préconfigurée et réellement Plug-and-Play disposant de tous les systèmes nécessaires :

- Hébergement
- Alimentation
- Surveillance
- Refroidissement



4 460 80



4 460 95 - 4 460 96



4 460 97



4 460 98

Emb.	Réf.	Baies de câblage 19" – 800 mm de largeur			
		<p>Convient à l'utilisation avec l'équipement de brassage, réseau et serveur Les racks autonomes sont livrés avec des panneaux latéraux (amovibles) Spécifications :</p> <ul style="list-style-type: none"> - châssis : aluminium, démontable - fourni avec une plinthe de 25 mm ou de 100 mm - charge utile : 1500 kg (statique) - taille de la base : 800 mm de largeur <p>Portes (racks 800 et 1000 mm) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - porte frontale en verre (transparent), porte arrière métallique - les portes sont articulées à droite et équipées d'une poignée pivotante Fix-easy avec un verrou cylindrique EK-333 <p>Toit : 3 ou 4 découpes avec 2 ou 3 plaques obturatrices et 1 balai pour entrée de câble en fonction de la taille du châssis Intérieur : la baie est équipée de 4 profilés 19" avec indication de la hauteur (U). Distance à la face avant de la baie : définie à 175 mm (le pas est à 740 mm). Si la profondeur de la baie est de 800 mm, la distance vers l'arrière est définie à 87,5 mm (le pas est à 537,5 mm)</p> <p>Les baies sont livrées avec 20 écrous-cages et vis</p>			
		Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
1	4 460 80	25 U	800	800	1300
1	4 460 81	25 U	800	1000	1300
1	4 460 82	37 U	800	800	1800
1	4 460 83	37 U	800	1000	1800
1	4 460 84	41 U	800	800	2000
1	4 460 85	41 U	800	1000	2000
1	4 460 86	46 U	800	800	2200
1	4 460 87	46 U	800	1000	2200

Emb.	Réf.	Socles élevés pour coffrets de câblage 19"			
		<p>Socles avant et arrière perforés à utiliser pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - relever un coffret de 75 mm : pour faire circuler l'air et/ou faire passer le câblage - permettre une circulation d'air naturelle dans le coffret 			
		Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
1	4 460 88	41 U	800	800	2075
1	4 460 89	41 U	800	1000	2075
1	4 460 90	46 U	800	800	2275
1	4 460 91	46 U	800	1000	2275

Emb.	Réf.	Goulotte pour câble	
		<p>Goulotte convenant à la gestion verticale des câbles Peut être aisément montée depuis l'intérieur (à gauche ou à droite) au châssis supérieur et inférieur. Disponible en 2 hauteurs Matériau : tôle. Finition : galvanisée Les câbles peuvent être fixés à la goulotte au moyen d'attaches et/ou de Velcro La livraison comprend : 1 goulotte de câblage avec attaches</p>	
1	4 460 95	Hauteur	Largeur
1	4 460 96	41 U	200 mm
		46 U	200 mm
		Unité de trois ventilateurs avec connecteurs CEI	
1	4 460 97	<p>Pour le refroidissement d'une baie Connexion via des connecteurs CEI-320 C13 Flux en conditions normales de charge : 310 m³/h Flux en l'absence de charge : 480 m³/h Peut être activée automatiquement à l'aide du thermostat réf. 4 460 98 Plusieurs unités de ventilateurs peuvent être associées à l'aide d'un câble équipé de connecteurs CEI-320 C13 / C14 Livrée avec un câble d'alimentation et un câble prolongateur avec attaches</p>	
		Thermostat pour unité de trois ventilateurs	
1	4 460 98	<p>230 VCA / 50 Hz - 110 mA - 23 dB - 12 W Peut être utilisé avec l'unité de trois ventilateurs et une plaque de toit Garantit l'activation de l'unité de ventilation selon une température préalablement sélectionnée Fourni avec 1 unité de ventilateur comprenant le matériel de montage</p>	

Legrand cabling system Coffrets LCS³

profilés de montage et clip pour câble



4 460 50



4 460 52



4 460 57

Emb.	Réf.	Profilés de montage avec guides-câble
		<p>Pour un câblage bien organisé Peut être monté et retiré sans machine-outil Ne peut pas être utilisé dans une baie de 600 mm de large Capacité : 24 câbles pour 1 U. Le rayon convient particulièrement aux câbles fibre optique Longueur : 87 mm Sans halogène Matériau : polyamide Classe de protection incendie : UL94-V0 Couleur : RAL 5015 10 guide-câbles en façade avant Fourni avec guide-câble et attaches</p>
1	4 460 50	Hauteur 41 U Capacité 38 U Hauteur (mm) 2000
1	4 460 51	Hauteur 46 U Capacité 43 U Hauteur (mm) 2200
1	4 460 54	20 guide-câbles (sans profilé)

Emb.	Réf.	Clip plastique pour câble				
		<p>Jeu de 10 clips pour câble, pour la gestion des câbles Peuvent être fixés sans outil à la goulotte standard pour câble Matériau : polyamide Classe de protection incendie : UL94-V0</p>				
1	4 460 57	<table border="1"> <tr> <td>Largeur (mm)</td> <td>Profondeur (mm)</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>78</td> </tr> </table>	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	40	78
Largeur (mm)	Profondeur (mm)					
40	78					

Emb.	Réf.	Profilés de montage avec guide-câbles pour volume élevé sur profilés 19"
		<p>Pour un rangement rapide et efficace d'un grand volume de câbles Matériau : polyamide Couleur : noir Fourni avec les éléments d'assemblage</p>
1	4 460 99	Profilé de montage 6 U
1	4 460 52	Profilé de montage 41 U
1	4 460 53	Profilé de montage 46 U

Legrand cabling system LCS³

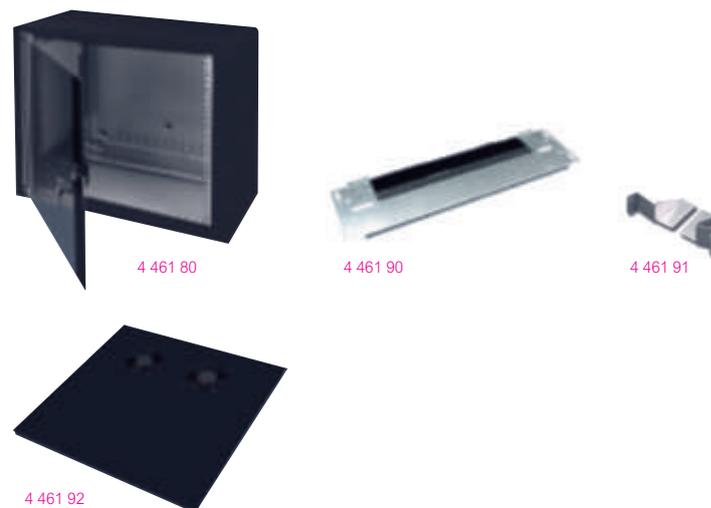
Boîtiers - Rack de câblage à cadre ouvert et accessoires



Emb.	Réf.	Rack de câblage à cadre ouvert et accessoires
1	4 461 50	Rack avec canal à trous percés, 2 130 mm x 609 mm (7 ft x 24"), noir, trou carré 9 mm (3/8")
1	4 461 52	Gaine de câblage avec porte
1	4 461 54	Traversées hexagonales de câble (jeu de 6)
1	4 461 55	Clips de limitation de courbure (jeu de 12)
1	4 461 56	Tourets pour gestion de câbles (jeu de 4)
1	4 461 57	Anneaux pour gestion de câbles
1	4 461 58	Supports de montage pour gaine de câble (en haut du rack Cablofil)
1	4 461 60	Chemin de câble aérien, 5 U, 19"
1	4 461 59	Gestionnaire horizontal de câbles
1	0 465 70	Gestionnaire de câbles 19" avec capot - 1 U
1	0 465 71	Gestionnaire de câbles 19" avec capot - 2 U
1	0 464 23	Vis

Legrand cabling system LCS³

Boîtiers - Boîtiers à montage mural



Baies pour montage mural avec porte vitrée

Comprend :

- un élément mural avec profilé intégré à décharge de traction
- 4 barres avant-arrière
- 2 plaques d'entrée de câble (en haut et en bas)
- un jeu deux profilés 19" à profondeur ajustable (par pas de 50 mm) et un schéma de trous sur le côté permettant l'installation d'accessoires. Le coffret comprend deux panneaux identiques (supérieur et inférieur) avec fentes de ventilation à l'arrière, deux panneaux latéraux identiques et une porte en verre Securit avec un verrou EK-333 et une poignée. Les trous pour câble peuvent être ajustés au plus près grâce aux doigts de pliage pratiques

Largeur : 600 mm
Couleur : RAL 9011
Finition : revêtement laqué
Charge maxi : 100 kg

Livré avec 1 plaque arrière, 4 barres haut-bas, 2 plaques d'entrée de câbles, 2 profilés 19", 2 plaques de toit et de sol, 2 panneaux latéraux, 1 porte vitrée, 1 jeu de montage, avec guide de montage

Emb.	Réf.	Capacité	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
1	4 461 80	6 U	600	525	342
1	4 461 81	9 U	600	525	476
1	4 461 82	9 U	600	625	476
1	4 461 83	12 U	600	525	609
1	4 461 84	12 U	600	625	609
1	4 461 85	15 U	600	525	742
1	4 461 86	15 U	600	625	742
1	4 461 87	21 U	600	625	1009

Accessoires

1	4 461 90	Bande d'entrée de câbles pour baie murale Pour une entrée des câbles sans poussière. À utiliser à la place d'une plaque d'entrée de câble en haut et/ou en bas Fournie avec 1 balai pour entrée de câble (360 mm), avec visserie
1	4 461 91	Jeu de guide-angle Comprend 2 supports guide-angle (gauche et droit) et le matériel de fixation Conçus spécialement pour être adaptés sur les côtés des profilés 19" Prend en charge le matériel 19" lourd Convient à une baie murale Matériau : tôle Couleur : Sendzimir
1	4 461 92	Plaque de toit avec ventilateur intégré Peut être ajoutée en option pour générer un flux forcé d'air de refroidissement dans la baie murale Remplace un panneau de toit existant Peut être associée au thermostat réf. 4 460 98 Fournie avec les éléments d'assemblage
1	4 461 93	Profondeur : 525 mm
1	4 461 93	Profondeur : 625 mm

Legrand cabling system LCS³

Coffrets - Accessoires pour coffrets muraux



Legrand cabling system Boîtiers LCS³

Accessoires 19"



6 466 69



4 461 95

Emb.	Réf.	Accessoires LCS ³
1	4 460 98	Thermostat
1	6 466 68	Anneau horizontal pour câble
1	6 466 69	Anneau vertical pour câble

Profilsés 19"		
Peuvent être utilisés lorsque des tablettes d'équipement doivent être installées (avec des fixations à l'avant et à l'arrière) Livrés par jeux de 2		
1	4 461 95	Hauteur : 6 U
1	4 461 96	Hauteur : 9 U
1	4 461 97	Hauteur : 12 U
1	4 461 98	Hauteur : 15 U
1	4 461 99	Hauteur : 21 U

Portes vitrées		
Porte avec panneau vitré transparent pour la baie MWE Largeur : 600 mm		
1	9 004 73	Porte en verre 6 U
1	9 004 74	Porte en verre 9 U
1	9 004 75	Porte en verre 12 U
1	9 004 76	Porte en verre 15 U
1	9 004 77	Porte en verre 21 U



0 465 22



0 465 23



0 465 29

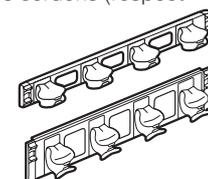


0 465 32



4 462 10

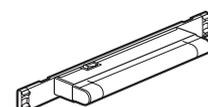
Emb.	Réf.	Panneaux passe-fils 19"
Permettent d'assurer l'organisation et l'acheminement correct des cordons de brassage. RAL 9005 (noir)		
Métal, 2 axes, Soluclip Passage horizontal et traversant. Munis d'anneaux guide-câbles en plastique avec contrôle du rayon pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure) Installation rapide sans vis		
1	0 465 22	1 U
1	0 465 23	2 U
Plastique avec balai, clipsage direct		
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U
Métal avec balai, Soluclip Installation rapide sans vis		
1	0 465 30	1 U
1	0 465 31	2 U
Panneaux avant 1 U Jeu de 25 panneaux avant pour assurer l'étanchéité de la zone 19" À installer entre les profilés 19" Aucun matériel n'est nécessaire pour sécuriser le panneau avant Les accessoires étanches permettent de réaliser des économies d'énergie en empêchant les fuites d'air Plastique RAL 9005 (noir)		
25	4 462 10	



Obturateurs 19" RAL 9005 (noir)		
Plastique, clipsage direct		
1	0 465 32	1 U
1	0 465 33	2 U
Métal, Soluclip Installation rapide sans vis		
1	0 465 38	1 U
1	0 465 39	2 U
1	0 465 40	3 U



1	0 464 91	
Kit d'éclairage 19" 1 U Panneau métallique 19" équipé d'un kit d'éclairage LED avec interrupteur Installation rapide sans vis 230 V~		



Legrand cabling system Coffrets LCS³

Accessoires 19" (suite)



0 465 01



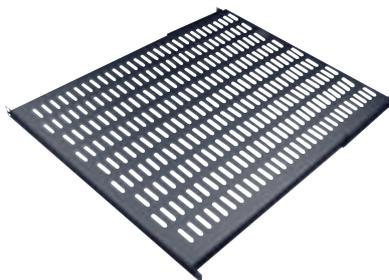
0 465 22



0 465 06



0 465 29

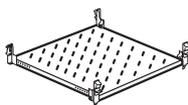


4 462 15

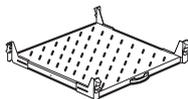


4 462 11

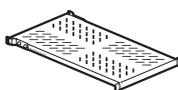
Emb.	Réf.	Tablettes fixes
1	0 465 00	Pour les baies et baies serveur 19", racks Bati et armoires Altis Installation rapide sans vis. RAL 9005 (noir) Installation en suspension sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maximale : 15 kg Profondeur 115 mm
1	0 465 01	Profondeur 200 mm
1	0 465 02	Profondeur 360 mm
1	0 465 05	Installation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maximale : 50 kg Profondeur de la tablette 425 mm
1	0 465 06	Pour profondeur 600 mm
1	0 465 07	Pour profondeur 800 mm
1	0 465 07	Pour profondeur 825 mm
1	0 465 07	Pour profondeur 1 000 mm



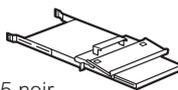
Emb.	Réf.	Tablettes télescopiques
1	0 465 08	Pour les baies et baies serveur 19", racks Bati et armoires Altis Installation en suspension sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maximale : 50 kg. RAL 9005 (noir) Profondeur de la tablette 425 mm
1	0 465 09	Pour profondeur 600 mm
1	0 465 09	Pour profondeur 625 mm
1	0 465 10	Pour profondeur 800 mm
1	0 465 10	Pour profondeur 625 mm
1	0 465 10	Pour profondeur 1 000 mm



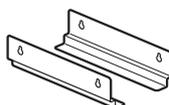
Emb.	Réf.	Tablettes charge lourde
1	0 465 17	Charge maximale : 100 kg Fixation à vis sur 4 montants 19" RAL 9005 noir Tablette fixe, profondeur : 820 mm, 1 U
1	0 465 18	Pour les baies d'une profondeur de 1000 mm et les baies serveur Tablette télescopique, profondeur 820 mm, 2 U Pour les baies serveur



Emb.	Réf.	Tablette support clavier
1	0 465 19	Pour les baies et baies serveur 19", racks Bati et armoires Altis Pour une profondeur de 800 mm et de 1000 mm Fixation à vis sur 4 montants 19" Charge maximale : 50 kg. RAL 9005 noir Peut accepter : - un écran d'ordinateur - un clavier sur support rétractable - une souris sur une tablette coulissante avec tapis pour souris intégré ou logement pour CD



Emb.	Réf.	Jeu de 2 rails de guidage fixes
1	0 465 11	Pour baies et baies serveur 19", racks et armoires Altis Installation sur 4 montants 19" Charge maximale : 50 kg
1	0 465 12	Pour profondeur 600 mm
1	0 465 13	Pour profondeur 800 mm
1	0 465 13	Pour profondeur 1 000 mm



Emb.	Réf.	Tablettes fixes
1	4 462 15	N RAL 9011 Tablette, variable 100 kg Dimensions : largeur 19", profondeur 700 mm, hauteur 25 mm
1	4 462 11	Plaque d'entrée de câble Dimensions : largeur 19", profondeur 1,5 mm, hauteur 2 U
1	4 462 12	Joint mousse pour entrée de câbles, 19" x 2 U

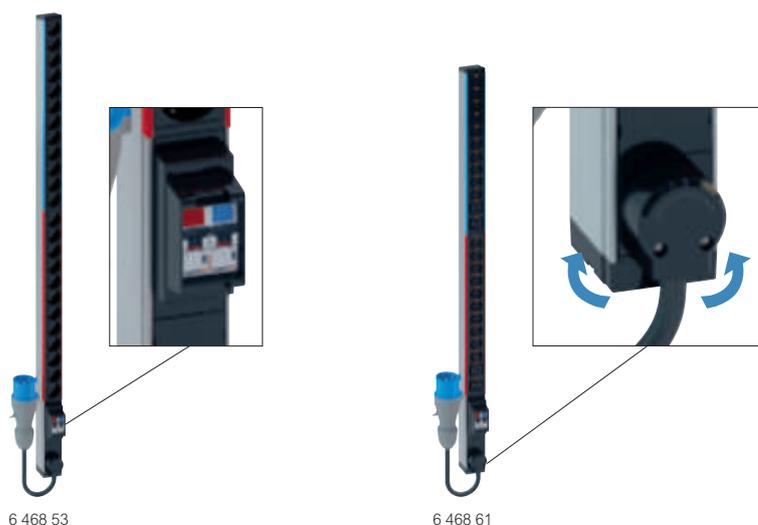
Emb.	Réf.	Gestion des températures
1	0 464 89	Tiroirs pour ventilation 1 U Pour circulation interne de l'air. Interrupteur MARCHE/ARRÊT à fixer sur 2 montants 19". Livré avec un cordon d'alimentation 230 V~ Noir RAL 9005 Tiroir avec 2 ventilateurs Profondeur 150 mm
1	0 464 90	Tiroir avec 4 ventilateurs Profondeur 300 mm
1	0 348 48	Thermostat Réglable de 5 à 60° C, 230 V~, 50/60 Hz Contact NC (5 A) et contact NO (10 A) Fixation aimantée

Emb.	Réf.	Vis de fixation
1	0 364 54	Jeu de 50 écrous-cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6 Avec écrous-cage 9,5 mm

Emb.	Réf.	Porte-documents auto-adhésif															
1	0 365 80	Ouvert - RAL 7035 Dimensions ext. Dimensions int.															
1	0 365 81	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hauteur (mm)</th> <th>Largeur (mm)</th> <th>Hauteur (mm)</th> <th>Largeur (mm)</th> <th>Profondeur (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18
Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)													
235	340	200	310	18													
165	260	130	230	18													
1	0 365 82	Fermé - RAL 7035 Plastique rigide - IP 50 Dimensions int. : 324 x 120 x 18 mm															
1	0 097 99	Transparent Plastique souple, A4 - 305 x 220 mm															

Legrand cabling system Distribution d'énergie LCS³

PDU (Power Distribution Unit) Zero-U monophasés



Pour alimenter en courant alternatif les équipements informatiques dans les boîtiers 19"

PDU Zero-U monophasés pour montage vertical dans la baie

Alimentation 230 V - 50/60 Hz

PDU avec 2 circuits protégés par un microrupteur 16 A uni+neutre dans un support avec bords en saillie pour éviter les coupures accidentelles.

Chaque circuit est identifié par un code couleur. Les prises de courant sont réparties également entre les 2 circuits. Sorties 2P+T : prises standard

C13 et C19, prises françaises/allemandes/britanniques standard équipées d'obturateurs, prises françaises/allemandes standard inclinées à 55°

Entrée de câbles rotative sur 330° pour une orientation parfaite du câble et l'absence d'interférence dans la baie

Les prises de courant standard C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon pour éviter toute déconnexion accidentelle.

Solution universelle compatible avec tous les cordons (fiches C14 pour C13 et fiches C20 pour C19)

Livré avec 2 jeux de supports de montage métalliques : supports à boutons (pour une fixation rapide et une inclinaison variable) et supports standard (fixation à vis)

Modules noirs (prises de courant et fonctions)

Profilé aluminium

Emb.	Réf.	Norme	Emb.	Réf.	Avec ampèremètre
1	6 468 52	Norme allemande 24 prises de courant Raccordement sur bornier jusqu'à 6 mm ²	1	6 468 65	 Norme CEI 60320 Permet la mesure de la consommation pour mieux gérer l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure 1 ampèremètre par circuit Rotation de l'affichage pour assurer une lecture parfaite quel que soit le sens de montage du PDU (horizontal, vertical avec entrée de l'alimentation électrique par le haut ou le bas)
1	6 468 53	24 prises de courant Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T			
1	6 468 54	Norme britannique 24 prises de courant Raccordement sur bornier jusqu'à 6 mm ²			
1	6 468 50	Norme française 24 prises de courant Raccordement sur bornier jusqu'à 6 mm ²			
1	6 468 51	24 prises de courant Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T			
1	6 468 59	Norme italienne 24 prises de courant Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T			
1	6 468 56	Norme CEI 60320 24 prises de courant C13 avec système de verrouillage de cordon Raccordement sur bornier jusqu'à 6 mm ²			
1	6 468 57	24 prises de courant C13 avec système de verrouillage de cordon Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T			
1	6 468 60	20 prises de courant C13 + 4 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon. Raccordement sur bornier jusqu'à 6 mm ²			
1	6 468 61	20 prises de courant C13 + 4 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon. Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 32 A 2P+T			

L'innovation au cœur des PDUs pour empêcher toute déconnexion accidentelle

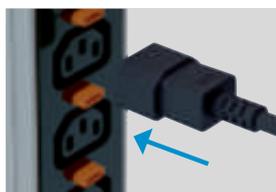
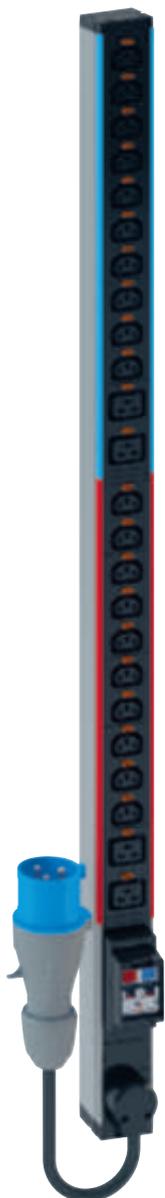
Une nouveauté majeure et une exclusivité Legrand : les prises C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon d'alimentation, qui empêche toute déconnexion accidentelle et garantit une sécurité absolue !



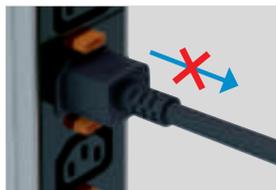
Une solution technique innovante : très facile à identifier grâce aux boutons orange situés à côté de chaque prise.



Un système universel : accepte tous les cordons pour prises C13 et C19 standard.



CONNEXION



VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



DÉVERROUILLAGE

Legrand cabling system Distribution d'énergie LCS³ - PDU (Power Distribution Unit) Zero-U triphasés



6 468 75

Pour alimenter en courant alternatif les équipements informatiques dans les boîtiers 19"

PDU Zero-U triphasés pour montage vertical dans la baie

Alimentation 380 V - 50/60 Hz

Chaque circuit est protégé par un disjoncteur unipolaire 16 A dans un support avec bords en saillie pour éviter les coupures accidentelles.

1 circuit par phase, chacun avec 6 prises de courant C13 CEI 60320 et 2 prises de courant C19 CEI 60320

Entrée de câbles rotative sur 330° pour une orientation parfaite du câble et l'absence d'interférence dans la baie

Les prises de courant standard C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon pour éviter toute déconnexion accidentelle.

Solution universelle compatible avec tous les cordons (fiches C14 pour C13 et fiches C20 pour C19)

Livré avec 2 jeux de supports de montage métalliques : supports à boutons (pour une fixation rapide et une inclinaison variable) et supports standard (fixation à vis)

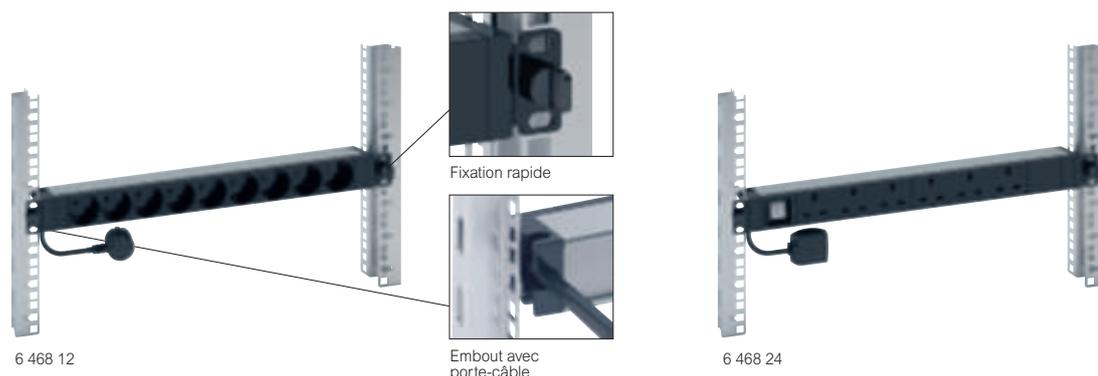
Modules noirs (prises de courant et fonctions)

Profilé aluminium

Emb.	Réf.	Norme
1	 6 468 70	Norme CEI 60320 18 prises de courant C13 + 6 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon. Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 16 A 3P+N+T
1	 6 468 75	Avec ampèremètre Permet la mesure de la consommation pour mieux gérer l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure 1 ampèremètre par circuit Rotation de l'affichage pour assurer une lecture parfaite quel que soit le sens de montage du PDU (horizontal, vertical avec entrée de l'alimentation électrique par le haut ou le bas) Norme CEI 60320 18 prises de courant C13 + 6 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon. Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 16 A 3P+N+T

Legrand cabling system Distribution d'énergie LCS³

PDU (Power Distribution Unit) 1U



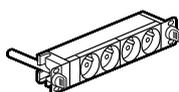
Pour alimenter en courant ~ les équipements informatiques dans les boîtiers. Alimentation 230 V - 50/60 Hz. Profilé aluminium 1U.
 Embout d'extrémité avec supports métalliques et maintien de câble. Fixation rapide (sans vis) sur les entraxes de fixation du panneau 19".
 Possibilité d'installation verticale en inversant les supports (sans vis)

Sorties 2P+T :

- Les prises de courant standard C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon pour éviter toute déconnexion accidentelle. Solution universelle compatible avec tous les cordons (fiches C14 pour C13 et fiches C20 pour C19).
 - Les prises de courants de standards français, allemand et britannique sont équipées d'obturateurs
 - Les prises de courants de standards français et allemand sont inclinées à 55°
- Modules noirs (prises de courant et fonctions)

Emb.	Réf.	19" - PDU standard
1	6 468 06	Norme allemande Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand
1	6 468 12	6 prises de courant 9 prises de courant
1	6 468 13	Norme britannique Cordon d'alimentation de 3 m avec fiche britannique 13 A 2P+T 8 prises de courant
1	6 468 05	Norme française Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand
1	6 468 10	6 prises de courant
1	6 468 11	9 prises de courant
1	6 468 14	Norme CEI 60320 Raccordement sur bornier (sauf réf. 6 468 15) 10 prises de courant C13 avec système de verrouillage de cordon
1	6 468 15	12 prises de courant C13 avec système de verrouillage de cordon
1	6 468 09	Cordon d'alimentation 3 m avec fiche CEI 60309 16 A 2P+T 6 prises de courant C13 + 2 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon
1	6 468 07	6 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon

Emb.	Réf.	10" - PDU standard
1	6 468 01	Cordon d'alimentation de 1 m avec fiche française/allemande 2P+T 4 prises de courant 2P+T Norme allemande
1	6 468 00	Norme française



Emb.	Réf.	19" - PDU avec témoin ou interrupteur lumineux
1	6 468 21	Norme allemande Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand 9 prises de courant et 1 témoin lumineux d'alimentation
1	6 468 23	8 prises de courant et 1 interrupteur lumineux
1	6 468 24	Norme britannique Cordon d'alimentation de 3 m avec fiche britannique 13 A 2P+T 6 prises de courant et 1 interrupteur lumineux
1	6 468 20	Norme française Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand 9 prises de courant et 1 témoin lumineux d'alimentation
1	6 468 22	8 prises de courant et 1 interrupteur lumineux

Legrand cabling system Distribution d'énergie LCS³

PDU (Power Distribution Unit) 1U



6 468 36

Pour alimenter en courant \sim les équipements informatiques dans les boîtiers. Alimentation 230 V - 50/60 Hz. Profilé aluminium 1U. Embout d'extrémité avec supports métalliques et maintien de câble. Fixation rapide (sans vis) sur les entraxes de fixation du panneau 19". Possibilité d'installation verticale en inversant les supports (sans vis)

Sorties 2P+T :

- Les prises de courant standard C13 et C19 sont équipées d'un système de verrouillage du cordon pour éviter toute déconnexion accidentelle.

Solution universelle compatible avec tous les cordons (fiches C14 pour C13 et fiches C20 pour C19).

- Les prises de courants de standards français, allemand et britannique sont équipées d'obturateurs

- Les prises de courants de standards français et allemand sont inclinées à 55°

Modules noirs (prises de courant et fonctions)

Emb.	Réf.	Panneau 19" - PDU avec dispositifs de protection
		Support pour disjoncteur et disjoncteur différentiel avec débords évitant les déclenchements intempestifs Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand
1	6 468 31	Norme allemande 6 prises de courant et un microrupteur 16 A unipolaire
1	6 468 32	9 prises de courant et un microrupteur 16 A unipolaire; hauteur 2U
1	6 468 30	Norme française 6 prises de courant et un microrupteur 16 A unipolaire
1	6 468 33	6 prises et un disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

Emb.	Réf.	19" - PDU avec protection contre les surtensions
		Assure une protection contre les surtensions réseau tout en maintenant les prises sous tension Avec témoins lumineux : - une LED (blanche) indique si le PDU est alimenté en courant ou non - une LED (verte) indique lorsque le module de protection contre les surtensions est efficace ou s'il doit être remplacé Équipé d'un module de protection contre les surtensions échangeable à chaud réf. 6 468 97 : même pendant le remplacement du module, le PDU et ses prises restent sous tension Avec interrupteur Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand
1	6 468 36	6 prises de courant - Norme allemande
1	6 468 35	6 prises de courant - Norme française

Emb.	Réf.	19" - PDU avec ampèremètre
		Permet la mesure de la consommation pour mieux gérer l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure Mesure du courant total au niveau du PDU Rotation de l'affichage pour assurer une lecture parfaite quel que soit le sens de montage du PDU (horizontal, vertical avec entrée de l'alimentation électrique par le haut ou le bas)
		Norme allemande Cordon d'alimentation 3 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand
1	6 468 41	6 prises de courant
		Norme française Cordon d'alimentation de 3 m avec fiche française/allemande 2P+T
1	6 468 40	6 prises de courant
		Norme italienne
1	6 468 42	6 prises de courant
		Norme CEI 60320 Avec système de verrouillage de prise universelle intégré
1	6 468 43	Raccordement sur bornier 6 prises de courant C13 avec système de verrouillage de cordon
1	6 468 45	6 prises de courant C13 + 1 prise de courant C19 avec système de verrouillage de cordon
1	6 468 44	6 prises de courant C19 avec système de verrouillage de cordon



6 460 12

PDU avec mesure d'intensité au niveau de l'entrée et du disjoncteur
Possibilité de surveillance de l'environnement via l'un des capteurs externes en option (température, humidité...)

Emb.	Réf.	19" - PDU avec mesure d'intensité
1	6 460 10	Norme CEI 60320 12 prises de courant C13, avec cordon d'alimentation 3 m avec fiche C20
1	6 460 11	12 prises de courant C13 et 4 prises de courant C19, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche 2P+T IEC60309 32 A
1	6 460 12	PDU verticaux 0U avec mesure d'intensité Norme CEI 60320 12 prises de courant C13 et 4 prises C19 avec cordon 3 m avec fiche 2P+T IEC60309 16 A
1	6 460 13	36 prises de courant C13 et 6 prises de courant C19, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche 2P+T IEC60309 32 A
1	6 460 14	36 prises de courant C13 et 6 prises de courant C19, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche triphasée IEC60309 16 A 3P+N+T
1	6 460 15	30 prises de courant C13 et 12 prises de courant C19, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche triphasée IEC60309 32 A 3P+N+T
1	6 460 00	Accessoires et capteurs pour PDU à mesure d'intensité Capteur de température
1	6 460 01	Capteur d'humidité/de température
1	6 460 02	Double détecteur de fermeture à contact



6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

Emb.	Réf.	PDU à équiper
1	6 468 99	Pour auto-assemblage avec modules de câblage Mosaic Fixation rapide (sans vis) sur les montants 19" Profilé aluminium PDU 19"
1	6 468 98	Capacité : 16 modules Mosaic PDU 10" Capacité : 8 modules Mosaic
		Accessoires pour PDU
		Obturbateurs de prise Pour bloquer l'utilisation d'une prise de courant. Une clé est nécessaire pour enlever l'obturateur et libérer l'accès Gris clair
1	6 468 90	Jeu de 6 obturbateurs pour prise de courant de normes françaises, italiennes et allemandes + 1 clé
1	6 468 92	Jeu de 6 obturbateurs pour prise de courant de norme britannique + 1 clé
1	6 468 94	Jeu de 6 obturbateurs pour prise de courant C13 standard + 1 clé
1	6 468 95	Jeu de 6 obturbateurs pour prise de courant C19 standard + 1 clé
1	6 468 97	Module de protection contre les surtensions Pour remplacer un module usagé sur un PDU Avec témoins lumineux : - une LED (blanche) indique si le PDU est alimenté en courant ou non - une LED (verte/rouge) indique lorsque le module de protection contre les surtensions est actif ou s'il doit être remplacé Module de protection contre les surtensions échangeable à chaud : même pendant le remplacement du module, le PDU et ses prises restent sous tension Module de protection contre les surtensions de remplacement
		Rail DIN multi-applications Pour le montage d'appareils modulaires (disjoncteurs, composants réseau multimédia Legrand, etc.) Capacité : 24 modules Hauteur 4 U Fixation à vis sur 4 montants 19" Rail profilé DIN avec façade Livré avec obturbateurs 24 modules Noir RAL 9005 Capot arrière À utiliser pour les applications à courant fort (supérieur à 50 V) À associer au Rail profilé DIN réf. 0 465 46 Garantit un IP XXB Livré avec bornier (8 + 1 connexions)

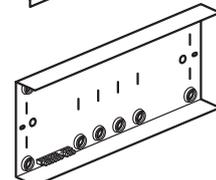
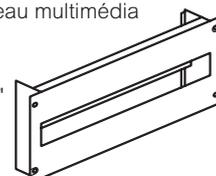
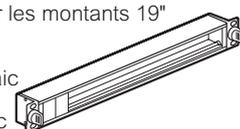


Tableau des performances

	Protocoles réseau pris en charge	TAILLES DES COMPOSANTS				TAILLES DES LIENS (CANAL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6 _A STP	Cat. 6 UTP	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe Ea		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 de signal	LCS ³ ISO 11801 édition 3	1,5	0,13 0,45 max	0,06 0,32 max	0,09 0,32 max	32,7	35,4 42,1 max	24,1 28,9 max	25,7 30,7 max
Affaiblissement de réflexion (dB) Résistance aux échos	LCS ³ ISO 11801 édition 3	1,2	17,05 14 min	26,59 20 min	29,8 16 min	8	16,4 8 min	22,1 10 min	38,8 10 min
NEXT (dB) Résistance aux perturbations entre paires ⁽¹⁾	LCS ³ ISO 11801 édition 3	12,9	37,46 37 min	56,93 46 min	51,3 46 min	9,8	38,1 29,2 min	54 35,3 min	53,9 35,3 min



Stabilité de performance et durabilité des capacités des produits garanties pour un signal POE jusqu'à 100 W

Conformité aux normes et agréments du système LCS³

Le système LCS³ et ses composants (de-embedded) sont conformes aux normes actuelles :

- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 et EN 50173-2
- ISO/CEI 11801 édition 3

Le système LCS³ prend en charge les applications 10 G Base T jusqu'à 100 m dans un canal de transmission en conformité avec les normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 et EIA/TIA 568 C2-1

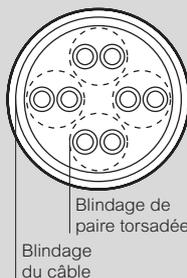
Le lien de classe I du système LCS³ est également conforme aux normes ISO/CEI 11801 édition 3.0 et EIA/TIA 568 C2-1. Les systèmes LCS³ sont certifiés par le laboratoire indépendant 3P, un point de référence pour le secteur



Nouvelles appellations des câbles LAN (selon ISO 11801-2)

Elles indiquent : « type de blindage de câble » / « type de blindage de paire torsadée » suivi de TP (pour les paires torsadées)

Type de câble		Blindage du câble	Blindage de paire torsadée
ancienne appellation	nouvelle appellation		
SSTP	S/FTP	S : blindage constitué d'une tresse cuivre	F : écran formé d'un ruban aluminium/polyester U : aucun écran
SFTP	SF/UTP	SF : combinaison ruban + tresse	U : aucun écran
STP	U/FTP	U : aucun écran	F : écran formé d'un ruban aluminium/polyester U : aucun écran
FTP	F/FTP	F : écran formé d'un ruban aluminium/polyester	F : écran formé d'un ruban aluminium/polyester U : aucun écran
FTP	F/UTP	F : écran formé d'un ruban aluminium/polyester	U : aucun écran
UTP	U/UTP	U : aucun écran	U : aucun écran



Principales caractéristiques des systèmes LCS³

	LCS ³ 8	LCS ³ 6 _A		LCS ³ 6		LCS ³ 5
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
Longueur de câble maxi :	30 m	100 m	variable	100 m	variable	100 m

Performances en matière de maintenance



Legrand garantit une performance de longue durée du système LCS³ en offrant une garantie de 25 ans sur les performances



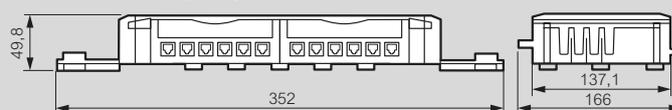
Performances en cas d'installation avec boîte de distribution de zone (point de consolidation)

Longueurs recommandées maximales pour les raccordements, afin de garantir les performances du système lors de l'utilisation de prises RJ 45 avec passe-fil cuivre et/ou de prises RJ 45

	Longueur associée (m)		Raccordements
	Cordons	Câbles	
Cat. 6 _A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

L'utilisation de câbles aussi courts que possible est recommandée, afin d'augmenter la flexibilité dans la limite des longueurs de cordon en cas de reconfiguration

Dimensions (mm)



Le Centre de formation Innoval offre la possibilité d'obtenir l'agrément LCS³ à l'adresse legrand.com



Garantie 25 ans : Legrand garantit les performances à long terme du système LCS³ à l'adresse legrand.com

Legrand cabling system LCS³ (suite)

Classification Euroclass

Réf.	Description	Euroclass (A _{ca} ; B1 _{ca} ; B2 _{ca} ; C _{ca} ; D _{ca} ; E _{ca} ; F _{ca})	Critères supplémentaires (production de fumée, gouttelettes enflammées, acidité)		
0 327 50	CÂBLE C5e U/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 51	CÂBLE C5e U/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 327 52	CÂBLE C5e F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 53	CÂBLE C5e F/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 327 54	CÂBLE C6 U/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 55	CÂBLE C6 U/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 327 56	CÂBLE C6 F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 58	CÂBLE C6 F/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 327 59	CÂBLE C6 SF/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 327 76	CÂBLE C6 F/UTP 2x4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 77	CABLE C7 S/FTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d1	a1
0 327 78	CÂBLE C6A F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 88	CÂBLE Niveau 2 F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a2
0 327 89	CÂBLE Niveau 3 F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a2
0 327 98	CÂBLE C6A F/FTP 2X4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 99	CÂBLE C6A F/FTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 50	CÂBLE C5e F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 53	CÂBLE C5e U/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 56	CÂBLE C6 F/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 61	CÂBLE C6 U/UTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 78	CÂBLE C6A F/UTP 2X4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a2
0 337 88	CABLE C8 S/FTP 4P LSZH	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 57	CÂBLE C6 F/UTP 4P PVC	E _{ca}	-	-	-
0 328 88	CÂBLE C6 U/UTP 100P LSZH	E _{ca}	-	-	-
0 328 91	CÂBLE C3 U/UTP 50P LSZH	E _{ca}	-	-	-
0 328 82	CABLE C7 S/FTP 4P LSZH	B2 _{ca}	s1	d1	a1
0 328 83	CÂBLE C6A F/FTP 4P LSZH	C _{ca}	s1	d1	a1
0 327 79	CABLE C7 S/FTP 2X4P LSZH	D _{ca}	s2	d1	a1
0 328 84	CÂBLE C6A U/FTP 4P LSZH	C _{ca}	s1	d1	a1
0 328 85	CÂBLE C6A F/FTP 2X4P LSZH	C _{ca}	s1	d1	a1

	Euroclass	Critères de classification	Critères supplémentaires	Système AV CP (évaluation et vérification de la cohérence des performances)
Non combustible (par exemple isolation minérale)	A _{ca}	EN ISO 1716 Chaleur brute de combustion	-	
Câbles à faible risque d'incendie (différents niveaux)	B1 _{ca}	EN 50399 Dégagement de chaleur Diffusion des flammes	Production de fumée (s1a, s1b, s2, s3) EN 50399 / EN 61034-2	« 1+ » y compris : - essai de type initial et surveillance continue - audit et essai d'échantillons par un organisme de certification tiers Contrôles de production en usine par le fabricant
	B2 _{ca}			
	C _{ca}			
	D _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	Acidité (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Gouttelettes enflammées (d0, d1, d2) EN 50399	« 3+ » y compris : - essai de type initial par un laboratoire tiers Contrôles de production en usine par le fabricant
Câbles standard	E _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	-	
Aucune performance déterminée	F _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	-	« 4 » : essai de type initial et contrôles de production en usine par le fabricant

Caractéristiques techniques

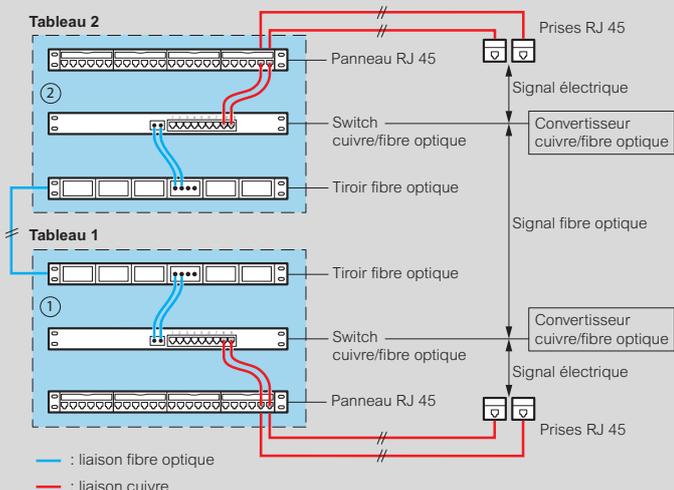
- Connecteurs connectés en utilisant les fibres optiques 900 µm et 250 µm
- Affaiblissement maximal 0,3 dB
- Parfaitement adapté aux systèmes haut débit : 10 Gigabits Ethernet
- Température de fonctionnement : entre 0 et 65 °C
- Connecteurs en surface

Nouvelles classes optiques selon ISO/CEI 11801 édition 3 (2017)

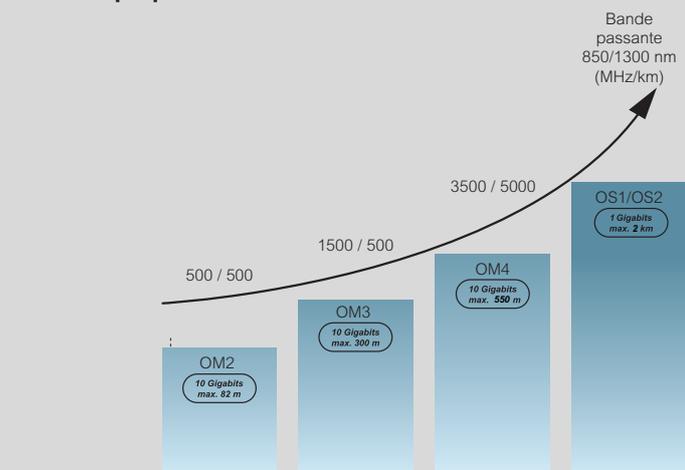
Paramètres de raccordement optique selon ISO 11801 / EN 50173

Paramètre	Multimodes		Monomode	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Atténuation de la fibre dB/km	3,5 max	1,5 max	1,0	1,0
Bande passante MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Atténuation du connecteur dB	0,75 max	0,75 max	0,75 max	0,75 max
Affaiblissement de réflexion dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Schéma typique d'un raccordement de fibre optique entre 2 distributeurs



Longueur maximale d'un canal avec l'utilisation de la fibre optique



Protocoles (longueur maxi)	Multimodes			Monomode
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit 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

1 : Solution technique utilisant un câble fibre optique avec une atténuation maximale de 3 dB/km et une longueur d'onde de 850 nm

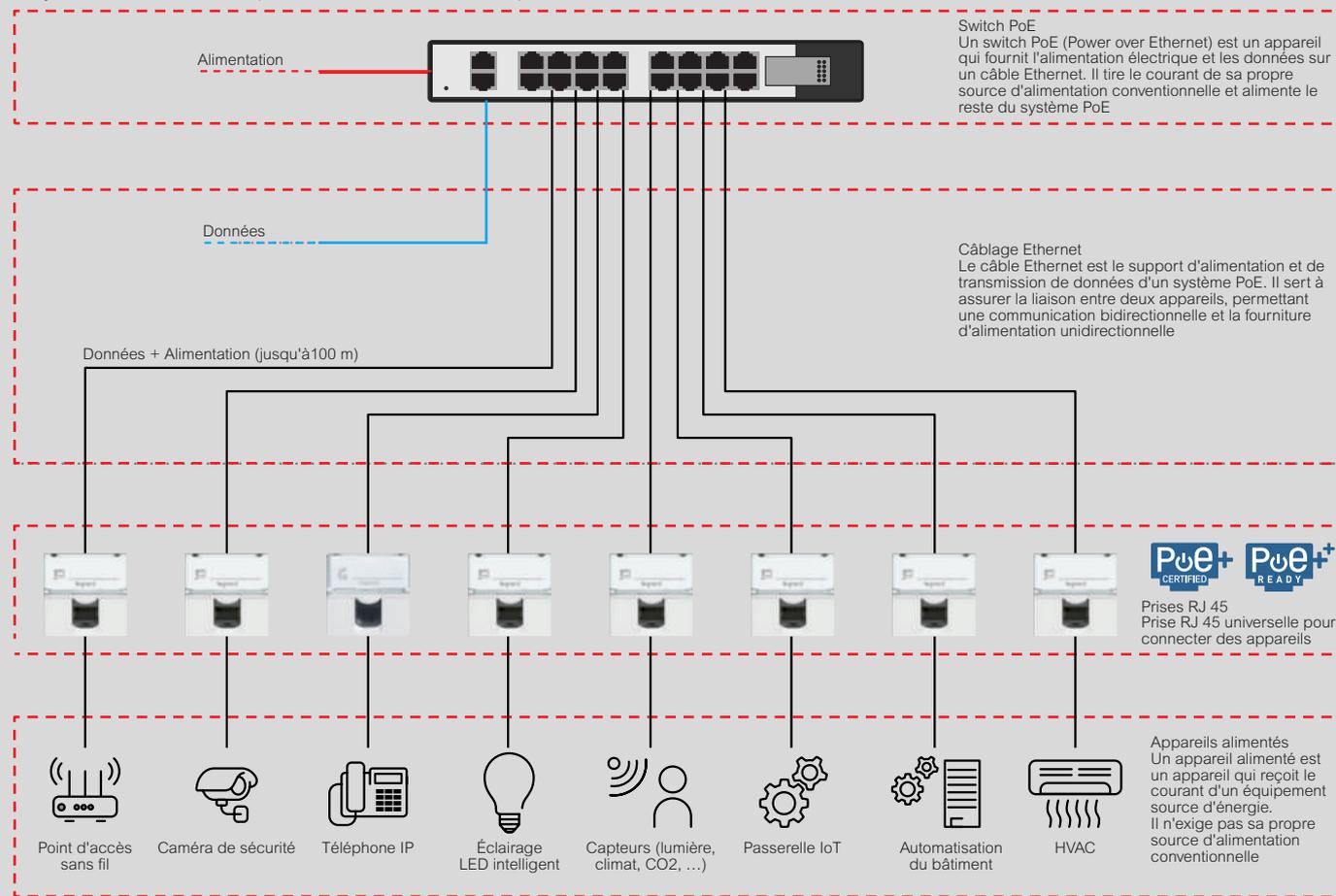
Réf.	Euroclass (A _{ca} ; B1 _{ca} ; B2 _{ca} ; C _{ca} ; D _{ca} ; E _{ca} ; F _{ca})	Critères supplémentaires (production de fumée, gouttelettes enflammées, acidité)		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 325 04	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 05	Non applicable	-	-	-
0 325 06	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 07	Non applicable	-	-	-
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	Non applicable	-	-	-
0 325 14	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 15	Non applicable	-	-	-
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 55	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 02	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 03	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 23	Non applicable	-	-	-
0 325 24	Non applicable	-	-	-
0 325 25	Non applicable	-	-	-
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	Non applicable	-	-	-
0 325 41	Non applicable	-	-	-
0 325 42	Non applicable	-	-	-
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	Non applicable	-	-	-
0 325 47	Non applicable	-	-	-
0 325 48	Non applicable	-	-	-
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

	Euroclass	Critères de classification	Critères supplémentaires	Système AV CP
Câbles à faible risque d'incendie (différents niveaux)	A _{ca}	EN ISO 1716 Chaleur brute de combustion	-	« 1+ » y compris : - essai de type initial et surveillance continue - audit et essai d'échantillons par un organisme de certification tiers Contrôles de production en usine par le fabricant
	B1 _{ca}	EN 50399 Dégagement de chaleur Diffusion des flammes	Production de fumée (s1a, s1b, s2, s3) EN50399/ EN61034-2	« 3+ » y compris : - essai de type initial par un laboratoire tiers Contrôles de production en usine par le fabricant
	B2 _{ca}			
	C _{ca}			
D _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	Acidité (a1, a2, a3) EN 50267-2-3	Gouttelettes enflammées (d0, d1, d2) EN 50399	
Câbles standard	E _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	-	-
Aucune performance déterminée	F _{ca}	EN 60332-1-2 Propagation des flammes	-	« 4 » : essai de type initial et contrôles de production en usine par le fabricant

Legrand cabling system LCS³

Architecture PoE

Les systèmes de bâtiments passent à un réseau IP unique



Câblage

Le câblage doit accepter une puissance et offrir un rendement suffisants tout en procurant des capacités de dissipation thermique.

Câblage de catégorie 6A :

Pour améliorer les performances thermiques et le rendement énergétique tout en limitant le coût des déplacements, ajouts, modifications et mises à niveau.

Nous vous recommandons de relier chaque appareil alimenté avec des câbles de catégorie 6A, en adoptant de préférence une architecture de câblage par zone.



Connectivité

La connectivité doit être robuste, durable et offrir une réserve de puissance adaptée à la capacité de transport de courant.

La formation d'arcs est inévitable avec les systèmes PoE, mais la connectivité Legrand place le dernier point de contact loin de la connexion appariée, protégeant ainsi la zone critique de l'érosion due à l'intervalle d'étincelle. Le placage or de 1,3 µm (50 micropouces) de toutes les surfaces de jonction et la zone de contact maximale en position totalement ajustée prolongent la durée de vie et augmentent les performances de la connexion.

De plus, pour le câblage structuré, le connecteur doit avoir une capacité de courant minimale des pistes couplées de 1 Ampère.

La connectivité Legrand offre jusqu'à un ampère supplémentaire de marge pour de meilleures performances.



Fiabilité

Si les connecteurs sont débranchés sous charge, un courant inductif est généré dans le connecteur, qui peut produire des étincelles sur une ou plusieurs surfaces de contact, entraînant la corrosion de ces dernières.

Selon les recommandations, le matériel de connexion doit être en mesure de prendre en charge les applications PoE et PoE à quatre paires conformément aux programmes de test des normes CEI 60512-99-001 (PoE et PoE+) et CEI 60512-99-002 (PoE++).

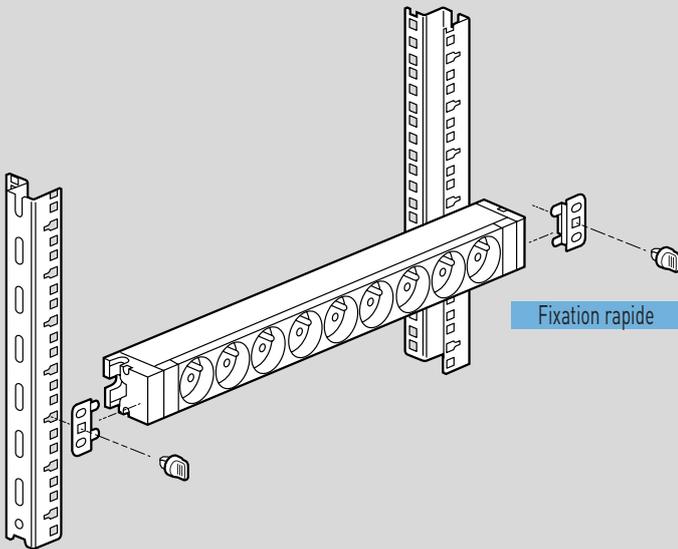


Distribution de l'énergie

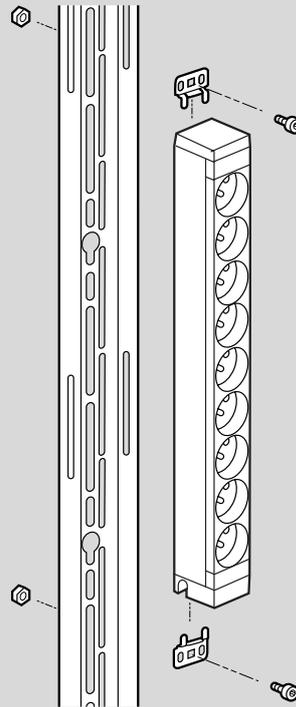
Montage du PDU 1U 19"

Montage horizontal dans les coffrets 19" Legrand

Peut être monté dans tous les coffrets Legrand 19", sauf les racks HD 19" qui exigent l'utilisation des vis pour équipement ref. 0 464 23



Montage vertical dans les armoires auto-porteuses avec un support



Configurations de PDU 19" 1U

6 468 05



6 468 06



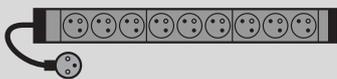
6 468 07



6 468 09



6 468 10



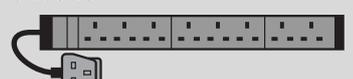
6 468 11



6 468 12



6 468 13



6 468 14



6 468 15



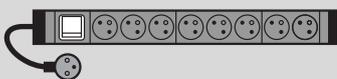
6 468 20



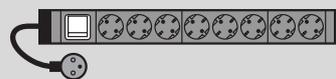
6 468 21



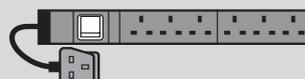
6 468 22



6 468 23



6 468 24



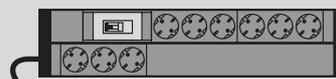
6 468 30



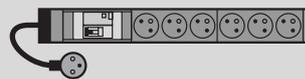
6 468 31



6 468 32



6 468 33



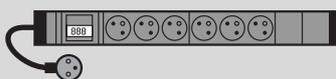
6 468 35



6 468 36



6 468 40



6 468 41



6 468 42



6 468 43



6 468 44

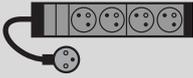


6 468 45

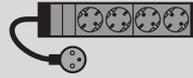


Configurations de PDU 10" 1U

6 468 00



6 468 01

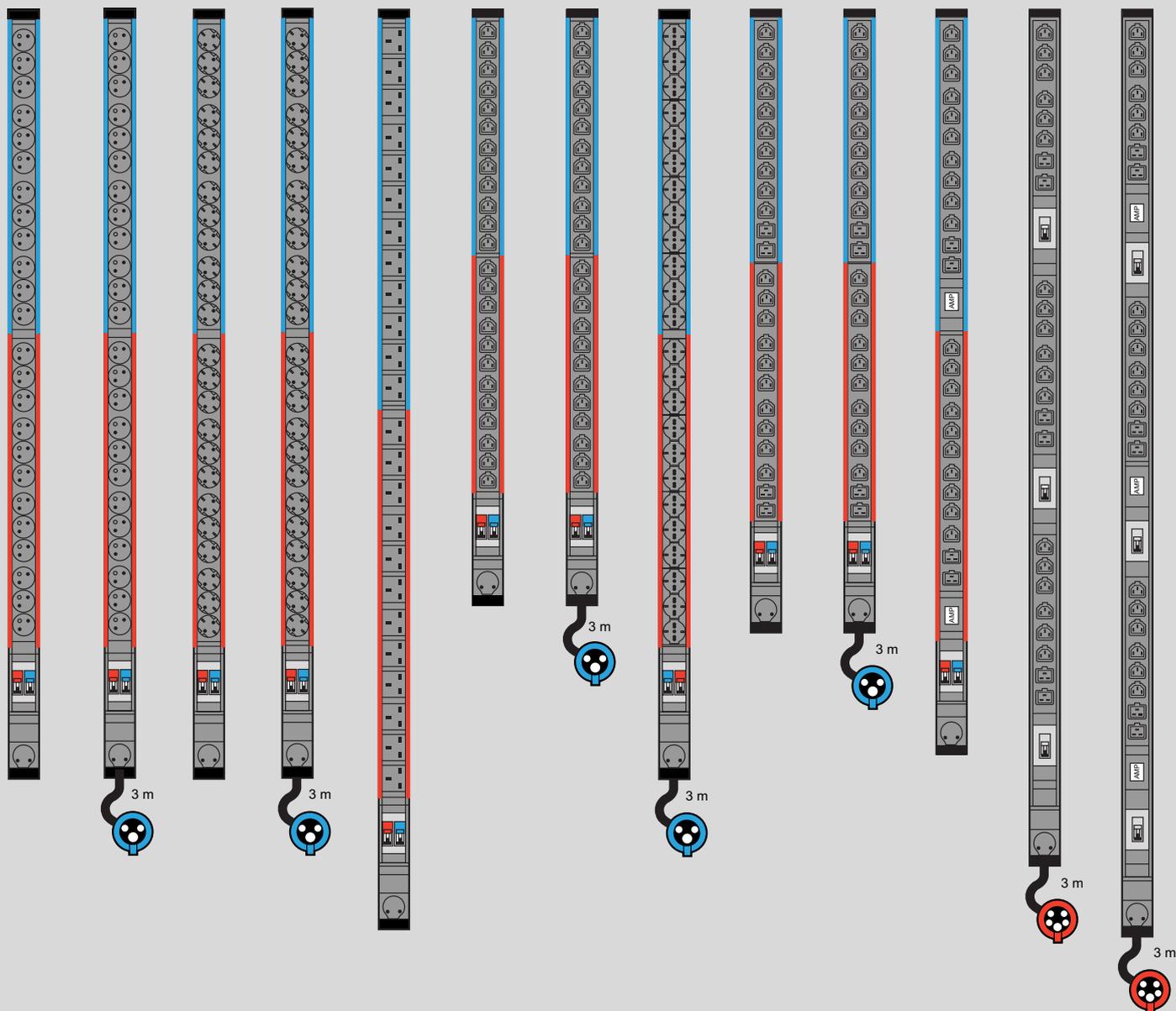


Distribution de l'énergie

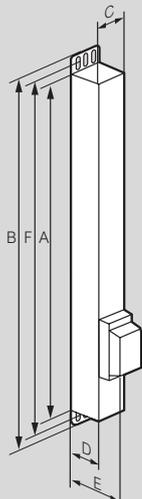
PDU Zero-U

Configurations de PDU Zero-U

6 468 50 6 468 51 6 468 52 6 468 53 6 468 54 6 468 56 6 468 57 6 468 59 6 468 60 6 468 61 6 468 65 6 468 70 6 468 75



Dimensions des PDU Zero-U (mm)



Réf.	Hauteur		Largeur C	Profondeur		Entraxes (mini-maxi) F ⁽¹⁾	
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾		
6 468 50	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 51	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 52	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 53	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 54	1463	1507	52	52,5	87	1475	1495
6 468 56	1031	1075	52	52,5	87	1043	1063
6 468 57	1031	1075	52	52,5	87	1043	1063
6 468 59	1319	1363	52	52,5	87	1331	1351
6 468 60	1067	1111	52	52,5	87	1079	1099
6 468 61	1067	1111	52	52,5	87	1079	1099
6 468 65	1157	1201	52	52,5	87	1169	1189
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352	1372
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487	1507

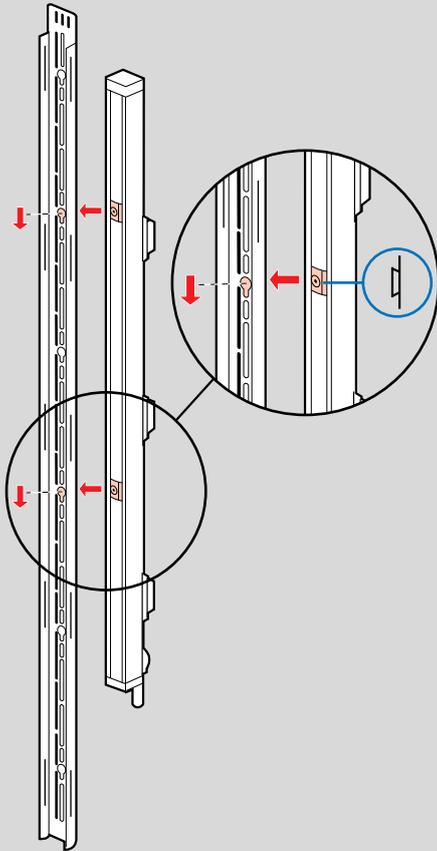
1 : Hauteur globale avec supports standards (fixation à vis)
2 : Profondeur globale au niveau du logement du disjoncteur

Distribution de l'énergie

Montage de PDU Zero-U en armoires LCS³

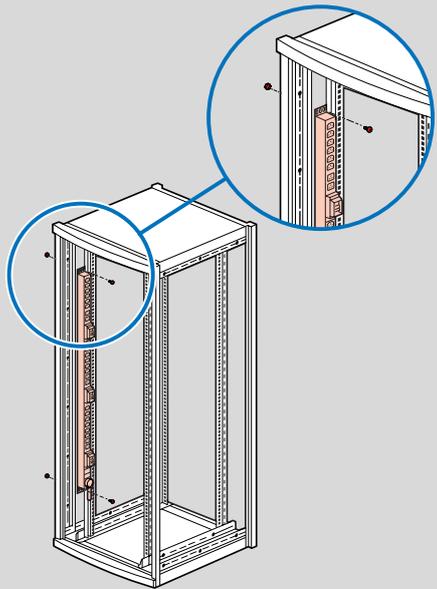
■ Solution avec supports à boutons

Fixation rapide sans vis avec support



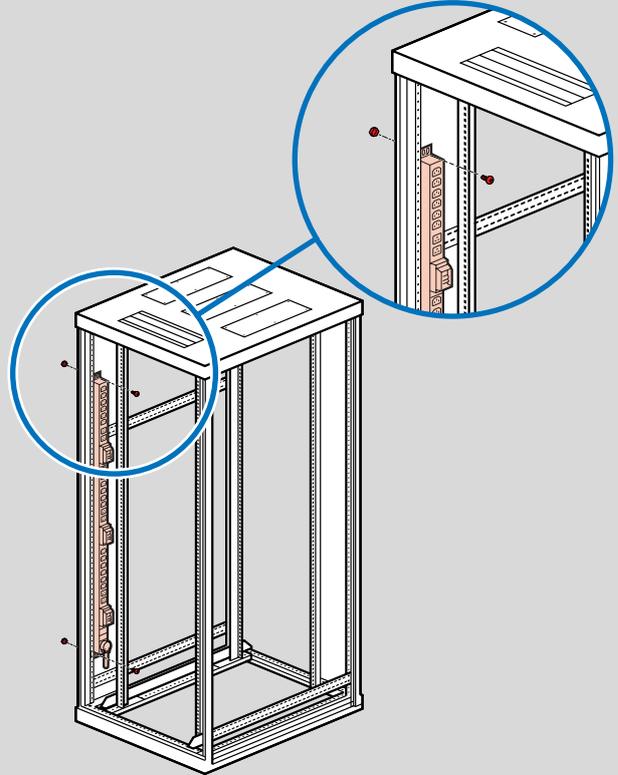
■ Solution avec supports standard

Fixation à vis avec support



■ Solution avec supports LCS³

Fixation à vis avec support





REJOIGNEZ-
NOUS SUR

@ legrand.com

 youtube.com/user/legrand

 facebook.com/Legrand

 twitter.com/Legrand

 pinterest.com/legrandgroup

 instagram.com/legrandnews



Siège social

128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex
France
Tél. : + 33 (0) 5 55 06 87 87
Fax : + 33 (0) 5 55 06 88 88