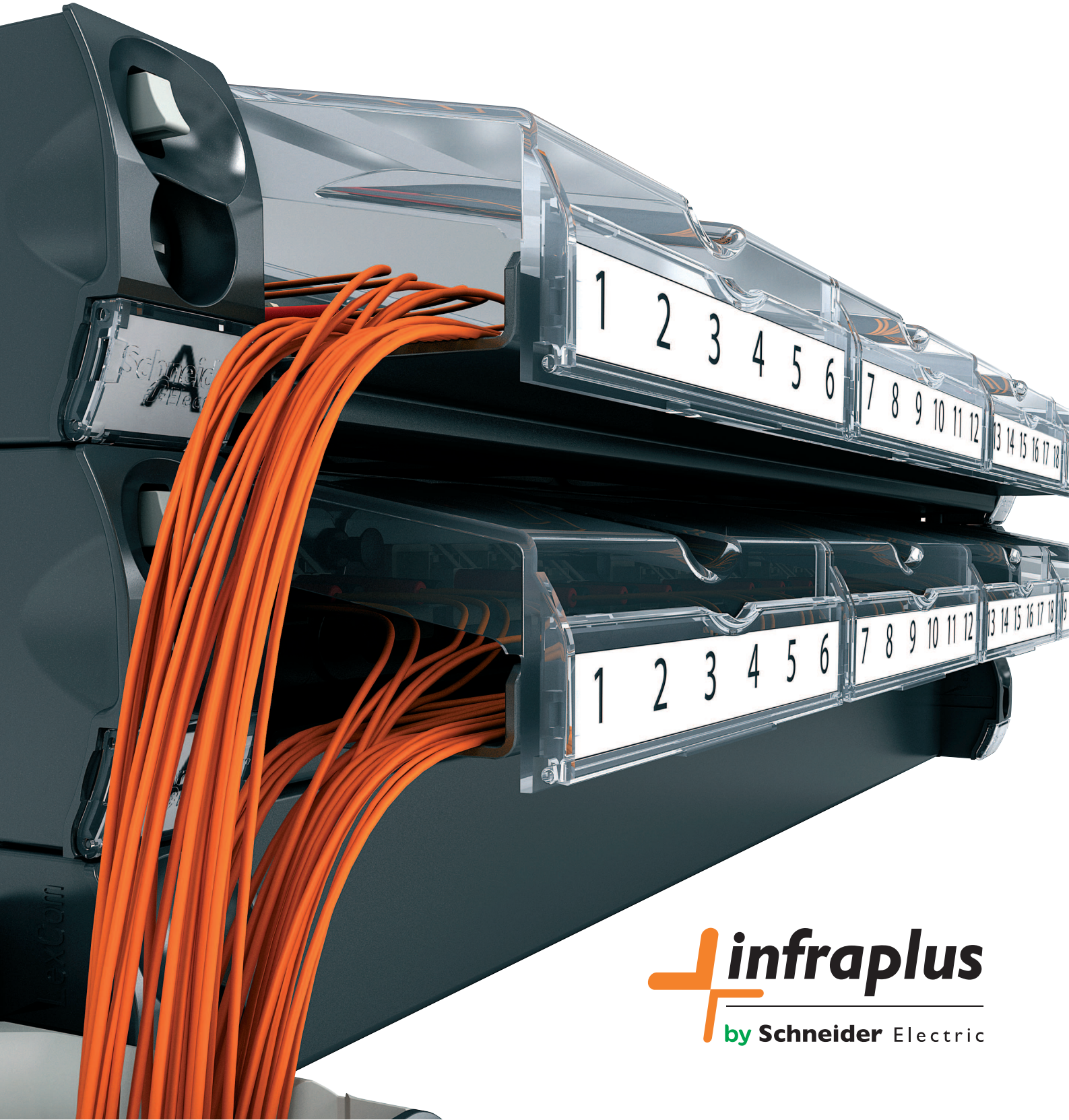
LexCom

Préparez-vous à remettre en cause vos basiques



infraplus
by Schneider Electric

Anticipez dès aujourd'hui les standards de demain

La pérennité d'une infrastructure de câblage tient aux performances de transmissions supportées ainsi qu'à la longévité des composants fonctionnels.

Performances :

LexCom permet de prendre en charge les différents besoins de communication allant de la simple téléphonie jusqu'au 10 Gigabit Ethernet via des solutions cuivre ou optiques.

Robustesse :

Pour préserver les capacités fonctionnelles et opérationnelles du système, nous avons associé une conception simple et rigoureuse avec des choix de matériaux éprouvés.

Misez sur la simplicité et gagnez en rapidité

Le système LexCom est particulièrement facile à mettre en œuvre et à exploiter. Pour la première fois, un système garantit une maîtrise du temps à la mise en œuvre et une grande réactivité à l'exploitation.

@ La fixation Quick Fix, présente sur tous les produits, permet une installation rapide, facile et fiable.

@ La fonctionnalité coulissante, disponible sur tous les panneaux, autorise un accès optimisé aux différents organes de raccordement.

@ Les dispositifs généreux de repérage et d'identification ainsi que les solutions de gestion des câbles et cordons, permettent une lecture et une gestion fluide des interconnexions réseaux.

N'hésitez pas à exposer votre savoir-faire !

Intégration :

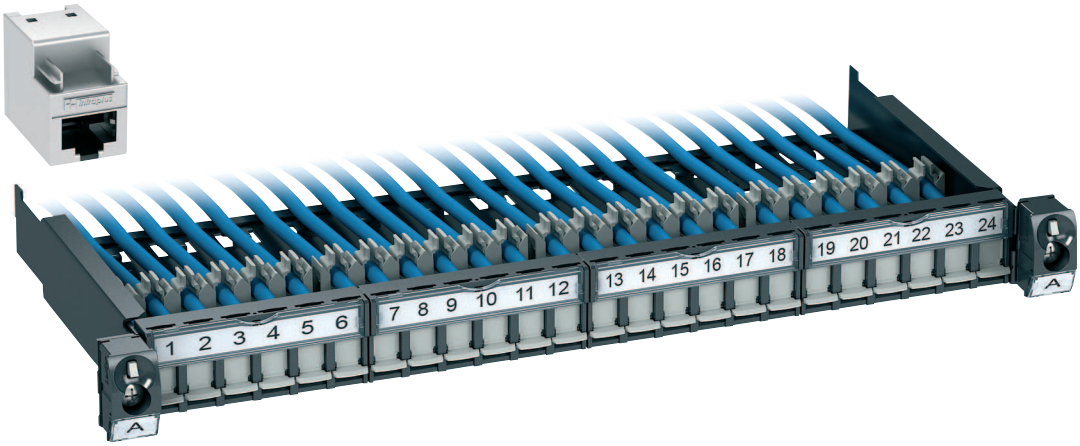
Associés aux armoires et coffrets CaSys, les panneaux LexCom s'intègrent dans l'environnement de travail.

Système :

LexCom est un ensemble cohérent valorisant la prestation du metteur en œuvre.

Le panneau de distribution

Ce panneau vous rend la vie aussi facile que possible grâce aux différentes fonctions associées permettant d'optimiser l'ergonomie de mise en œuvre et d'exploitation : panneau coulissant, système «Quick Fix», volets de protection couleur, porte-étiquette et organisateur/ frein de câble arrière.
Ce panneau est conçu pour accueillir jusqu'à 24 connecteurs RJ45 de performances Cat. 5/6/6A.

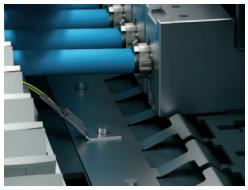


«Quick Fix»

Tous nos tiroirs disposent de la fonction «Quick Fix». Il s'agit d'un mécanisme monté de chaque côté du panneau, rendant la fixation, l'installation et la maintenance extrêmement simples. Les doigts de guidage et les vis pré montées permettent d'insérer et de monter le tiroir d'une seule main. Pour dégager le tiroir du rack, il vous suffit d'appuyer sur le bouton et le tiroir sort doucement.

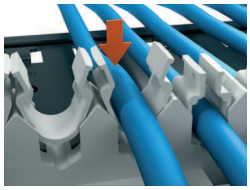
La fonction coulissante facilite l'installation

La maintenance et les extensions s'effectuent sans problème au moyen de la fonction coulissante.



Mise à la terre automatique

Une mise à la terre automatique pour les versions FTP/STP est intégrée dans le panneau

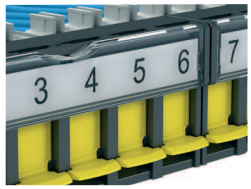


Organisateur de câbles

Pour procéder en toute aisance à l'étape de raccordement sur connecteur, l'organisateur arrière ordonne les câbles et les maintient en position grâce à sa fonction frein de câble employant un système auto-adaptatif au diamètre utilisé.

Numéros de position arrière

Afin de minimiser les risques d'erreurs dans l'affectation et l'organisation des câbles, des numéros sont apposés en face arrière pour chaque port RJ45, simplifiant l'installation et la maintenance des deux côtés du rack.



Marquage avant clair

Chaque plaque dispose d'un porte-étiquette ouvrable en vue d'améliorer la gestion des câbles. Imprimez vos propres étiquettes ou utilisez les versions fournies avec numéros de port pré-imprimés.
Chaque volet de protection peut également avoir un code de couleur.

Le panneau fibre optique

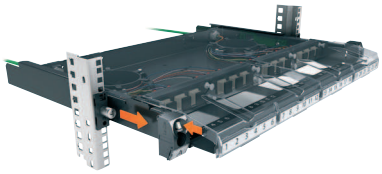
Concept simple tout-en-un pré-équipé par exemple de la fonction «Quick Fix», d'anneaux de lovage et de presse-étoupe. Peut accueillir 24 fibres et dispose de couvercles transparents de protection qui permettent une inspection facile du contenu. Il peut recevoir jusqu'à 4 plaques supports de traversées. Les supports de traversées sont disponibles en versions vides ou pré-équipées avec adaptateurs.

Plaques supports de traversées pré-équipées

Nous avons mis au point une gamme de plaques supports de traversées pré-équipées pouvant s'adapter à votre tiroir fibres optiques. C'est une manière plus sûre et plus intelligente de vous faire gagner du temps lors de l'utilisation de vos installations.
Vos options : Une plaque support de traversées pré-équipée de 3 adaptateurs SC ou LC duplex multimodes ; ou bien une plaque support pré-équipée de 6 adaptateurs ST multimodes.

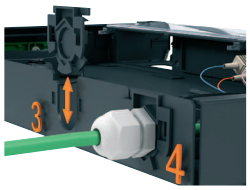
«Quick Fix»

Les panneaux fibre optique sont équipés du système «Quick Fix»



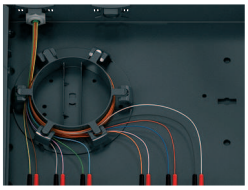
Tiroir coulissant

Il est possible de faire coulisser ou de retirer entièrement le tiroir pour assurer une position de travail plus appropriée.



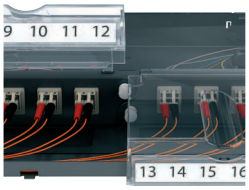
Gestion arrière des câbles optiques

Les entrées, à obturateurs amovibles, permettent d'accueillir différents diamètres de câbles.



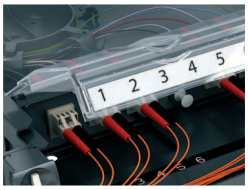
Anneaux de lovage

Le tiroir contient deux lires de lovage à grande capacité permettant l'organisation des sur-longueurs de fibres optique et garantissant un rayon de courbure idéal.



Excellente protection

Les couvercles transparents offrent à la fois une fonction de protection et une vue d'ensemble du contenu. Le couvercle avant s'ouvre facilement pour permettre un accès rapide et le couvercle supérieur a une fonction coulissante très pratique.



Repérage clair

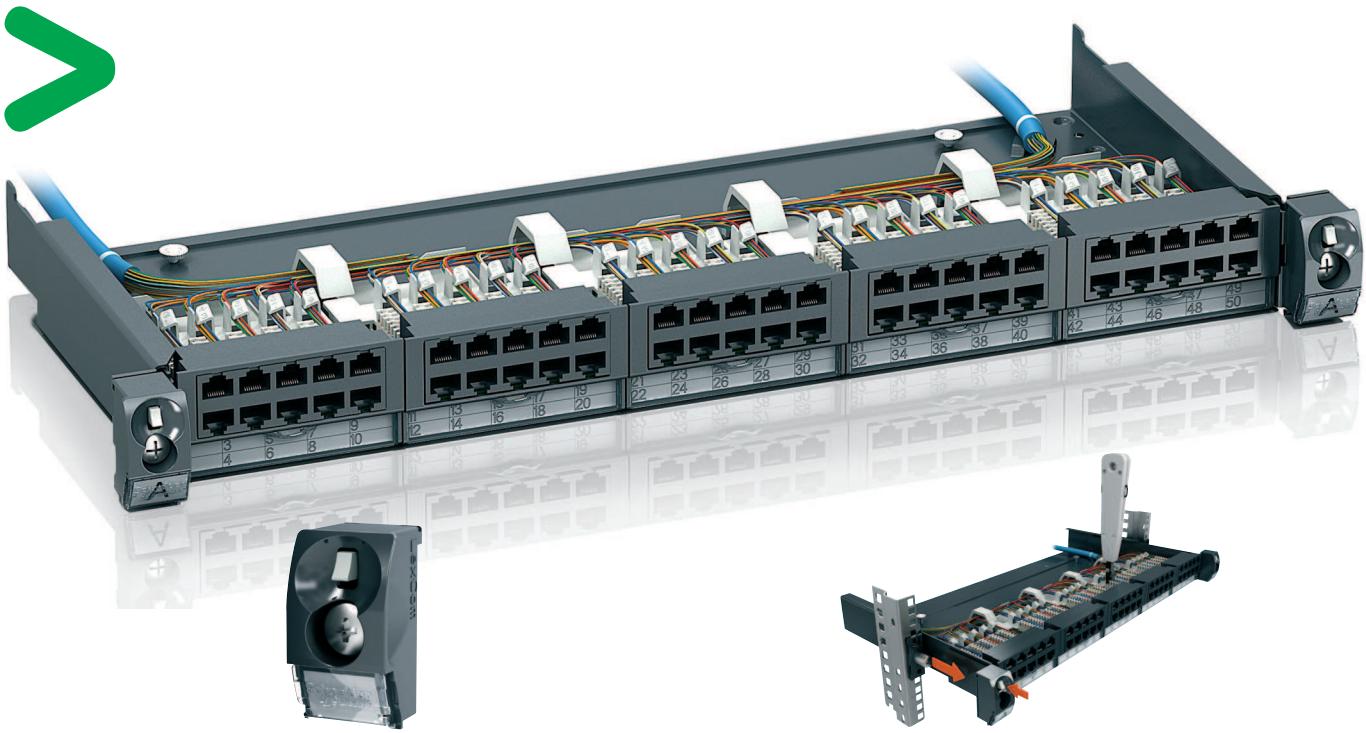
L'identification des ports optiques est facilitée par l'utilisation de porte-étiquettes pivotant de grande taille apposés en face avant.

Plaque de guidage intégrée

Le tiroir dispose d'une plaque de guidage des cordons de raccordement intégrée, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'ajouter un dispositif supplémentaire qui occuperait un autre espace 1U.

Le panneau télécom

Le panneau de brassage télécom 19" intelligent et de haute capacité fournit jusqu'à 50 connexions. Il se fixe très facilement grâce à la fonction «Quick Fix» avec doigts de guidage et vis pré-montées.

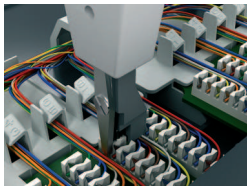


«Quick Fix»

Les panneaux télécom sont équipés du système «Quick Fix»

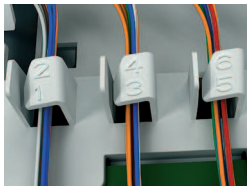
Solidité exceptionnelle

La fonction coulissante ne réduit pas la stabilité. Pour preuve, vous pouvez utiliser l'outil de raccordement des contacts LSA alors que vous avez fait coulisser le tiroir hors de son emplacement. Il n'est pas nécessaire de le retirer tout d'abord du rack !



Outil de raccordement des contacts autodénudants

C'est l'outil de raccordement des contacts LSA à utiliser pour les connexions des câbles de télécommunications.



Identification des paires téléphoniques

La répartition des paires téléphoniques est facilitée par un repérage sur les guides fils arrières.

Mise à la terre facile et en toute sécurité

Le panneau propose deux points de connexion à la terre pour le raccordement des drains d'écran des câbles blindés.

Repérage clair

Le tiroir pour télécommunications est livré avec des étiquettes pré-imprimées et des porte-étiquettes rotatifs.

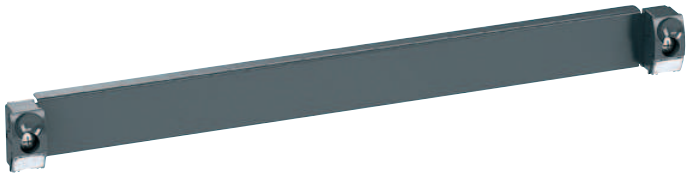
Les accessoires

Panneaux d'alimentation 250 V

Avec la fonction Quick Fix et 2 m de cordon d'alimentation. Plusieurs versions, par exemple avec protection par disjoncteur / protection différentielle. Prises orientées à 45°.

Panneau d'espacement

Cet accessoire, une plaque d'obturation métallique, s'avère fort utile pour un design homogène et une installation rapide. Plutôt que de laisser un espace vide là où il n'y a pas d'appareils, vous disposez d'un couvercle avant au design élégant.



Panneau guide-cordon

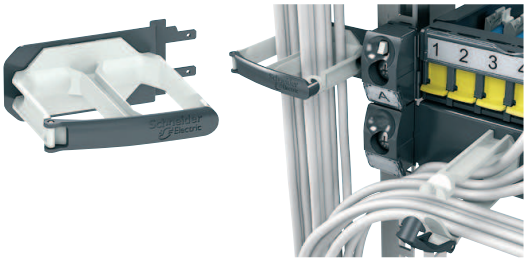
Maintenez jusqu'à 24 cordons en bon ordre ! Ce panneau astucieux est facile à ouvrir, de surcroît en toute sécurité, car un dispositif intelligent empêche les cordons de tomber. Il est également possible de retirer un seul cordon, le cas échéant.

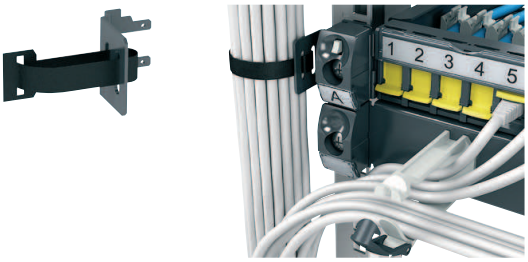
Anneaux verticaux

Les anneaux, d'une capacité de 48 cordons avec une gestion double flux, se fixent facilement sans vis sur tous les panneaux équipés du système Quick Fix.

Le maintien des cordons reste assuré même en position ouverte.

Pour les armoires de largeur 600 mm, utilisez les modèles à anneaux simples.



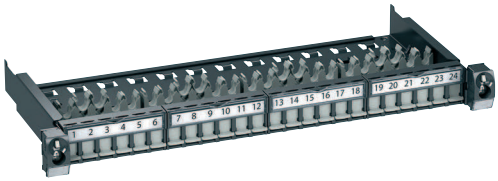


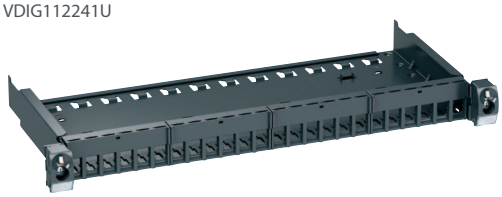
Références panneaux

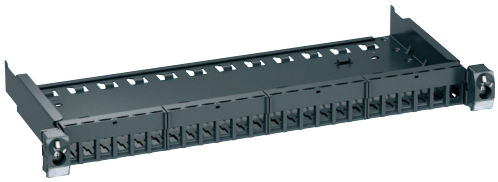
Panneaux de distribution 24 ports RJ45 (vides)

@ Panneaux coulissants vides (sans connecteur RJ45).
@ Hauteur 1U.
@ 24 ports RJ45.
@ Fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante.
@ Tôle métallique : épaisseur 1,2 mm (gris foncé RAL 7016).
@ Pièces en plastique PA66 GF20 ou PA6.
@ Facilité de montage avec connecteurs encliquetables.
@ Disponibles en deux versions :
_ panneaux pré-équipés avec 24 volets de protection gris clair, 4 porte-étiquettes et 1 organisateur de câbles arrière
_ panneaux sans porte-étiquette, ni organisateur de câbles.
@ Mise à la terre automatique avec jeu de barres pré-équipé pour les versions FTP/STP.

désignation	type		référence
panneaux vides 1U 24 ports	pré-équipés	UTP	VDIG112241U
		FTP/STP	VDIG112241F
	non pré-équipés	UTP	VDIG012241U
		FTP/STP	VDIG012241F


VDIG112241U


VDIG012241U


VDIG012241F

Panneau télécom 50 ports

@ Panneau télécom 50 ports sur deux rangées.
@ Hauteur 1U.
@ L'extrémité des câbles de télécommunication est fixée dans des réglettes de raccordement à broches autodénudantes pour contacts LSA sur des cartes de circuits imprimés avec système de numérotation clair.
@ Fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante.
@ Fourni avec porte-étiquettes.
@ Organisateur de câbles à l'arrière avec identification numérique.

désignation	référence
panneau télécom 50 ports	VDIG141501

VDIG141501

Panneaux d'alimentation 250 V

@ Hauteur 1U.
@ Alu anodisé.
@ Prises de courant françaises : 2 pôles avec contact de mise à la terre 16 A/3680 W, 250 V CA, IP 20, couleur RAL 7016, matériau plastique : PA6 GF30.
@ Conforment à la norme NF C 61-314.
@ Prises de courant avec puit incliné à 45° pour faciliter le raccordement et la cohabitation avec les transformateurs d'alimentation.
@ Fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide avec cordon d'alimentation de 3 m de long.
@ Fourni avec étiquettes personnalisées d'identification des câbles.
@ Panneau avec protection contre les surtensions (VDIG164711) :
_ protection contre les courts-circuits 6,5 kA
_ niveau de protection jusqu'à 1,5 kV
_ témoin lumineux de fonctionnement (vert)
_ témoin lumineux de défaut (orange).

désignation	Prises de courant	type de panneau	référence
panneaux d'alimentation	9	standard	VDIG161911
	8	avec interrupteur lumineux protégé	VDIG162711
	7	avec interrupteur lumineux protégé et protection contre les surtensions	VDIG164711
	6	avec disjoncteur différentiel (2P 250 V, 16 A, 30 mA)	VDIG163611

VDIG161911

VDIG162711

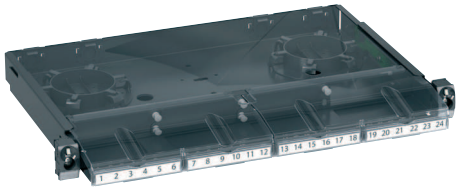
VDIG164711

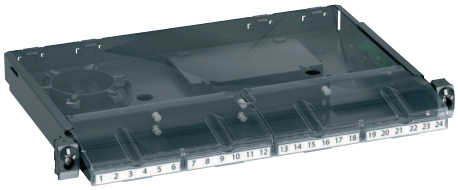
VDIG163611

Panneaux fibre optique (vides)

@ Panneaux coulissants vides (sans connecteur fibre optique).
@ Panneaux universels à quatre positions, équipés de trois plaques d'obturation. La première position est vide et doit être munie d'une plaque support de traversées approprié.
@ Fonction "Quick Fix" des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide et une fonction coulissante.
@ Couvercle transparent amovible monté.
@ Structure de guidage des cordons de raccordement en fibre optique à l'avant, protégée par couvercle muni de porte-étiquette.
@ Panneau pour raccordement direct : équipé de deux anneaux de lovage et de 2 presse-étoupes PG9.
@ Panneau de jonction pour épissure : équipé d'un anneau de lovage, de 2 presse-étoupes PG9 et d'une cassette de jonction (sans porte-épissure).
@ Plaque d'obturation et plaques supports de traversées :
_ montage sur les panneaux fibre optique "Quick Fix" références VDIG150991 et VDIG150991001
_ fixation rapide par rivets "pousser-tirer".

désignation	type	référence
panneaux fibre optique vides 1U	3 plaques d'obturation	VDIG150991
	3 plaques d'obturation pour jonction	VDIG150991001
plaque d'obturation pour panneau fibre optique "QuickFix"		VDIM150061
plaque de fixation interne pour 1 adaptateur MPO (à monter à l'arrière du panneau)		VDIM157021
plaques supports de traversées (sans adaptateur)	3 adaptateurs SC duplex	VDIM153031
	6 adaptateurs ST	VDIM151061
	3 adaptateurs LC duplex	VDIM155031
plaques supports de traversées (avec adaptateurs)	3 adaptateurs SC duplex	VDIM1530311
	6 adaptateurs ST	VDIM1510611
	3 adaptateurs LC duplex	VDIM1550311


VDIG150991


VDIG150991001

VDIM150061

VDIM157021

VDIM153031

VDIM1530311

VDIM151061

VDIM1510611

VDIM155031

VDIM1550311

Références accessoires

Panneau guide-cordons

@ Hauteur 1U.
@ Fonction «Quick Fix» des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide.
@ Quatre anneaux ouvrables.
@ Guide-cordon de raccordement intégré dans l'anneau pour position ouverte.

désignation	référence
planneau guide-cordons 1U avec 4 anneaux ouvrables	VDIG188141

VDIG188141

Anneaux verticaux

@ Anneaux ouvrables d'organisation verticale des cordons de raccordement.
@ Pour panneaux 800 x 800 mm et 600 x 600 mm.
@ Montage possible de chaque côté de toute plaque de guidage ou système 3Quick Fix3.
@ Grande capacité jusqu'à 48 cordons.

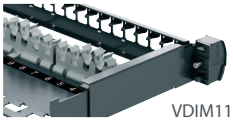
désignation		référence
anneaux d'organisation verticale des cordons de raccordement	pour panneau 800 x 800 mm	VDIM189112
	pour panneau 600 x 600 mm	VDIM189111

VDIM189112

VDIM189111

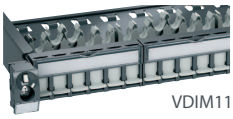
Organisateur de câbles

désignation	référence
organisateur de câbles pour fixation à l'intérieur du panneau	VDIM11U001


VDIM11U001

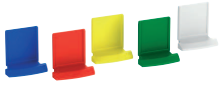
Porte-étiquette

désignation	référence
porte-étiquettes transparents (lot de 4)	VDIM11U002


VDIM11U002

Volets d'obturation RJ45

désignation		référence
volets d'obturation (lot de 24)	bleu	VDIM11U241
	jaune	VDIM11U242
	vert	VDIM11U243
	rouge	VDIM11U244
	gris	VDIM11U246


VDIM11U241...6

Kits de mise à la terre des panneaux

désignation		référence
kit de mise à la terre (lot de 10)	cosses Faston	VDI6039
	cosses cylindriques	VDIM48E011

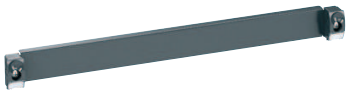
VDI6039

VDIM48E011

Panneau d'espacement métallique

Fonction «Quick Fix» des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide.

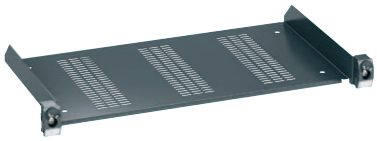
désignation	référence
plaque d'obturation 1U	VDIG188021


VDIG188021

Etagère métallique

Fonction «Quick Fix» des deux côtés pour permettre une fixation simple et rapide.

désignation	référence
étagère 1U, profondeur 250 mm (max. 15 kg)	VDIG188011


VDIG188011

Outils

Outil de raccordement pour contacts LSA à utiliser pour la connexion des câbles des panneaux télécom.

désignation	référence
outil de raccordement pour contacts LSA	VDIB299001

VDIB299001

www.infraplus.com

Infraplus

36 Avenue Carnot
91349 Massy Cedex
Tél. +33 (0)1 53 97 09
Fax + 33 (0)1 69 32 13 93
www.infraplus.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

Conception, réalisation : Schneider Electric, Inedits
Photos : Schneider Electric
Impression :

ZZ3624

03 / 2009