



EasyLan[®]
...for a better connectivity



Data network cabling
for office buildings

Cher client,

Dans le nouveau catalogue produit EasyLan®, vous trouverez un portefeuille produit complet pour le câblage des bâtiments tertiaires.

Ici, l'accent est de plus en plus mis sur les applications système, qui offrent à l'utilisateur l'opportunité de construire l'ensemble de l'infrastructure réseau basée sur une technologie de câblage intégrée.

Découvrez les concepts et solutions système innovants EasyLan® pour la maintenance, l'exploitation et l'installation par vous-même, nous sommes sûrs que vous serez convaincu.

Votre équipe EasyLan

Câblage de réseau de données pour FTTX, le centre de données, le bureau et l'industrie



- H.D.S. Fibre optique
- H.D.S. Système d'épissure
- Câble principal FO
- Câbles Patch LED FO
- Solutions sur mesure
- preLink® H.D.S. Cuivre
- preLink® H.D.S. Fibre optique
- preLink® Câble principal
- preLink® Modules Keystone
- preLink® Modules de centres de données
- Câble Patch LED cuivre
- Câble Patch LED FO
- Systèmes encastrés
- preLink® Sortie de données
- preLink® H.D.S. Cuivre preLink® Keystone
- preLink® Extension
- preLink® Point de consolidation preLink® version flex, version rigide



- preLink® Extension
- preLink® Sortie de données
- preLink® M12
- Caméra
- Portail
- Contrôle des accès



L'accent est de plus en plus mis sur les applications système, qui offrent à l'utilisateur l'opportunité de construire l'ensemble de l'infrastructure réseau basée sur une technologie de câblage intégrée.

Nous proposons un réseau intégré et accessible avec une performance de 10 Gigabits garantie, une grande disponibilité même pendant le fonctionnement en temps réel et une adaptation flexible et économique, ainsi que des options d'extension/de mise à niveau. Tous les composants et systèmes pour le câblage du réseau de données présentés ici sont basés sur des normes de câblage reconnues à l'échelle internationale.

Le respect cohérent des exigences normatives des normes ISO/IEC 11801 et EN 50173-x signifie que nos systèmes de câblage peuvent être installés en toute sécurité dans le monde entier. La gamme de produits présentée est basée sur les dernières technologies propriétaires dans la gamme en cuivre et en fibre optique de la marque EasyLan®.

Le système preLink® représente une technologie centrale dans le domaine du câblage en cuivre. Tous les composants du système preLink® permettent une installation simple et rapide et offrent un grand nombre de nouvelles opportunités et d'avantages en termes de maintenance, d'exploitation et d'installation de votre réseau. L'installation d'un produit de la gamme preLink® respecte toujours le même schéma, peu importe l'application (Keystone, connecteur RJ45, extension, IP20, IP65/67, HDS, etc.) à mettre en œuvre.

Par conséquent, chaque gamme de produits comprend des solutions innovantes qui confèrent à votre câblage des caractéristiques de performance uniques pendant l'installation, l'exploitation et la maintenance.

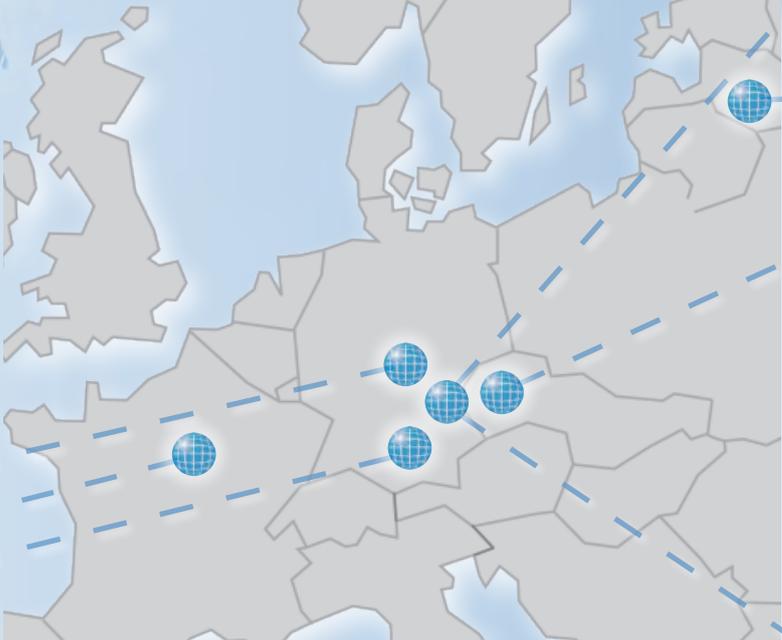
ZELLNER group



Pushing Performance



Ventes



Production



ZELLNER group

ZELLNER group est un groupe Européen d'entreprises et de filiales de la compagnie technologique HARTING. Les principaux domaines d'activité dans lesquels il est actif sont la fabrication et la vente de composants passifs destinés aux réseaux LAN, aux centres de données et de télécommunication. Les produits sont fabriqués exclusivement dans des usines européennes (Allemagne, Lettonie, République tchèque).



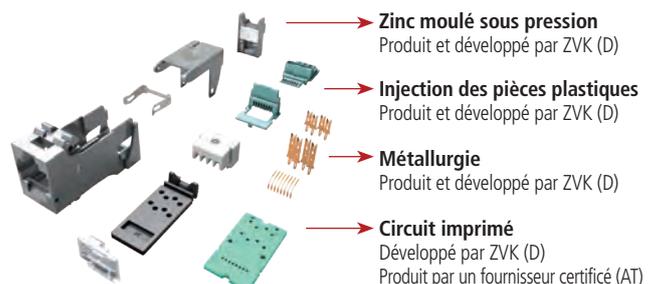
ZELLNER group se caractérise à la fois par un degré de fabrication interne optimal et des méthodes de fabrication ultramodernes. Le portefeuille de produits est à la pointe du progrès et ne cesse de s'enrichir d'innovations développées en interne. Une équipe de 20 designers et ingénieurs travaille au quotidien afin de mettre au point de nouveaux produits innovants et de les fabriquer en série en collaboration avec le laboratoire d'essais indépendant et accrédité du groupe.

Productions/collaborateurs (version du 01/01/2020)

• Fabrication et assemblage cuivre et optique	350 personnes
• Fabrication d'outils et de moules	50 personnes
• Métallurgie	40 personnes
• Ateliers d'injection de plastique et de zinc moulé sous pression	10 personnes
• Administration	50 personnes
• Total	500 personnes

Fabrication interne

La fabrication interne des produits, fabriqués au maximum en Europe, constitue un élément essentiel de la stratégie complète de produits et de fabrication de ZELLNER group. Par exemple, pour la RJ45 Keystone (volume de production annuel > 5 000 000 pièces), la fabrication interne dépasse 90%. L'utilisateur bénéficie ainsi d'une sécurité des prix et d'une disponibilité optimale.



...De l'idée
au produit...



Idée

Nos produits prennent vie suite à une observation constante du marché et à l'application cohérente des exigences.

Étude de faisabilité

Une équipe expérimentée d'ingénieurs et de techniciens transforme les idées en produits et vérifie leur faisabilité via les programmes de simulation.

Prototypes

Avec l'aide d'imprimantes 3D, les prototypes initiaux sont produits et développés ensemble avec les utilisateurs.

Tests

Tous les produits développés récemment sont soumis à un programme de qualité rigoureux. Les tests sont restreints à des paramètres électroniques, nous accordons encore plus d'importance à l'utilisation de tests environnementaux sélectionnés pour garantir des performances à long terme et donc la fiabilité des produits.

Production en série

Une fois tous les tests terminés avec succès, la production en série commence. Chaque produit est conçu de façon à ce que les erreurs d'installation soient éliminées automatiquement.

Gestion de la qualité

Chaque composant est testé rapidement, avec la sélection attentive de nos fournisseurs pour garantir une fiabilité optimale.

Brevets

95% des produits EasyLan® sont uniques et protégés dans le monde entier par différents droits de propriété intellectuelle.

L'engagement pour la qualité ...

25

Garantie système PPA EL de 25 ans sur les produits EasyLan® pour les produits en cuivre et en fibre optique

La «Garantie système PPA EL» de 25 ans sur les systèmes en fibre optique et en cuivre EL certifiés comprend ce qui suit

Garantie produit

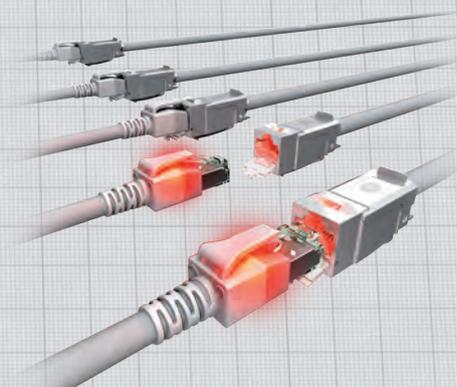
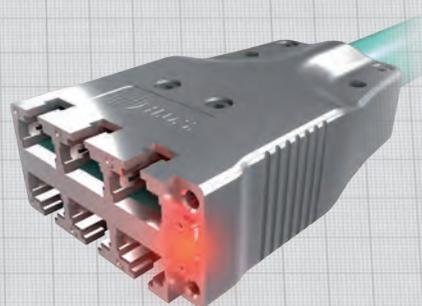
La garantie produit couvre tous les composants dans un système de câblage en fibre optique ou en cuivre EL qui ont été installés et testés par un installateur qualifié conformément aux spécifications EL et aux normes d'installation applicables contenues dans la norme EN 50174. L'entreprise parente de la gamme de produits EasyLan® (ZVK GmbH, Allemagne) garantit que, pendant la garantie système de 25 ans qui débute à partir de la date d'achat (date de facture EL), tous les composants système EL respecteront ou dépasseront les normes de câblage ISO/IEC 11801, EN 50173 et EIA/TIA 568B, applicables au moment de l'installation, ainsi que les exigences de liaison.

Garantie des performances

En plus de l'application (Ethernet, Fiber Channel, ATM, etc.), la garantie des performances couvre les caractéristiques système comme les vitesses de transfert (10 Mbits, 100 Mbits, 1 Gbit et 10 Gbits). L'entreprise parente de la gamme de produits EasyLan® (ZVK GmbH, Allemagne) garantit que la vitesse de transmission de toutes les applications spécifiées qui sont basées sur les normes de câblage suivantes applicables au moment de l'installation – ISO/IEC 11801, EN 50173 et EIA/TIA 568B – ne seront pas affectées par le système de câblage EL.

Garantie d'application

La garantie d'application couvre toutes les applications spécifiées (Ethernet, Fiber Channel, ATM, etc.), qui sont basées sur les normes de câblage pertinentes selon ISO/IEC 11801, EN 50173 et EIA/TIA 568B applicables au moment de l'installation.



Vue d'ensemble de la section
01-05 Cuivre

Cu

01 | fixLink®



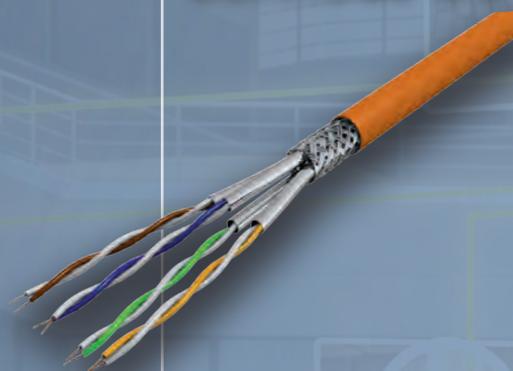
▶ Pages 1-37

03 | LSA



▶ Pages 84-87

04 | Câble de données Cu



▶ Pages 88-99

Page | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 38 39 40 41 42 43 | 84 85 86 87 | 88 89 90 91 | 100 101 102 103

02 | preLink®



▶ Pages 38-83

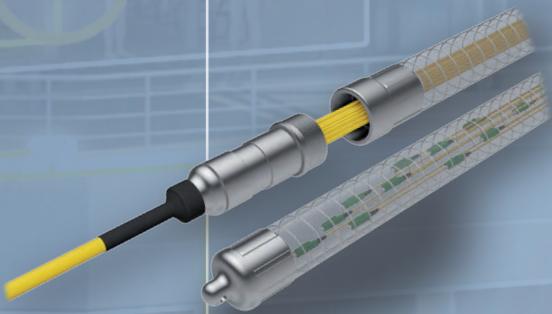
05 | Câble Patch



▶ Pages 100-123

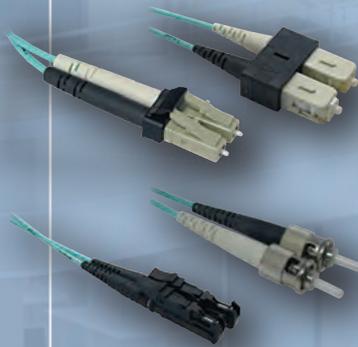
Fibre optique

06 Câble principal FO



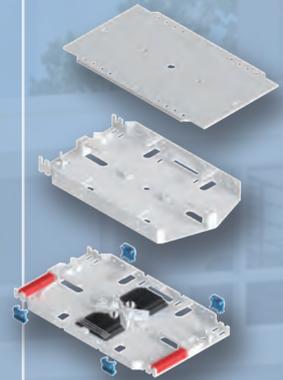
▶ Pages 124-129

08 Câble Patch FO



▶ Pages 136-153

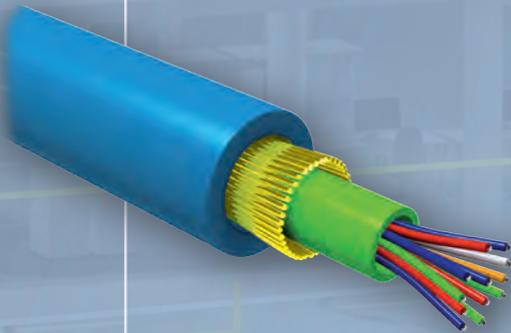
10 Accessoires



▶ Pages 176-187

|124 125 126 |130 131 132 |136 137 138 139 |154 155 156 157 |176 176 178 179...

07 Câble FO



▶ Pages 130-135

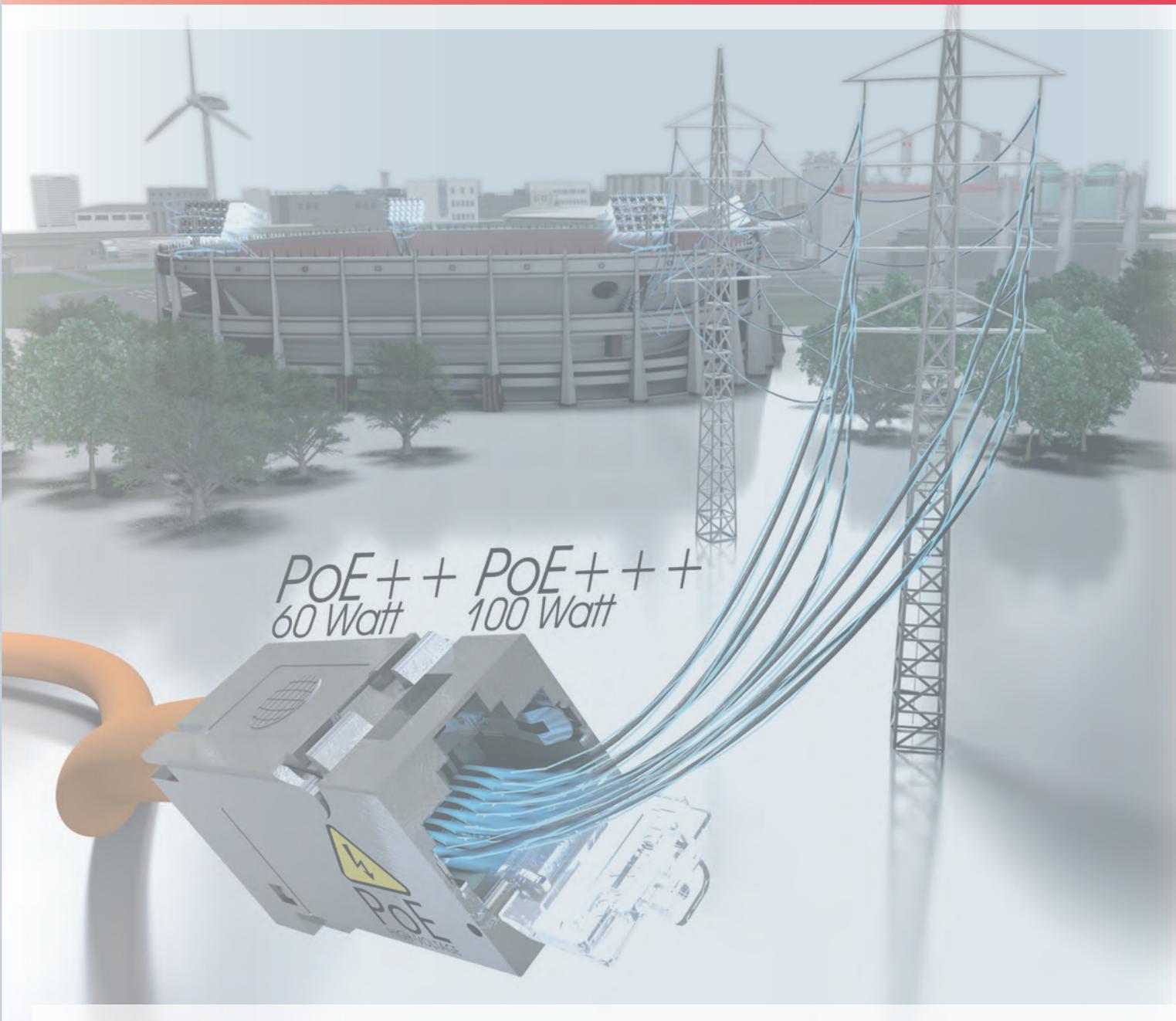
09 Boîtier système distributeur FO



▶ Pages 154-175

1

Système de câblage fixLink®



01 Système de câblage fixLink®

Table des matières

Modules	Page
• fixLink® SL RJ45 module Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC blindé	4
• fixLink® SL RJ45 module Keystone coudé, Cat. 6 _A ISO/IEC blindé	5
• fixLink® RJ45 module Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC non blindé	6
• fixLink® extension Cat. 6 _A ISO/IEC blindé	7
• Prise HARTING preLink® RJ45 Cat. 6 _A ISO/IEC, blindé	8
• Terminaison de câble preLink® AWG 24-22, AWG 27-26	9
• Outils et accessoires preLink®	10
• Outils et accessoires fixLink®	11
Plastrons 45x45	
• Plastron 45x45 incliné 30°, simple ou double ports	12
• Boîtiers IP44, double, sortie droite	13
Boîtier modulaire pour rail DIN	
• Boîtier modulaire pour rail support et kit d'adaptateur	14
• Couplage F et remplacement de module obturateur, remplacement de module vide pour SC-S ou LC-D	15
Boîtier de sol	
• Systèmes de boîtier de sol OBO/Ackermann GB2, GB3	16
• Inserts pour systèmes de boîtier de sol OBO/Ackermann GB2, GB3	17
• Systèmes boîtier de sol basiques OBO /Ackermann GB2, GB3	18
• Support de boîtier de sol PUK basique GB3	19
Panneaux	
• 19" 1U pour 24 modules Keystone	20
• 19" 0.5U pour 24 modules Keystone, sortie droite	21
• 19" 1U panneau angulaire 30° pour 24 modules Keystone, gauche et droite / gauche ou droite	22
• 19" 1U for 24 Keystone modules avec fenêtres de marquage	23
• Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 2C	24
• Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux à câbles	27
• Guide câbles sur la plaque latérale/frontale 1HE	26
• Installation de support de cordons 19"	27
Supports de composants	
• Support de module (MR) 19" 3U, pour max. 12 x modules d'emplacement	28
• Support de module (MR) 19" 1U, pour max. 3 x modules d'emplacement	29
• Support de module (S-MR) 19" 4U, pour max. 2 x modules d'emplacement	30
• Module d'emplacement pour 6x Keystones 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)	31
Panneau de point de consolidation	
• Panneau de point de consolidation sous-plancher 19" et 10" 1U avec des plaques frontales échangeables	32
• Boîtier de point de consolidation pour 4 -12 modules Keystone	33
Câble principal	
• fixLink® SL CTBC système de distribution faisceau de câbles en cuivre	34
• fixLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact	37
Câble intérieur	
• H.D.S. Câble intérieur Cat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23 / AWG26) S-FTP B2ca / Dca	36



fixLink[®] SL Keystone Cat. 6_A ISO/IEC
CKFAK001 (version rigide)
CKFAKFL1 (version flexible)



fixLink[®] SL Keystone Cat. 6_A ISO/IEC coudé
CKWAK007 (version rigide)
CKWAKFL7 (version flexible)

Plastrons 45x45



1 port
CKVDUSL1F



2 ports
CKVDUSL2F

Boîtier IP44



Boîtier à montage en surface IP44
CKVDAP92

Panneaux de point de consolidation modulaires



10" modulaire pour 12x Keystone
CPPF01KS1E



19" modulaire pour 24x Keystone
CPPF09KS1E

Panneaux de point de consolidation



4 éléments
CKVPL0041E



6 éléments
CKVPL0061E



8 éléments
CKVPL0081E



12 éléments
CKVPL0121E

Systèmes e



Plaque support OBO
GB2 ABG00011 | GB3 ABG00012



Systèmes encastrés basiques
GB2 2x3 ABGEC023 | GB3 3x3 ABGEC033 | GB3 3x4 ABGEC034



Support de boîtiers de sol
PUK 3x3 ABGPUK33 | PUK 3x4 ABGPUK34

Boîtier modulaire



Pour les armoires de distribution
avec couvercles de coupe-circuit
CKVHMOD

System

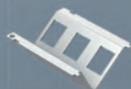


fixLink® RJ45 Keystone UTP
CKFUK000

fixlink® extension Cat. 6_A ISO/IEC
CKEFL00 (version rigide)
CKEFLFL (version flexible)

Prise HARTING preLink® RJ45 Cat. 6_A ISO/IEC
CKSAO100 (blindé)

Encastrés



Plaque support
3x Keystone
ABG00016



Plaque support
4x Keystone
ABG00014



Soulagement
de traction
ABG00018

Support de module (BGT)



Module d'emplacement
pour support de module
CVE000002E



Support de
module 3U
AVM100022E



Support de module latéral
AVMS10002E

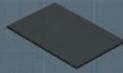


Support de module 1U
AVM113002E

Panneaux



Adaptateur
pour Electraplan
ABG00017



Plaque
obturatrice
ABG00013



0,5 U droit
CKVPL5F0EE

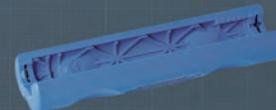


1U droit
CKVPL0102E



Sortie angulaire 1U
CKVPL0W02E

Accessoires



Outil à dénuder
CZABIBL1



Bande de cuivre
CZCUBT20



Couvercles de protection anti-poussière

de rail support

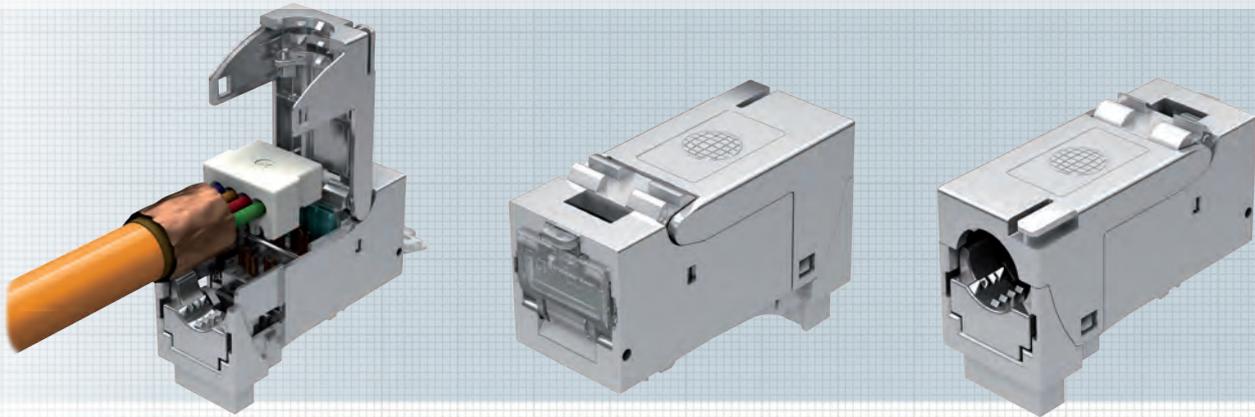


Pour les armoires de distribution
sans couvercles de coupe-circuit
CKVHECOMOD



Couvercle
latéral
CKVHECOSTL

fixLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6_A (ISO/IEC)



Le module fixLink® SL RJ45 Keystone peut être assemblé en moins d'une minute en utilisant une pince coupante. La zone de contact librement accessible assure une qualité d'assemblage parfaite et les performances de transmission garanties associées. La connectivité à 360° nécessite uniquement d'encliquer le couvercle intégré à son emplacement, éliminant ainsi la nécessité de fixation fastidieuse d'un serre-câble. La géométrie spéciale du contact, en association avec le placage or 50 µ" assure 4PPoE selon IEEE 802.3bt dans toutes les circonstances. Le matériau du boîtier est composé de zinc moulé plaqué en nickel et respecte donc les exigences mécaniques et environnementales les plus élevées. L'utilisation avec le support de module multi-design permet une combinaison avec toutes les gammes de produits de commutateurs. Différentes certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires de test indépendants soulignent les exigences élevées en matière de qualité du module fixLink® SL Keystone. Les modules fixLink® SL Keystone sont livrés dans un carton respectueux de l'environnement.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement	≥ 750
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Placage or dans la zone de contact	50 µ"
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9 mm

Exigences environnementales

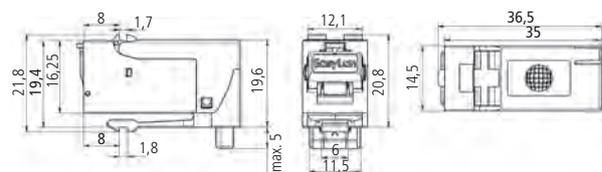
Catégorie de connexion	IP 20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	≥ 500 MΩ
Tension de résistance diélectrique contact – contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance diélectrique contact – blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
4PPoE selon IEEE 802.3bt	4PPoE

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbits	supportés
Catégorie E _A	ISO/IEC 11801 AMD1 et AMD2, longueur de liaison > 1 m
Cat. 6 _A GHMT	ISO/IEC 11801 AMD2 Liste sur www.easylan.de



Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
fixLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC pour AWG 24-AWG 22	PU : 24 CKFAK001	PU : 1 CKFAK001EP
fixLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC pour AWG 27-AWG 26	CKFAKFL1	CKFAKFL1EP

fixLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6_A (ISO/IEC) coudé



Le module fixLink® SL RJ45 Keystone est développé spécialement pour les applications avec des contraintes d'espace. La sortie du câble à 75° rend le module particulièrement adapté pour une utilisation dans les plastrons et les installations de câbles dans les cavités. La profondeur d'installation minimale de 27 mm permet une variété d'applications quasiment illimitée. Le module fixLink® SL RJ45 Keystone peut être assemblé en moins d'une minute en utilisant une pince coupante.

La zone de contact librement accessible assure une qualité d'assemblage parfaite et les performances de transmission garanties associées. Le retrait à 360° nécessite uniquement d'encliquer le couvercle intégré à son emplacement, éliminant ainsi la nécessité de fixation fastidieuse d'un serre-câble. La géométrie spéciale du contact, en association avec le placage or 50 μ" assure 4PPoE selon IEEE 802.3bt dans toutes les circonstances. Le matériau du boîtier est composé de zinc moulé plaqué en nickel et respecte donc les exigences mécaniques et environnementales les plus élevées. L'utilisation avec le support de module multi-design permet une combinaison avec toutes les gammes de commutateurs.

Différentes certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires de test indépendants soulignent les exigences élevées en matière de qualité du module fixLink® SL Keystone. Les modules fixLink® SL Keystone sont livrés dans un carton respectueux de l'environnement.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement ≥ 750
Matériau du boîtier zinc moulé plaqué nickel
Placage or dans la zone de contact 50 μ"

Contact AWG 27-22
Diamètre du câble 5-9 mm

Exigences environnementales

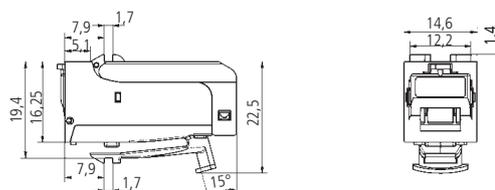
Catégorie de connexion IP 20
Plage de température -40° C à +70° C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact ≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts ≥ 500 MΩ
Tension de résistance diélectrique contact – contact 1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance diélectrique contact – blindage 1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C 1,25 A
4PPoE selon IEEE 802.3bt 4PPoE

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbits supportés
Catégorie E_A ISO/IEC 11801 AMD1 et AMD2, longueur de liaison > 1 m
Cat. 6_A ISO/IEC 11801 AMD2
GHMT Liste sur www.easylan.de



Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
	PU : 24	PU : 1
fixLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC pour AWG 24-AWG 22, coudé	CKWAK007	CKWAK007EP
fixLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC pour AWG 27-AWG 26, coudé	CKWAKFL7	CKWAKFL7EP

Module fixLink® RJ45 Keystone non blindé, Cat. 6_A EIA/TIA, Cat. 6 E



Le module fixLink® RJ45 Keystone peut être assemblé en moins d'une minute en utilisant une pince coupante. La zone de contact librement accessible assure une qualité d'assemblage parfaite et les performances de transmission garanties associées. Le matériau du boîtier est en polycarbonate et il remplit les exigences environnementales et mécaniques les plus élevées. Plusieurs certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires de test indépendants soulignent les exigences élevées en matière de qualité du module fixLink® Keystone. Les modules fixLink® Keystone sont livrés dans un carton respectueux de l'environnement.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement	≥ 750
Matériau du boîtier	Polycarbonate noir
Placage or dans la zone de contact	30 μm
Contact	AWG 24-22
Diamètre du câble	5-9 mm

Module fixLink® RJ45 Keystone	N° de commande	
	VPE 24	Emballage indiv.
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, noir	CKFVK000	CKFVK000EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, bleu	CKFVK001	CKFVK001EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, jaune	CKFVK002	CKFVK002EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, gris	CKFVK003	CKFVK003EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, vert	CKFVK004	CKFVK004EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, violet	CKFVK005	CKFVK005EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, orange	CKFVK006	CKFVK006EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, rouge	CKFVK007	CKFVK007EP
non blindé, Cat. 6 _A EIA/TIA AWG 24-22, blanc	CKFVK008	CKFVK008EP

Exigences environnementales

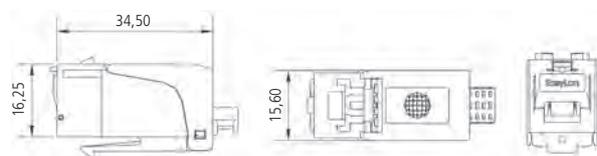
Catégorie de raccordement	IP2X
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	≥ 500 MΩ
Résistance électrique contact – contact	1000 V DC/AC maximum
Résistance électrique contact – blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A

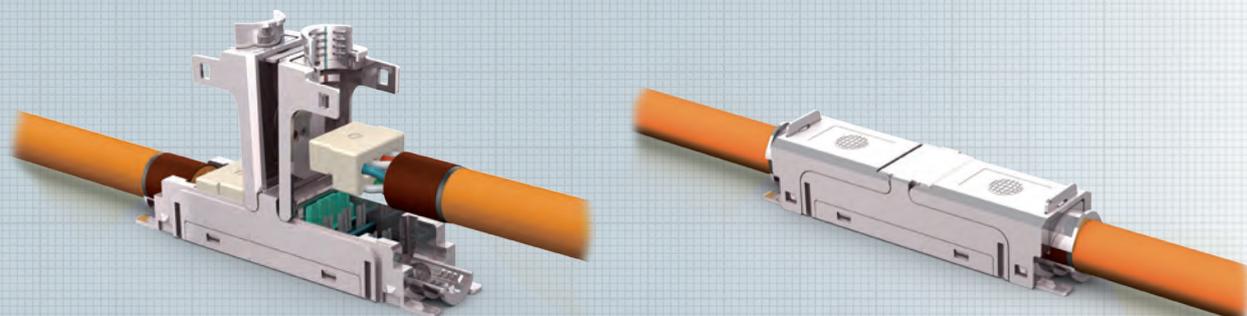
Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbits	supportés
Catégorie E _A	ISO/IEC 11801 AMD2
Cat. 6 _A	EIA/TIA 568 B.2-10



Module fixLink® RJ45 Keystone	N° de commande	
	VPE 24	Emballage indiv.
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, noir	CKFUK000	CKFUK000EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, bleu	CKFUK001	CKFUK001EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, jaune	CKFUK002	CKFUK002EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, gris	CKFUK003	CKFUK003EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, vert	CKFUK004	CKFUK004EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, violet	CKFUK005	CKFUK005EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, orange	CKFUK006	CKFUK006EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, rouge	CKFUK007	CKFUK007EP
non blindé, Cat. 6 E EIA/TIA AWG 24-22, blanc	CKFUK008	CKFUK008EP

fixLink® extension Cat. 6_A (ISO/IEC) blindé



L'extension fixLink® permet de rallonger des câbles avec un minimum d'effort. En outre, les câbles non utilisés peuvent être réactivés et rallongés jusqu'au prochain raccordement nécessaire. Cela permet un usage optimal de l'espace restreint dans la conduite de câbles.

L'installateur doit simplement raccorder le module à l'extrémité du câble installé dans la conduite ou sur le mur. Une fois l'installation terminée, le câble rallongé peut être utilisé jusqu'à la longueur de liaison maximale, même pour des transmissions Ethernet de 10 Gigabits et supporte le PoE+ (Power over Ethernet).

Unité de conditionnement : 1 pièce par sachet plastique

Normes

IEEE 802.3 ; 10Base-T ; 100Base-T ; 1000Base-T ; 1GBase-T ; 10GBase-T ; IEEE 802.5 ; 16 MB ; ISDN ; ATM, Téléphone

Caractéristiques mécaniques

Dimensions d'installation	
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Matériau des composants d'isolation	PC aqua
Contact	AWG 27-22, selon l'extension fixLink®
Diamètre du câble	5-9,5 mm
CEM	blindage 360°
Valeurs électriques	Cat. 6 _A , et catégorie E _A pour la liaison étendue
Longueur de la liaison	jusqu'à 90 m
Extension de la liaison	Pas de rotation de câble supplémentaire nécessaire

Exigences environnementales:

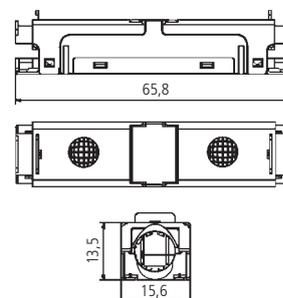
Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40° C à +70° C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	500 MΩ
Tension de résistance diélectrique contact – contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance diélectrique contact – blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbits	supportés
Cat. 6 _A	ISO/IEC 11801



Désignation

fixLink® extension Cat. 6 _A ISO/IEC, AWG 24-22
fixLink® extension Cat. 6 _A ISO/IEC, AWG 24-22 et AWG 27-26
fixLink® extension Cat. 6 _A ISO/IEC, AWG 27-26

N° de commande

CKEFFL00
CKEF00FL
CKEFFLFL

Prise HARTING preLink® RJ45 Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



En utilisant le connecteur mâle HARTING preLink® RJ45, l'utilisateur reçoit une prise RJ45 de grande qualité et flexible qui peut être personnalisée sur place.

Le connecteur mâle HARTING preLink® RJ45 est utilisé pour une fixation facile sur le bloc de raccord de câble HARTING preLink®. Une qualité de personnalisation constamment élevée et donc des performances de transfert sécurisées sont garanties par le processus de raccordement défini dans la notice jointe HARTING preLink®. La géométrie spéciale du contact, en association avec le placage or 50 µ" assure PoE+ selon IEEE 80.3at dans toutes les circonstances.

Le matériau du boîtier est en moulage zinc et il remplit les exigences environnementales et mécaniques les plus élevées. Plusieurs certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires de test indépendants soulignent les exigences élevées en matière de qualité du module HARTING preLink®.

Avantages :

- Assemblage du connecteur RJ45 sur place
- Cat 6_A ISO/IEC (10 GBit/s)
- Adapté pour PoE et PoE+
- Design compact et robuste
- Blindage 360°

Unité de conditionnement : 1 pièce par sachet plastique

Normes

Norme de connexion IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

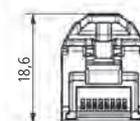
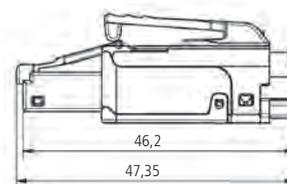
Cycles d'accouplement ≥ 750
 Matériau du boîtier zinc moulé plaqué nickel
 Placage or dans la zone de contact 50 µ"
 Contact AWG 27-22 en fonction du bloc de terminaison de câble
 Diamètre du fil 5 – 9 mm

Exigences environnementales

Catégorie de raccordement IP20
 Plage de température -40° C à +70° C

Caractéristiques techniques de transfert

10 GBit/s supporté
 Catégorie E_A ISO/IEC 11801 AM1 et AM2, longueur de liaison > 5m
 Cat. 6_A ISO/IEC 11801 AM2



Désignation

N° de commande

HARTING preLink® prise RJ45 blindé Cat.6_A (ISO/IEC) sans terminaison de câble

CKSA0100

HARTING preLink® terminaison de câble AWG24-22 (pack de 24)

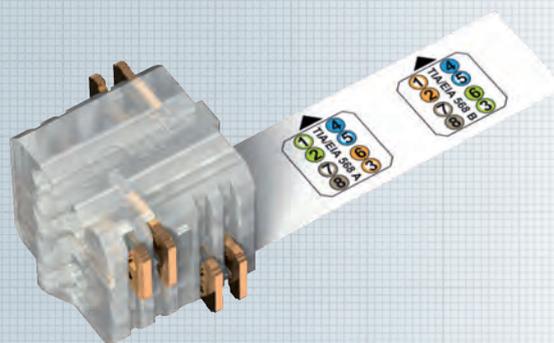
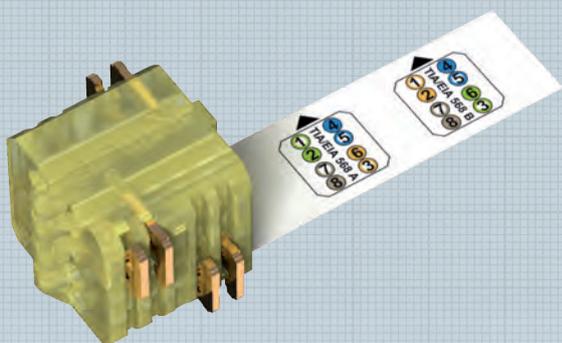
CKPK1001

HARTING preLink® terminaison de câble AWG27-26 (pack de 24)

CKPK6001

Terminaison de câble preLink®

AWG 24-22, AWG 27-26



Terminaison de câble preLink®

AWG 24 – 22 pour câble d'installation

Utilisé pour connecter les câbles d'installation avec un câble solide dans la gamme AWG 24 – AWG 22. Les contacts IDC innovants assurent des contacts dans une technologie 10 Gigabits qui restent stable à long terme et qui sont résistants aux vibrations. Les fiches créent la base pour une configuration avancée comme Cat. 6 catégorie EA et Cat. 6_A ISO/IEC avec et sans fonction de clignotement.

Caractéristiques

Construction	plastique avec raccord de déplacement d'isolation
Couleur	jaune transparent
Application :	câble d'installation avec un câble solide, AWG 24 à AWG 22 et flex. La fiche comporte un petit guide d'installation similaire à un drapeau avec des codes couleur pour la broche selon EIA/TIA 568 A et B.
Conditionnement	24 pcs. dans un sac plastique

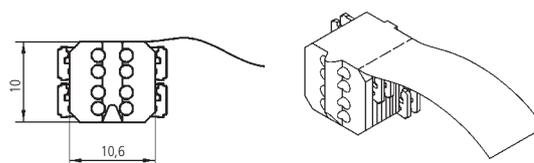
Terminaison de câble preLink®

AWG 27 – 26 pour câble Flex

Pour connecter des câbles flexibles dans la gamme AWG 27 – AWG 26. Les contacts IDC innovants assurent des contacts dans une technologie 10 Gigabits qui restent stable à long terme et qui sont résistants aux vibrations. Les fiches créent la base pour une configuration avancée comme Cat. 6 catégorie EA et Cat. 6_A ISO/IEC avec et sans fonction de clignotement.

Caractéristiques

Construction	plastique avec raccord de déplacement d'isolation
Couleur	blanc transparent
Application :	Câble Flex AWG 27 – AWG 26 La fiche comporte un petit guide d'installation similaire à un drapeau avec des codes couleur pour la broche selon EIA/TIA 568 A et B.
Conditionnement	24 pcs. dans un sac plastique



Désignation

Terminaison de câble preLink® pour câble d'installation

N° Cde

CKPK1001

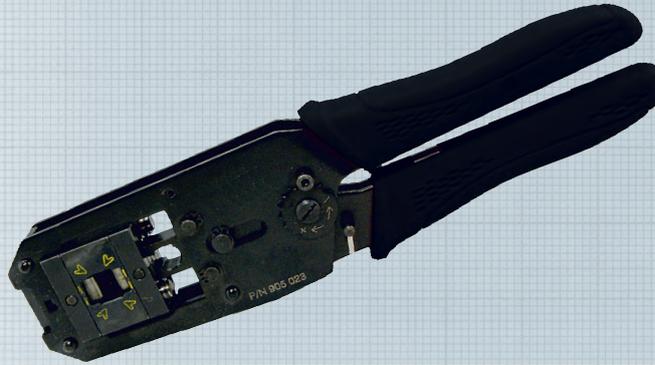
Désignation

Terminaison de câble preLink® pour câble Flex

N° Cde

CKPK6001

Outils et accessoires preLink®

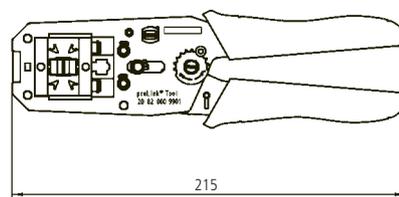


Outil d'installation preLink®

L'outil d'installation preLink® assure la compression simultanée et fiable des huit contacts IDC dans leur position optimale. Le sectionnement précis des longueurs de câble assure l'assemblage finalisé en une seule étape. Le levier de déclenchement facile d'utilisation permet d'ouvrir facilement chaque point de pression.

Caractéristiques

Application :	Serrage de la fiche de câble preLink® AWG 27 – AWG 22
Conditionnement :	1 pièce



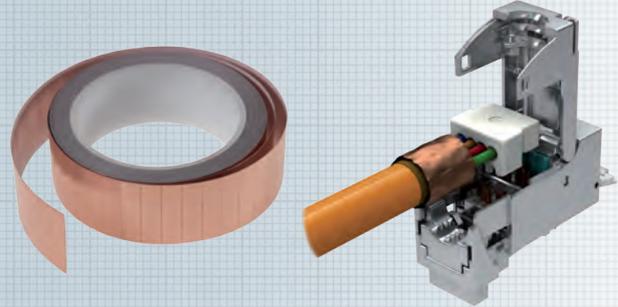
Désignation

Outil d'installation preLink®

N° de commande

CKZW002

Outils et accessoires fixLink®



Outil à dénuder un câble de données

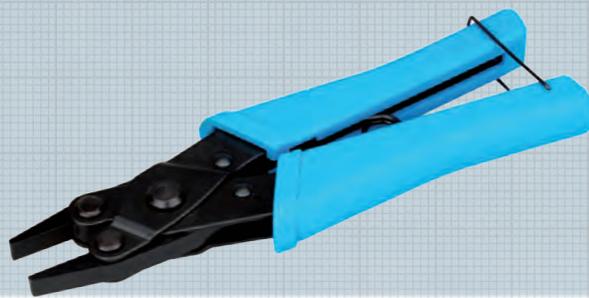
Outil à dénuder pour retirer la gaine d'un câble ou dénuder un film métallique d'un câble de données. Couleur : bleu.

Unité de conditionnement 1 pièce

Bande de cuivre

Ruban adhésif en cuivre pour fixer une tresse de blindage. Prédécoupé en 35 mm x 9 mm.

Unité de conditionnement sac de 20 pièces.
Rouleau de 1 500 pièces



Outil d'installation

Outil d'installation pour prises RJ45.

Unité de conditionnement : 1 pièce

Couvercles de protection anti-poussière

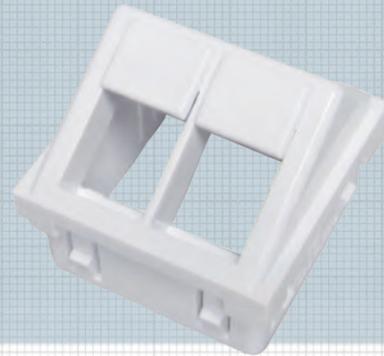
Couvercles de protection anti-poussière colorés pour module preLink® SL et fixLink® SL Keystone.

Unité de conditionnement : 50 pièces/sachet plastique

Désignation	N° Cde
Outil à dénuder	CZABIBL1
Bande de cuivre, sac de 20	CZCUBT20
Bande de cuivre, rouleau de 1.500	CZCUBR15
Outil d'installation pour prises RJ45.	CKZWZ003

Désignation	N° Cde
Couvercle de protection anti-poussière blanc transparent	CKZMSKWS
Couvercle de protection anti-poussière bleu transparent	CKZMSKBL
Couvercle de protection anti-poussière vert transparent	CKZMSKGN
Couvercle de protection anti-poussière rouge transparent	CKZMSKRD
Couvercle de protection anti-poussière jaune transparent	CKZMSKYE

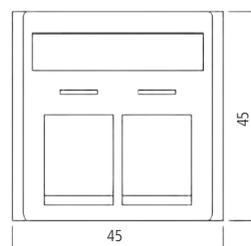
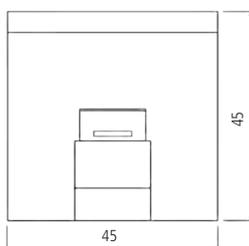
Plastron 45x45 incliné 30° simple ou double ports



Ces plastrons sont adaptés pour un montage sur goulotte ou en boîtier saillie. Les connecteurs Keystone preLink®/fixLink® sont parfaitement maintenus et sécurisés. L'inclinaison de 30° assure un excellent positionnement du câble dans de faible profondeur. Un codage couleur est possible avec l'utilisation d'indice à positionner en face avant.

Caractéristiques

Matériau	ABS composant ROHS
Couleur	Blanc pur RAL 9003
Environnementales	Classe de protection IP20 Température d'utilisation -40° +70°C
Application	Installation en goulotte ou sur boîtier saillie
Conditionnement	5 pieces per box



Designation

N° de commande

Plastron 45x45 incliné 30° 1 port
Plastron 45x45 incliné 30° 2 ports

CKVDUSL1F
CKVDUSL2F

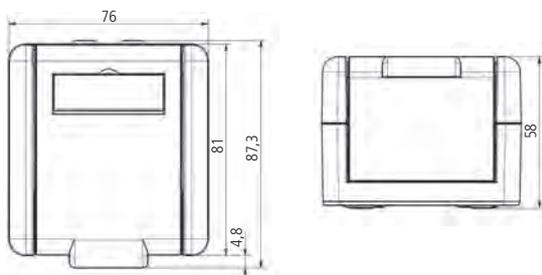
Boîtiers IP44 double, sortie droite



Le boîtier IP44 convient pour l'installation des modules Keystone preLink® et fixLink®. Pour les presse-étoupes de câbles avec un diamètre de 7,0 à 9,5mm, il existe deux positions qui sont facilement pénétrables. Une fois branché, le réceptacle du module offre une catégorie de protection IP20, lorsqu'il est fermé, il offre une catégorie de protection IP44.

Caractéristiques

Matériau	Polyamide
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Dimensions (hxlxd)	76 x 58 x 87,3 mm
Catégorie de connexion	degré de protection IP44
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



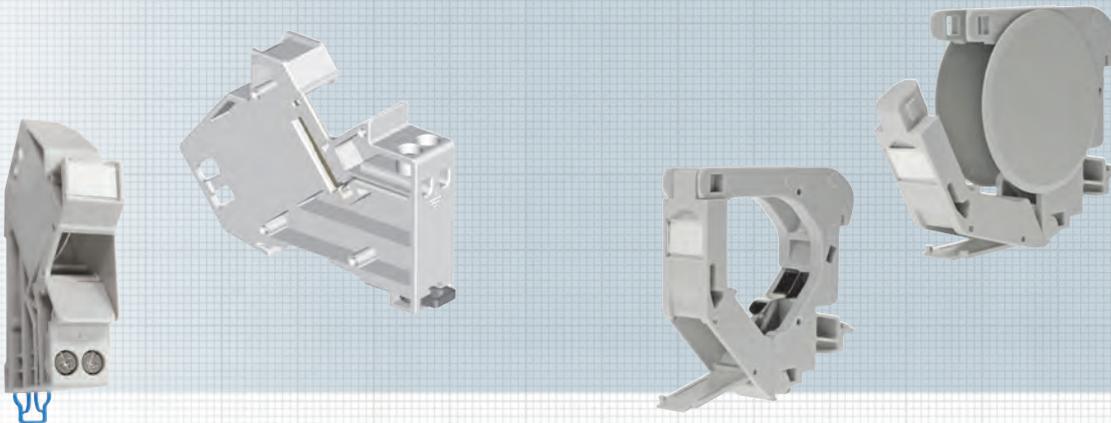
Désignation

Boîtier IP 44, double, sortie droite

N° de commande

CKVDAP92

Boîtier modulaire pour rail DIN et kit d'adaptateur



Boîtier modulaire pour rail DIN support pour 1 module

Boîtier modulaire de rail support pour modules preLink®/fixLink®, adapté pour les armoires de distribution avec couvercle pour les coupe-circuits.

Caractéristiques

Matériau	plastique
Couleur	gris, RAL 7035
Dimensions (lxhxd)	18 x 65 x 90 mm (installation 1U) borne de terre séparée
Plage d'application	Boîtier modulaire de module sur des rails support, adapté pour les armoires avec couvercle pour les coupe-circuits
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Boîtier modulaire pour rail DIN compact pour 1 module

Boîtier modulaire de rail support pour modules preLink®/fixLink®, adapté pour les armoires de distribution avec couvercle pour les coupe-circuits.

Caractéristiques

Matériau	plastique
Couleur	gris, RAL 7035
Dimensions avec/sans panneaux latéraux	18 x 70,5 x 67,5 mm (lxhxd)
Dimensions avec panneaux latéraux	18 x 70,5 x 67,5 mm (lxhxd) (1U installation), borne de terre intégrée
Plage d'application	Boîtier modulaire de module sur des rails support, adapté pour les armoires sans couvercle pour les coupe-circuits

Désignation

N° de commande

Boîtier modulaire de rail DIN support pour un module (pour les armoires de distribution avec couvercle)	CKVHMOD
Boîtier modulaire de rail DIN support compact pour un module (borne de terre intégrée)	CKVHECOMOD
Panneaux latéraux de rail DIN support pour boîtier modulaire de rail support compact, PU : 2	CKVHECOSTL

Remplacement d'accouplement F/ de module obturateur/module vide



Remplacement d'accouplement F et de module obturateur

L'accouplement F est utilisé pour intégrer des câbles coaxiaux dans un panneau patch preLink® et la gamme de produits de prises.

Les obturateurs sont utilisés dans les panneaux de distribution ainsi que dans les sorties pour couvrir les ports qui ne sont pas utilisés.

Ne convient pas pour les plastrons adaptables, plastrons SL simple, double et panneau 0,5U.

Caractéristiques

Matériau Couleur	Polymère blanc, similaire RAL 9010
Note :	La protection anti-poussière doit être retirée avant l'installation de l'accouplement F.
Unité de conditionnement	1 pièce

Remplacement de module vide pour SC-S ou LC-D

Module vide pour accouplements SC-S ou SC-D dans les panneaux de distribution ou les sorties.

Ne convient pas pour les sorties de données adaptables, sortie de données SL simple, double et triple et panneau 0,5U.

Un obturateur doit être installé entre chaque module.

Caractéristiques

Matériau Couleur	Polymère blanc, similaire RAL 9010
Note :	La protection anti-poussière doit être retirée avant l'installation des sorties.
Unité de conditionnement	1 pièce

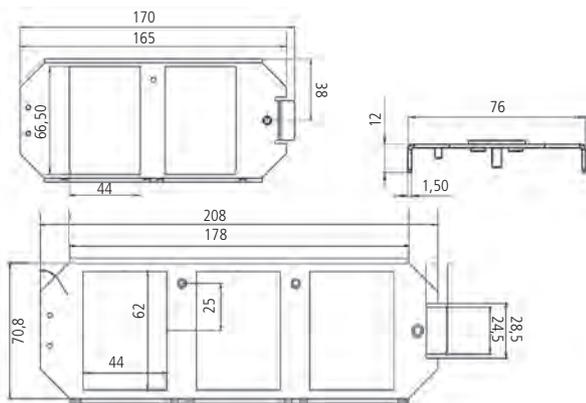
Désignation	N° de commande
Accouplement F pour intégrer les câbles coaxiaux dans le panneau Patch Keystone	CKVZMFK1
Module obturateur blanc RAL 9010	CKVZMB01
Remplacement de module vide pour LC-D/SC-S blanc RAL 9010	CKVZMLC1
Obturateur noir	CKVZMB02

Systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3



La plaque de support remplace les supports d'appareils et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'insertion et la sortie inclinées permettent de sécuriser le passage du câble même avec des sols intermédiaires très bas.

Permet une combinaison de plaques d'installation pour 4x modules preLink®/fixLink® ou 1x H.D.S.. Les plaques d'installation sont fixés sur la plaque de support avec deux vis. Les zones non utilisées de la plaque support peuvent être couvertes avec des plaques fictives.



Propriétés

Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés Ackermann
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud ou trempé
Couleur	noir, RAL 9005
Épaisseur du matériau	1,5 mm
Équipé	- avec un maximum de 12 modules de prises preLink®/fixLink® - avec un maximum de 3 H.D.S. Modules Cu
Version	GB2 et GB3
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.

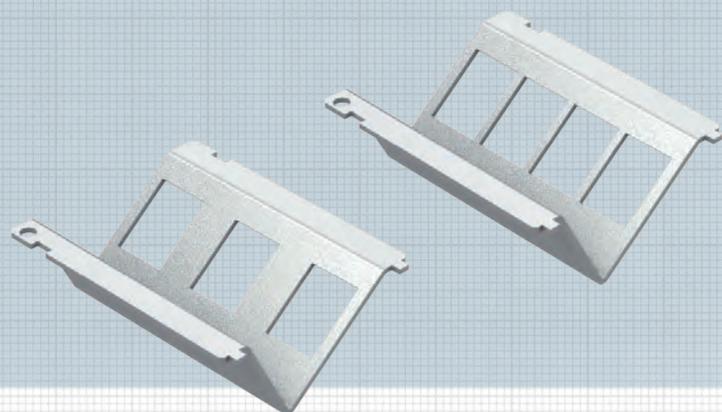
Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande
Plaque de support OBO / Ackermann pour système encastré GB2 modulaire, RAL 9005	ABG00011
Plaque de support OBO / Ackermann pour système encastré GB3 modulaire, RAL 9005	ABG00012
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, 5 unités	AVZBTK063

Inserts pour systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3, Accessoires



Accessoires



Accessoires



Accessoires



Plaques d'installation pour 3 ou 4 modules Keystone

À des fins de mise à la terre, les inserts pour les modules sont sans revêtement par poudre et galvanisé à chaud ou trempé.

Les plaques d'installation sont fixées sur la plaque de support avec deux vis. Les zones non utilisées de la plaque support peuvent être couvertes avec des plaques fictives.

Propriétés :

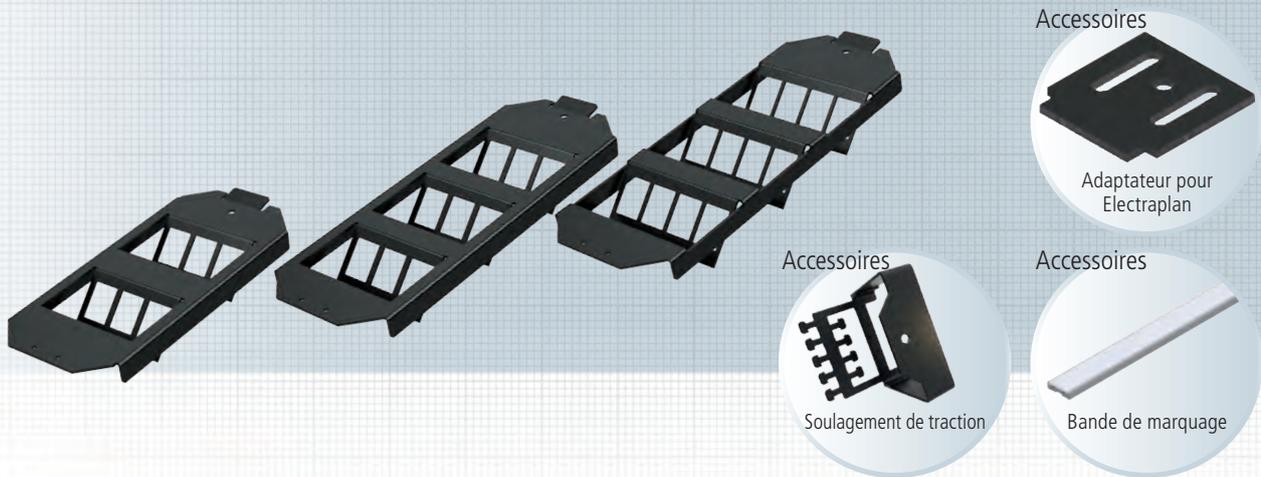
Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés OBO/Ackermann
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud ou trempé
Inserts de couleur	métal, galvanisée à chaud ou trempé, noir, RAL 9005
Couleur	noir, RAL 9005
Épaisseur du matériau	1,5 mm

Exemples d'installation

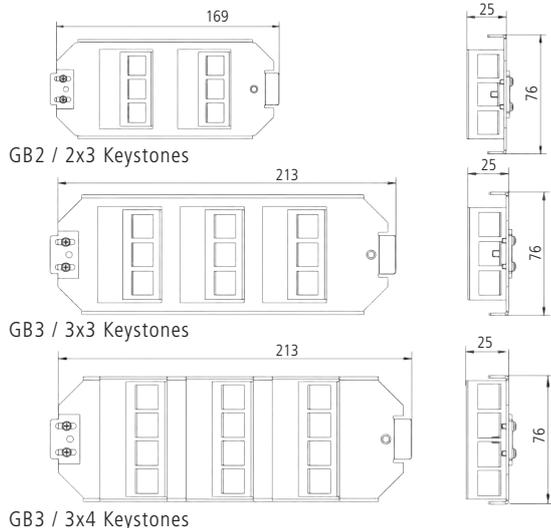


Désignation	N° de commande
Plaque support OBO / Ackermann 4x Keystone pour système encastré, revêtement nickel	ABG00014
Plaque support OBO / Ackermann 3x Keystone pour système encastré, revêtement nickel	ABG00016
Plaque support OBO / Ackermann 1x H.D.S. pour système encastré, revêtement nickel	ABG00015
Plaque fictive OBO / Ackermann pour système encastré, RAL 9005	ABG00013
Adaptateur pour Electraplan	ABG00017
Soulagement de traction	ABG00018

Systèmes de boîtier de sol OBO/Ackermann basique GB2, GB3



La plaque de support remplace les supports d'appareils et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'insertion et la sortie inclinées permettent de sécuriser le passage du câble même avec des sols intermédiaires très bas. Les plaques d'installation seront fixées sur la plaque support en utilisant deux vis, les ouvertures Keystone du support de réservoir souterrain qui ne sont pas utilisées peuvent être couvertes de façon étanche à la poussière en utilisant des plaques obturateurs. Avec l'aide d'un adaptateur, la plaque de support peut également être utilisée pour les plaques de support Electraplan.



Caractéristiques

Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés OBO/Ackermann. Installation dans Electraplan possible en utilisant un adaptateur
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud au trempé noir, RAL 9005
Couleur	1,5 mm
Épaisseur du matériau	- 2x3 modules keystone dans la plaque GB2 - 3x3 modules keystone dans la plaque GB3 - 3x4 modules keystone dans la plaque GB3
Équipement	GB2 et GB3
Version	
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :

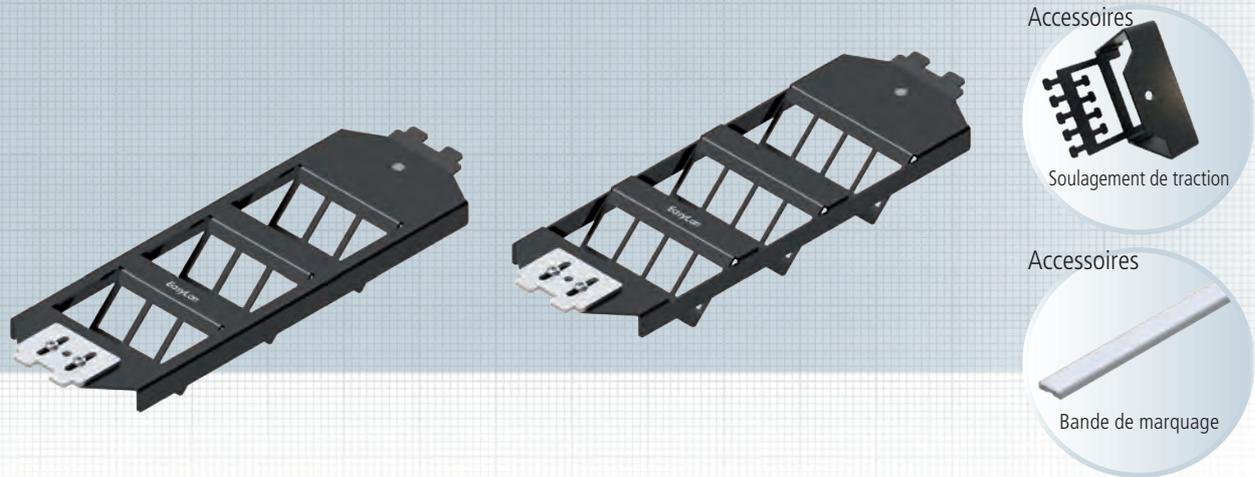


Désignation

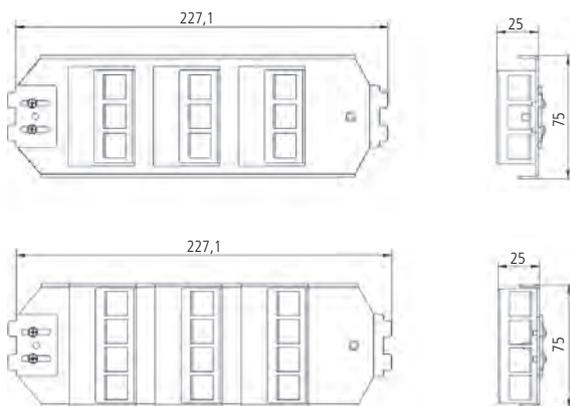
N° de commande

Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB2 2x3 Keystone	ABGECO23
Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB3 3x3 Keystone	ABGECO33
Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB3 3x4 Keystone	ABGECO34
Plaque fictive OBO / Ackermann pour système encastré, RAL 9005	ABG00013
Adaptateur pour Electraplan	ABG00017
Soulagement de traction	ABG00018
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, 5 unités	AVZBTK063

Système de boîtiers de sol PUK basique GB3



Le support de boîtier de sol Keystone remplace le support d'appareil et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'alimentation coudée et le guidage permettent un passage sécurisé du câble même en cas de faux plancher très bas. Les plaques d'installation seront fixées sur la plaque support en utilisant deux vis, les ouvertures Keystone du support de boîtiers de sol qui ne sont pas utilisées peuvent être couvertes de façon étanche à la poussière en utilisant des plaques obturateurs. Les supports de boîtiers de sol sont compatibles avec le système de boîtiers de sol PUK.



Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre noir, RAL 9005
Couleur	1,5 mm
Épaisseur du matériau	· 3x3 modules Keystone dans un support
Équipement	· 3x4 modules Keystone dans un support
Unité de conditionnement	1 unité chacun

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

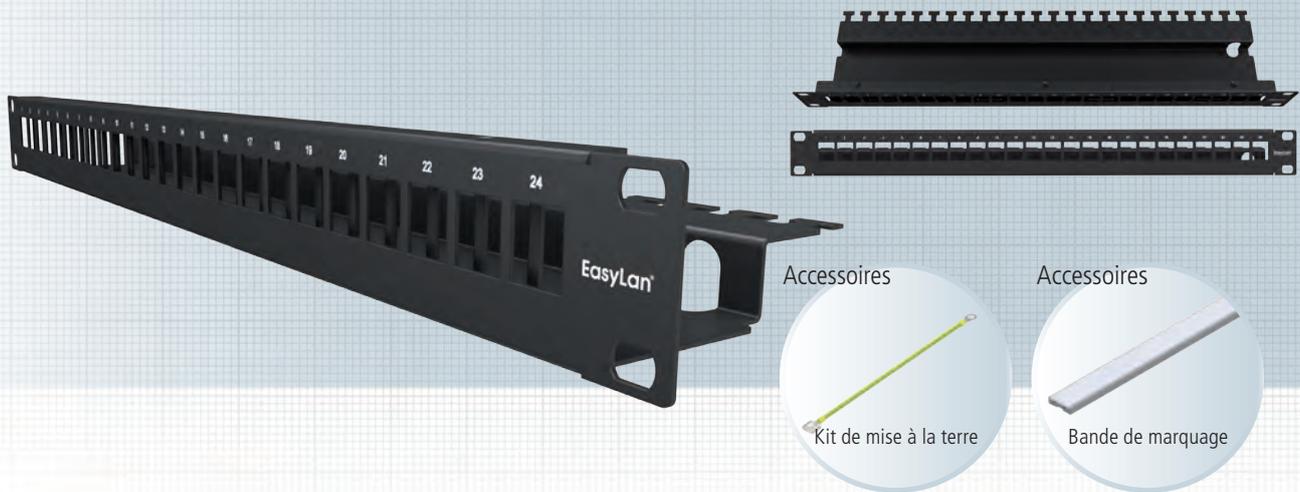
Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande
Support de boîtier de sol PUK basique GB3 3x3 Keystone	ABGPUK33
Support de boîtier de sol PUK basique GB3 3x4 Keystone	ABGPUK34
Soulagement de traction	ABG00018
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, UC 5 unités	AVZBTK063

Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone

Sortie droite



Le panneau de distribution 19" 1U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone. Le panneau comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal. Le panneau de distribution peut être commandé en acier inoxydable ou feuille d'acier à revêtement par poudre.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes IEC 60 603-7-1

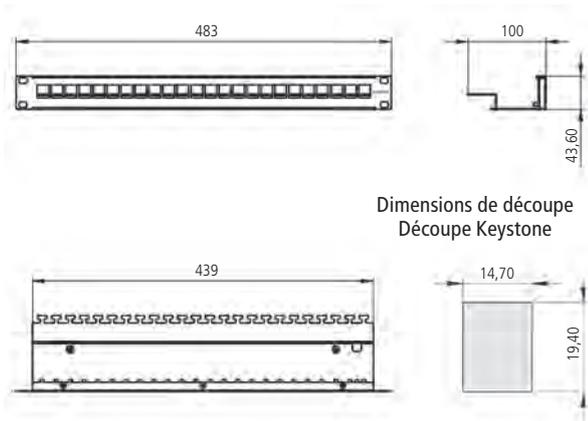
Caractéristiques

Dimensions d'installation	19" 1U profondeur 100 mm
Découpe frontale standard	24 modules
Arrière	pincettes serre-câbles
Matériau du boîtier	plaque d'acier, peinte / acier inoxydable
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports.	
Longueur	430 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

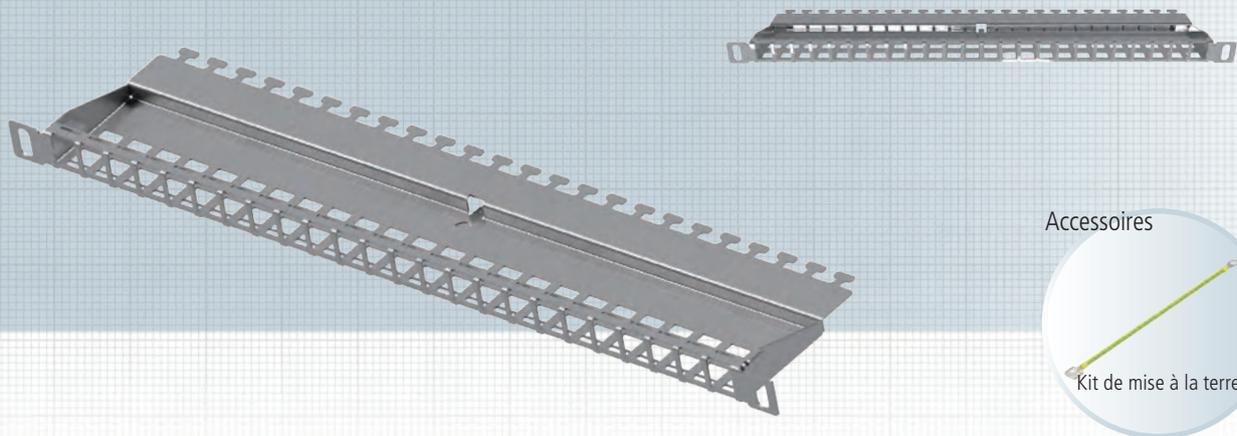
Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande	
Panneau preLink® / fixLink® 19" 1U 24x Keystone	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Panneau preLink® / fixLink® 19" 1U 24x Keystone, acier inoxydable	CKVPL0102E	CKVPL0101E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 430 mm, 5 unités	AVZBTK430	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm ² , fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

Panneau 19" 0.5U pour 24 modules Keystone

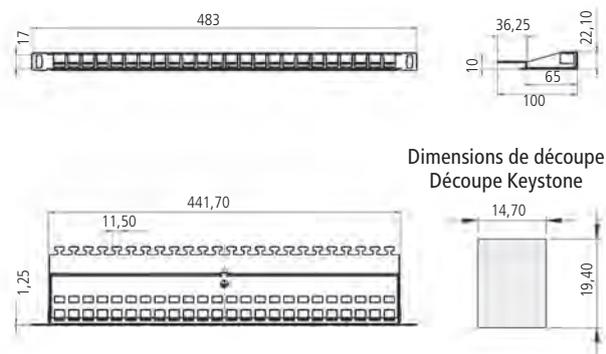
Sortie droite



Le panneau de distribution fixLink® 19" 0,5U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules fixLink® RJ45 Keystone. Les modules sont à fleur avec le panneau frontal.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes	IEC 60 603-7-1
Caractéristiques	
Dimensions d'installation	19" 0,5U profondeur 100 mm
Avant	découpe standard 24 modules
Arrière	pinces serre-câbles
Matériau du boîtier	acier inoxydable
Fixation de câble	via des serre-câbles velcro
Matériaux	selon RoHS 2002/95/CE
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Exemples d'installation:



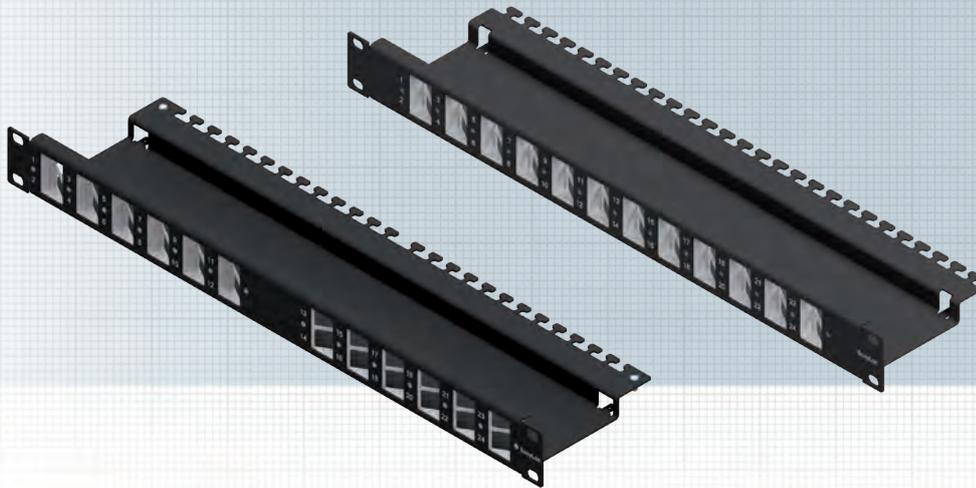
Désignation	N° de commande
Panneau preLink® / fixLink® 19" 0,5U 24x modules Keystone, sortie droite, acier inoxydable	CKVPL5F0EE
Zone de marquage pour panneau 19", acier inoxydable	CVZB5FEE

Panneau angulaire 30° 19" 1U pour 24 modules Keystone

Type 1 : Keystone Angle : 12 à gauche, 12 à droite

Type 2 : Keystone Angle : 24 à gauche

Type 3 : Keystone Angle : 24 à droite



Accessoires



Bande de marquage

Accessoires



Kit de mise à la terre

Avec le panneau angulaire preLink®/fixLink®, l'utilisateur a la possibilité d'encliqueter 24 modules keystone dans le panneau dans un angle de 30° et donc les câbles Patch connectés passent automatiquement sur le côté de l'armoire et doivent uniquement être fixés latéralement sous le niveau Patch. Cela signifie que l'utilisateur peut se passer de panneaux de guidage supplémentaires pour le passage des câbles. Pendant le fonctionnement, les panneaux angulaires avec le côté frontal plat et les câbles Patch sur le côté nécessitent également moins d'espace que les panneaux Patch classiques avec des ports installés à la verticale.

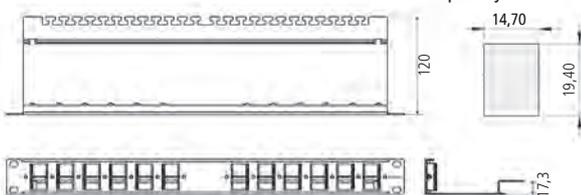
Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

Dimensions d'installation 19" 1U profondeur 120 mm
 Avant découpe standard 24 modules
 Arrière pinces serre-câbles

Dimensions de découpe
 Découpe Keystone

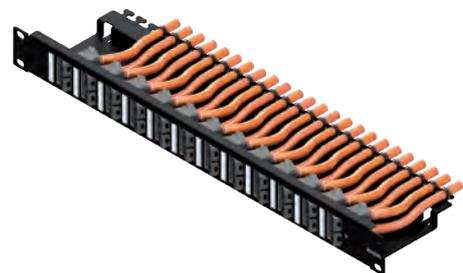


Matériau du boîtier tôle d'acier peinte, gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
 Fixation de câble via des serre-câbles
 Matériaux Tôle d'acier à revêtement par poudre RAL 7035
 Plage de température -40 °C à +70 °C
 Application Installation dans un support de distribution
 Unité de conditionnement 1 unité/carton

Accessoires

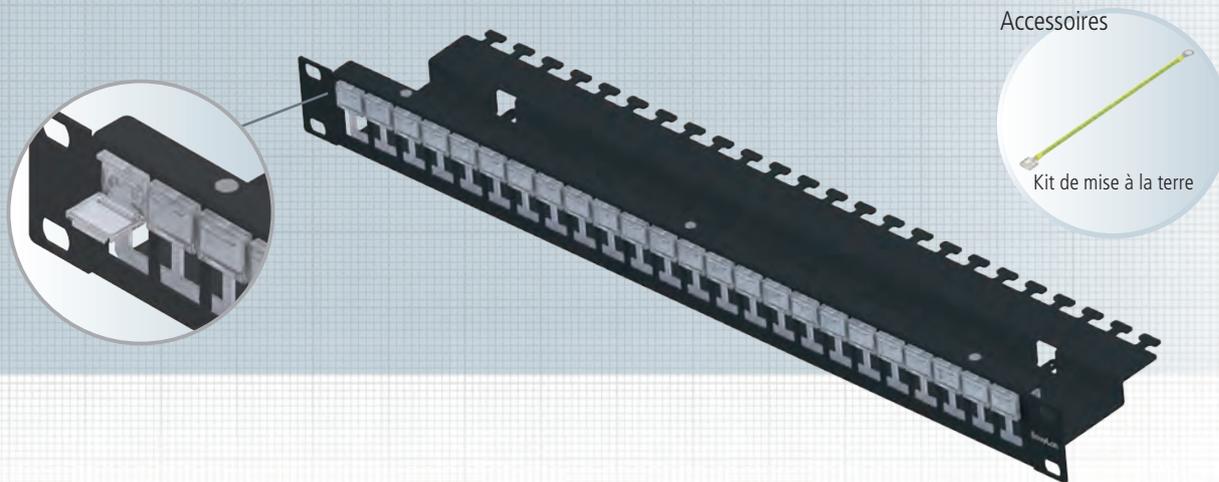
Bandes de marquage auto-adhésives pour le marquage respectif des deux ports. Les bandes de marquage peuvent être fixés entre les ouvertures.
 Longueur 32 mm
 Unité de conditionnement 12 unités chacun/sac plastique

Exemples d'installation
 (avec bandes de marquage) :



Désignation	N° de commande	
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 1 / Keystone Angle : 12 à gauche, 12 à droite	noir, RAL 9005 CKVPL0W02E	gris, RAL 7035 CKVPL0W01E
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 2 / Keystone Angle : 24 à gauche	CKVPL0L02E	CKVPL0L01E
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 3 / Keystone Angle : 24 à droite	CKVPL0R02E	CKVPL0R01E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 32 mm, 12 unités	AVZBTK032	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm², fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

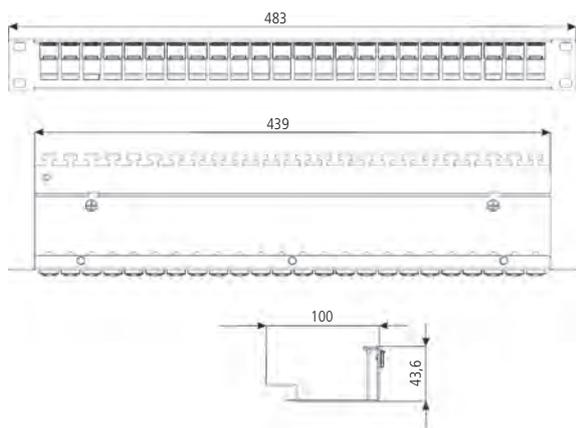
Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone avec des fenêtres de marquage



Le panneau de distribution 19" 1U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone. Le panneau comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal.

Au-dessus de chaque port se trouve des zones de marquage pour marquer les ports individuels. Le papier pré-découpé est fourni à la livraison.

En outre une option permet de marquer les ports individuels en utilisant une fiche de marquage perforée 12x33 fixée.



Normes IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

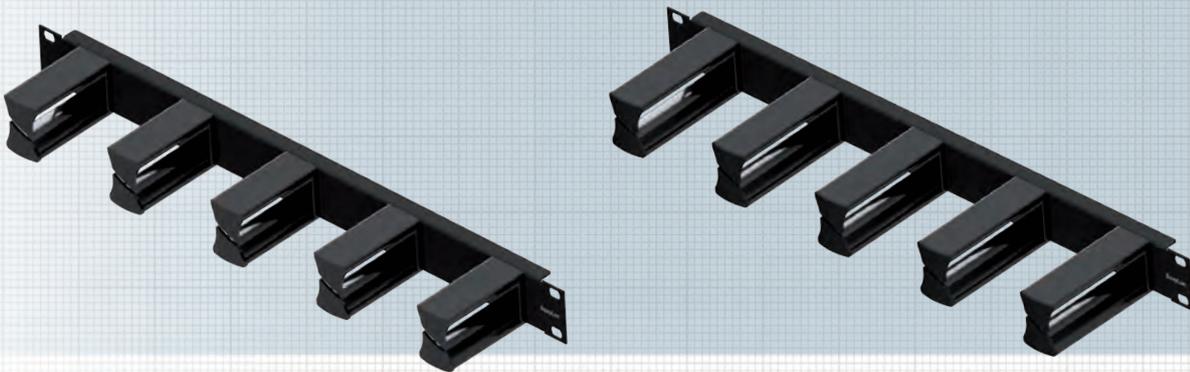
Dimensions d'installation	19" 1U profondeur 100 mm
Avant	découpe standard 24 modules
Arrière	pincés serre-câbles
Matériau du boîtier	tôle d'acier à revêtement par poudre, RAL 7035 / RAL 9005
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/CE
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Modèle pour la fiche de marquage sur www.easylan.de :

Nr	Titel	Beschreibung
1	EG 21-01	EG 31-01
2	EG 21-02	EG 31-02
3	EG 21-03	EG 31-03
4	EG 21-04	EG 31-04
5	EG 21-05	EG 31-05
6	EG 21-06	EG 31-06
7	EG 21-07	EG 31-07

Désignation	N° de commande	
Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone avec des fenêtres de marquage	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
	CKVPLOB02E	CKVPLOB01E
Feuille de marquage, blanc	AZVBS10	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm ² , fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique

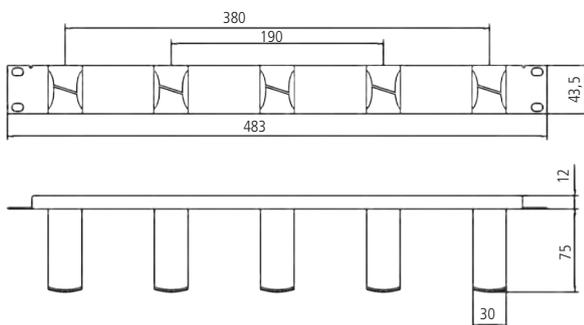


Panneau passe-cordons 19" 1U 75 mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des cordons dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Couleur	
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	75 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

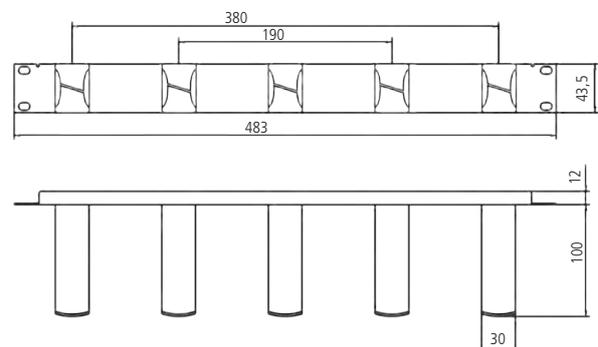


Panneau passe-cordons 19" 1U 100mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des cordons dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

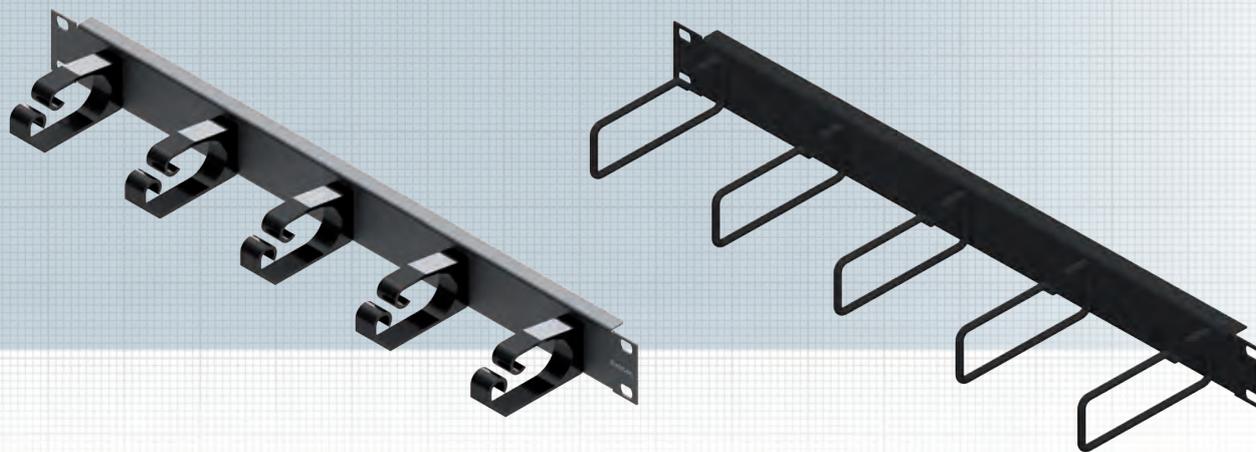
Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Couleur	
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	100mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Désignation	N° de commande	
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 75 mm	noir, RAL 9005 AVR5KSTD2E	gris, RAL 7035 AVR5KSTD1E
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 100 mm	noir, RAL 9005 AVR5KSTE2E	gris, RAL 7035 AVR5KSTE1E

Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux

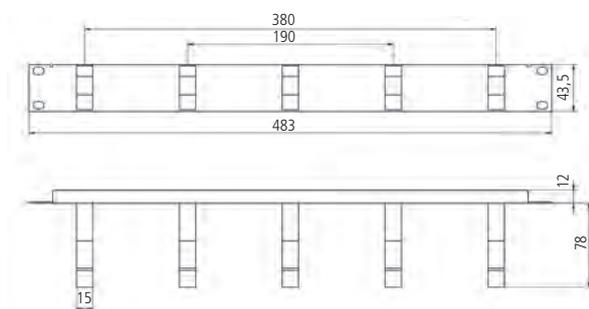


Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en plastique
Panneau de routage pour le routage des cordons dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	78mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Matériau du support	plastique renforcé avec des fibres de verre (PA 6.6)
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

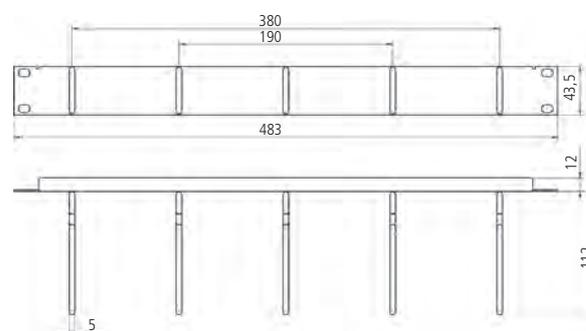


Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en acier
Panneau de routage pour le routage des cordons dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	60 mm, 110 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Matériau du support	acier
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

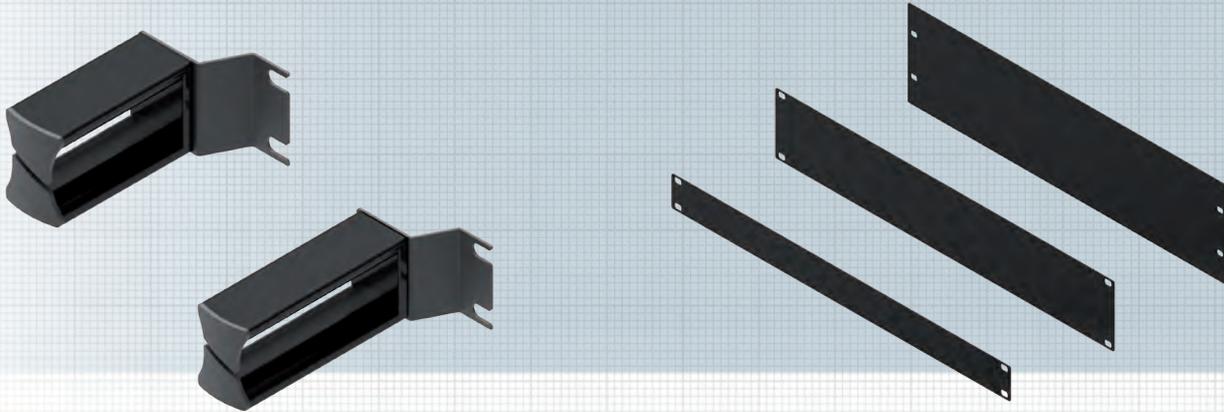


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique. 78 mm de longueur	noir, RAL 9005 AVR5KSTB2E	gris, RAL 7035 AVR5KSTB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 60 mm de longueur	AVR5METB2E	AVR5METB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 110 mm de longueur	AVR5METC2E	AVR5METC1E

Guide câbles sur plaque latérale/frontale 1HE



Guide câbles sur le côté avec support en plastique 1HE

Guide câbles sur le côté 1HE, 2K plastique avec lèvre en caoutchouc 75 mm/100 m pour le guidage des câbles dans l'armoire 19" en tenant compte du rayon de courbure. Design possible pour la gauche ainsi que pour la droite.

Caractéristiques

Matériau du support	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Support	Polycarbonate
Lèvre en caoutchouc	PTS
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Unité de conditionnement	2 unités/sac plastique

Plaque frontale obturatrice 19"

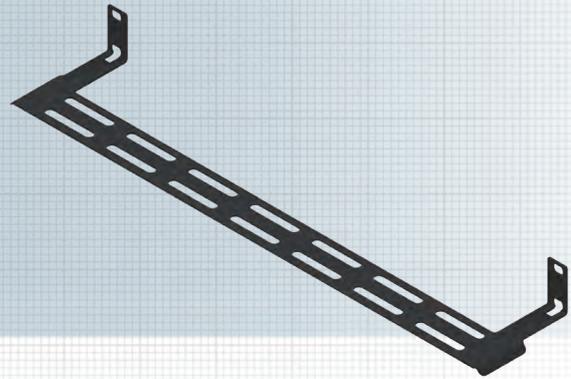
Plaque frontale obturatrice pour couvrir les unités en hauteur ouvertes dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Unité en hauteur	1HE/2HE/3HE
Unité de conditionnement	1 unité/carton

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Guide câbles 2K 1HE gauche/droite, longueur 75 mm	LVZ000212E	LVZ00021
Guide câbles 2K 1HE gauche/droite, longueur 100mm	LVZ000222E	LVZ00022
Plaque frontale obturatrice 1HE	AVRB12E	AVRB11E
Plaque frontale obturatrice 2HE	AVRB22E	AVRB21E
Plaque frontale obturatrice 3HE	AVRB32E	AVRB31E

Installation de guide câbles 19"

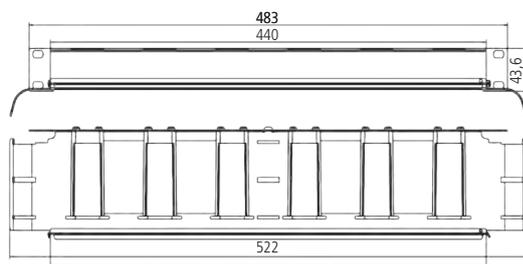


Guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon

Guide câbles 19" 1HE avec 6 supports en plastique avec limiteur de rayon, pour guider les câbles dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	6 patches d'installation en plastique sur support 19"
Matériau du support	polycarbonate
Unité de conditionnement	1 unité/carton

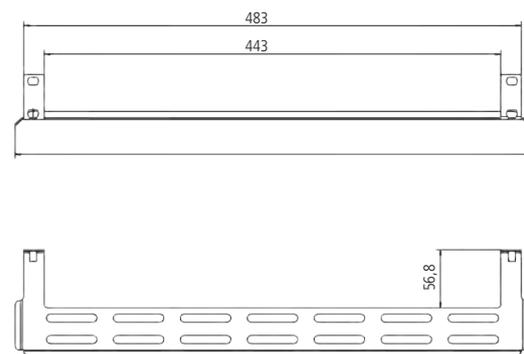


Guide câbles 19" OHE

Guide câbles 19" OHE pour guider les câbles dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	Installation de porche patch description
Unité de conditionnement	1 unité/carton

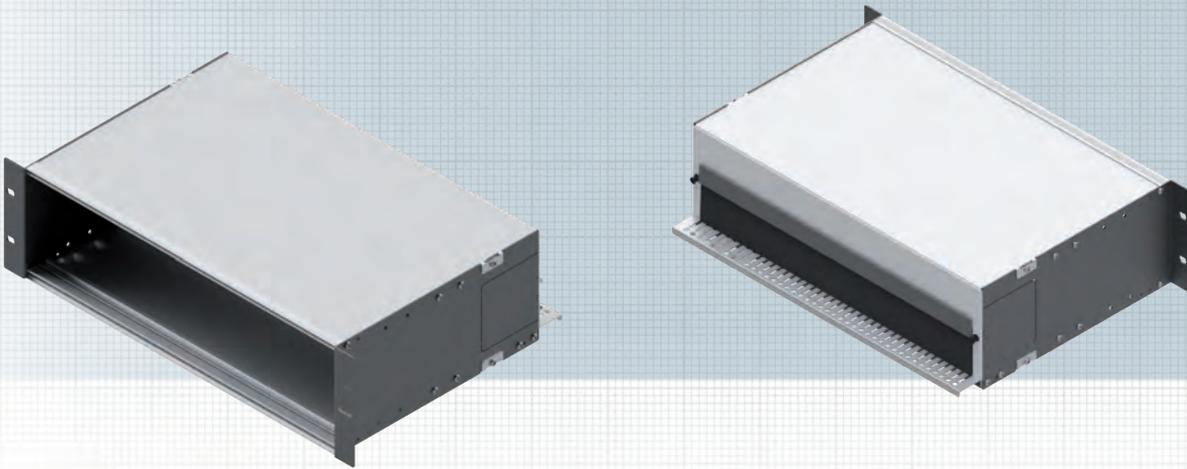


Désignation

N° de commande

	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Installation de guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon	AVR6KSTR2E	AVR6KSTR1E
Installation de guide câbles 19" OHE	AVRMET2E	AVRMET1E

Support de module (MR) 19" 3U pour 12 x modules d'emplacement

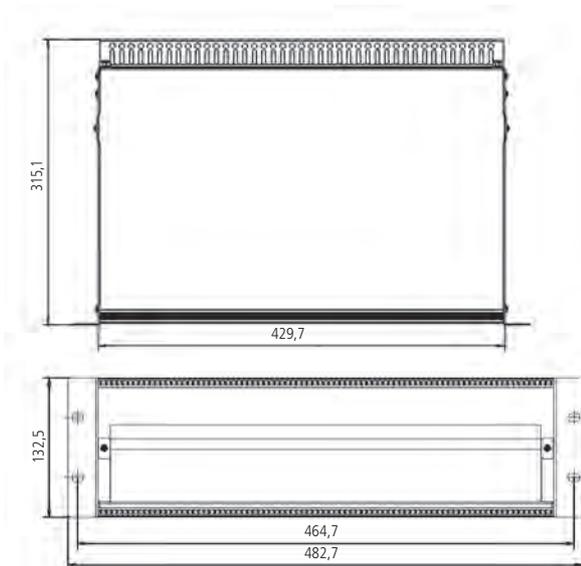


Support de module (CR) pour une utilisation avec 7 modules à unité en profondeur en cuivre et FO. Les modules d'emplacement sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis.

Les modules d'emplacement peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 12 x 7 modules à unité en profondeur (72 ports) peut être monté dans le support de module.

Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nicker et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005 Couvercle : Lustre métallique
Profondeur d'installation	315,1 mm
Modules Keystone	Pour max. 72 ports divisés entre 12 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



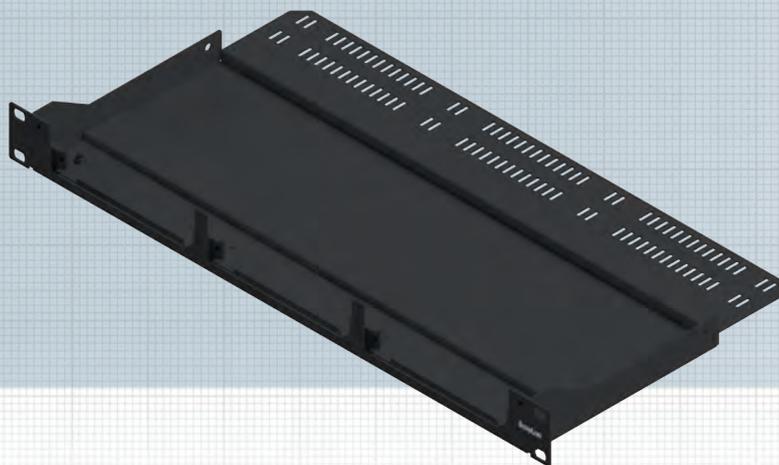
Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone
7HP, gris RAL 7035, page 31



Désignation	N° de commande	
Support de module (MR) 19" 3U, pour max. 12 x modules d'emplacement	noir, RAL 9005 AVM100032E	gris, RAL 7035 AVM10003
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	

Support de module (MR) 19" 1U pour 3 x modules d'emplacement

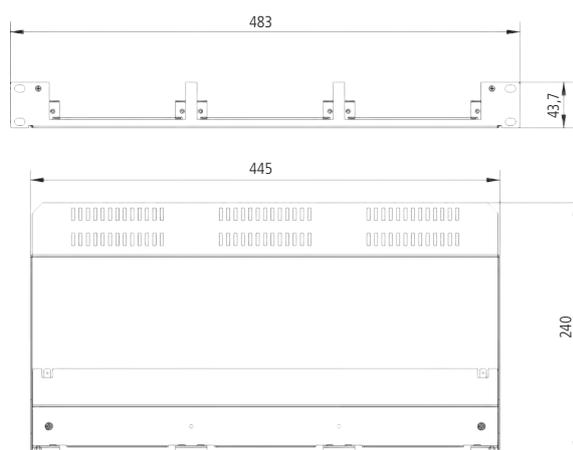


Support de module (CR) pour une utilisation avec 7 modules d'insertion HP en cuivre et FO. Les modules d'insertion sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis. Les modules d'insertion peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 3 x modules d'insertion 7HP (18 ports) peut être monté dans le support de module.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

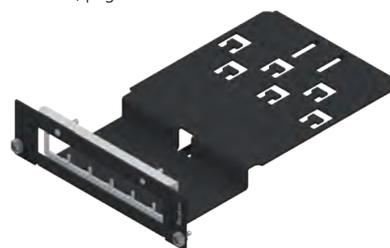
Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nicker et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005 Couvercle : Lustre métallique
Profondeur d'installation	250 mm
Modules Keystone	Pour max. 18 ports divisés entre 3 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone 7HP, gris RAL 7035, page 31

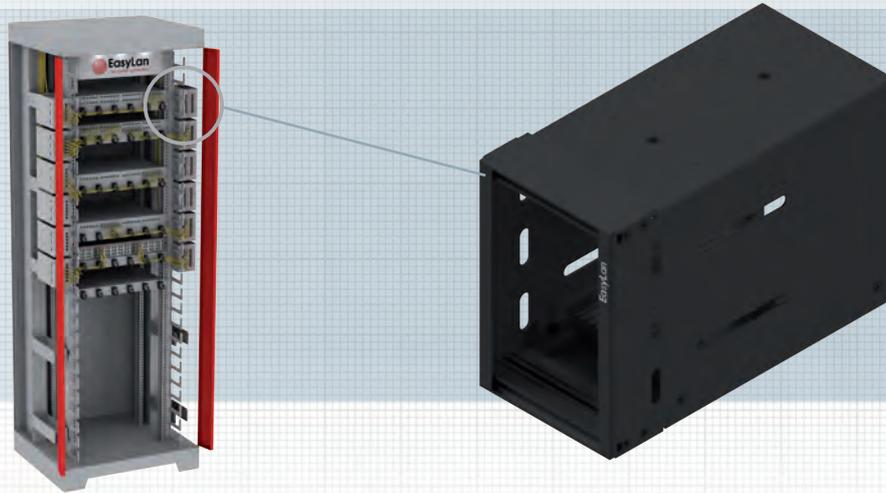


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
Support de module (MR) 19" 1U, pour max. 3 x modules d'emplacement	noir, RAL 9005 AVM113002E	gris, RAL 7035 AVM113001E
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	

Support de module (S-MR) 3U pour 2 x modules d'emplacement



Support de module latéral (S-CR) pour une utilisation avec 7 modules d'insertion HP en cuivre et FO. Les modules de connexion sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis. Les modules de connexion peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 2 x modules d'insertion 7HP (12 ports) peut être monté dans le support de module. Le support de module latéral (S-CR) est fixé sur la perforation de l'armoire latérale. Cela rend le montage facile et rapide. Le montage latéral de l'armoire permet de réaliser le câblage en gagnant de l'espace tout en améliorant le contrôle du climat et sans impacter le flux d'air.

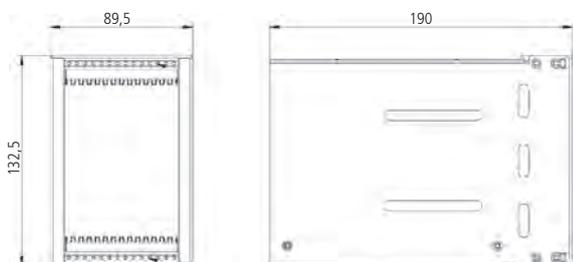
Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nickel et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Profondeur d'installation	190 mm
Modules Keystone	Pour max. 12 ports divisés entre 2 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

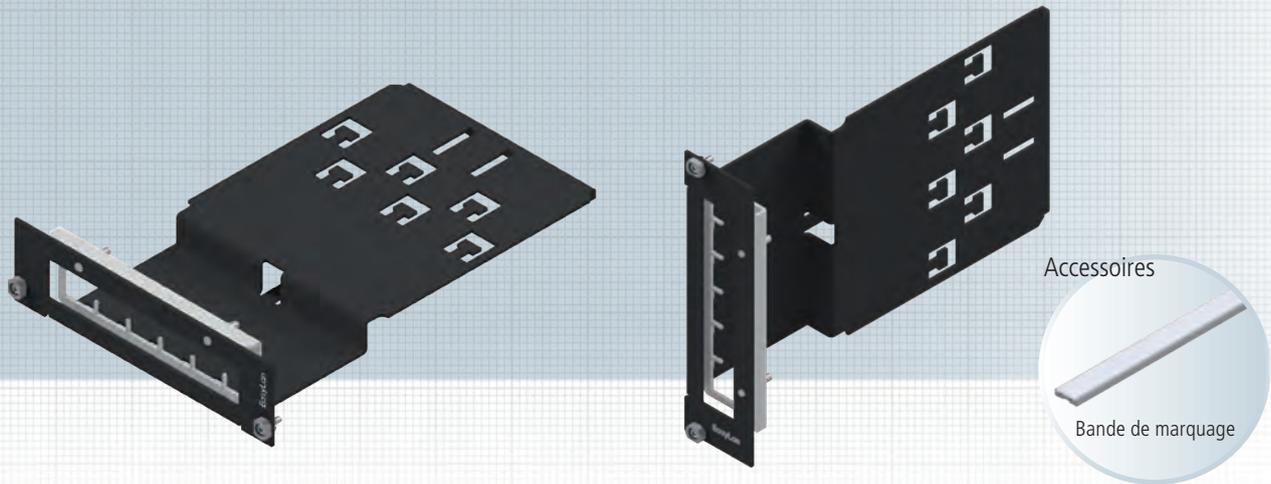
Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone
7HP, gris RAL 7035, page 31



Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Support de module (S-MR) 3U, pour max. 2 x modules d'emplacement	AVMS10002E	AVMS10001E
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	

Module d'emplacement (6 modules Keystones), 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)



Le module d'insertion Keystone pour le chargement de supports de modules. Le module d'insertion Keystone peut être équipé avec jusqu'à 6 modules preLink® ou fixedLink® Keystone. Le module d'insertion Keystone est composé de deux niveaux et par conséquent les modules sont à fleur avec le panneau frontal. Le câble est serré directement sur le boîtier du module d'insertion. 6 câbles individuels ou 1 câble principal peuvent être fixés.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

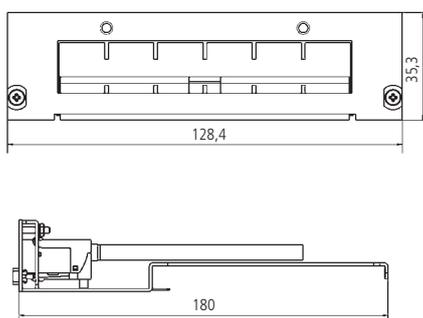
Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nickel et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Profondeur d'installation Modules Keystone	180 mm
Plage d'application	Pour max. 12 ports divisés entre 2 modules d'emplacement
Unité de conditionnement	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
	1 pièce par boîte

Accessoires

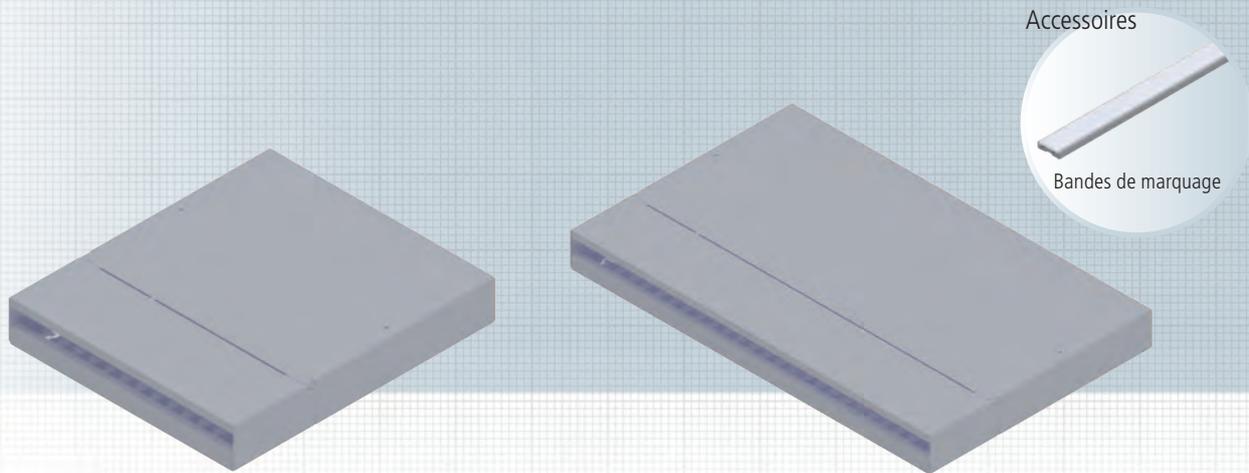
Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande	
Module d'emplacement pour 6 x Keystones 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)	noir, RAL 9005 CVE000002E	gris, RAL 7035 CVE000001E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 95 mm, 5 unités	AVZBTK095	

Panneau de point de consolidation sous-plancher 19" et 10" 1U



Panneau de point de consolidation sous-plancher avec des plaques frontales échangeables pour installer un vaste choix de raccords en cuivre et FO. Le panneau de point de consolidation sous-plancher peut être sécurisé en option contre les accès non autorisés par un verrou.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

Caractéristiques

Matériau	tôle d'acier, peinte
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce
Dimensions (hxlxd)	45 x 270 x 300 mm
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005

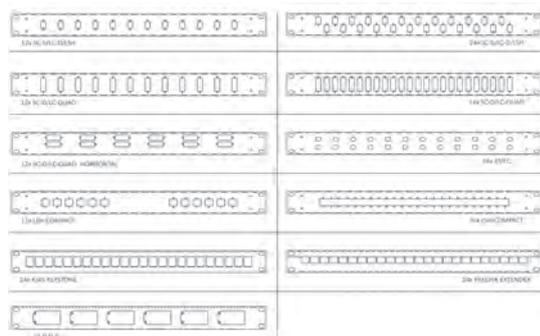
Environnement

Catégorie de raccordement	IP20
Température	-40° C à +70° C
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que les boîtiers du point de consolidation de 10" et de 19" puissent être utilisés avec une variante de longueur. La version 19" nécessite donc deux fois plus de bandes de marquage.

Longueur	220 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique



Désignation	N° de commande
Panneau de point de consolidation sous-plancher 1U 10" pour 12x Keystone, RAL 7035	CPPF01KS1E
Panneau de point de consolidation sous-plancher 1U 19" pour 24x Keystone, RAL 7035	CPPF09KS1E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 220 mm, UC 5 unités	AVZBTK220
Autres designs sur demande	

Boîtier de point de consolidation pour 4 -12 modules Keystone



Accessoires



Rail DIN kit d'adaptateur

Accessoires



Bande de marquage

Boîtier de point de consolidation pour modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone, pour une utilisation comme panneau de point de consolidation, montage direct ou kit de montage sur rails DIN dans des systèmes de distribution électrique. Le boîtier de point de consolidation comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal.

L'outil de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

Normes IEC 60 603-7

Caractéristiques

Découpe frontale standard	4 modules/6 modules/8 modules/12 modules
Arrière	pincés serre-câbles
Matériau du boîtier	acier à placage zinc, trempé à chaud
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce

Exemples d'installation

et positionnement possible des bandes de marquage :



Exigences environnementales

Catégorie de raccordement	IP20
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Panneau de consolidation, installation directe ou rail DIN
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires : Kit d'adaptateur pour rail DIN

Kit d'adaptateur pour rail DIN pour l'installation du panneau de sous-base preLink®/fixLink® pour 4-8 modules, pour installation 1TE.

Matériau	Tôle d'acier à ressort
Domaine d'application	Clip d'adaptateur pour le secteur de distribution pour l'installation sur rail DIN
Unité de conditionnement	1 unité chacun/sac plastique

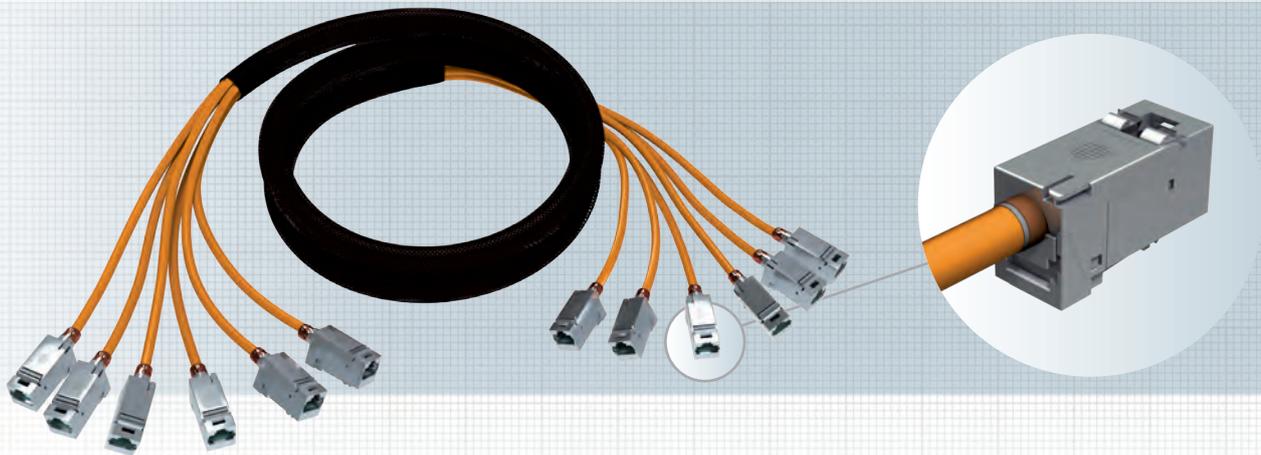
Accessoires : Bandes de marquage

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que deux variantes de longueur peuvent couvrir les panneaux 4 et 6 ainsi que les ouvertures Keystone 8 et 12. Les versions 8 et 12 nécessitent donc deux fois plus de bandes de marquage.

Longueur	63 mm et 95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Désignation	N° de commande
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 4x Keystone RAL 7035	CKVPL0041E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 6x Keystone RAL 7035	CKVPL0061E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 8x Keystone RAL 7035	CKVPL0081E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 12x Keystone RAL 7035	CKVPL0121E
Clip d'adaptateur pour une installation sur rail DIN	CKVHMEK
Bande de marquage auto-adhésive, raccord 4x et 8x panneau Keystone, longueur 63 mm, UE 5 unités	AVZBTK063
Bande de marquage auto-adhésive, raccord 6x et 12x panneau Keystone, longueur 95 mm, UE 5 unités	AVZBTK095

Faisceau de câbles monobrin fixLink® SL CTBC système de distribution Faisceau de câble en cuivre



Le système de distribution CTBC est idéal pour une utilisation flexible dans le câblage de bâtiment structuré et les centres de données. Les câbles sont pré-regroupés dans une gaine tressée et sont assemblés en usine et pré-testés avec des modules fixLink® Keystone. Les faisceaux peuvent être réalisés en utilisant des câbles d'installation ou flexibles. La longueur maximum du câble en faisceau est de 20 mètres.

Caractéristiques

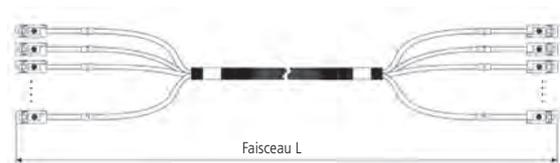
- Faisceau de câbles de données AWG 22 à AWG 27
- Pré-assemblage universel avec des connecteurs de câbles preLink®
- Extrémité de câble fin
- Installation flexible
- Jusqu'à 12 câbles

Propriétés des gaines tressées

- Certification UL
- Reach
- RoHS
- Installation facile grâce à la couverture de 100 %
- Sans halogène

Applications

- Centre de données
- Raccords de l'armoire
- Câblage de bâtiment structuré



Désignation

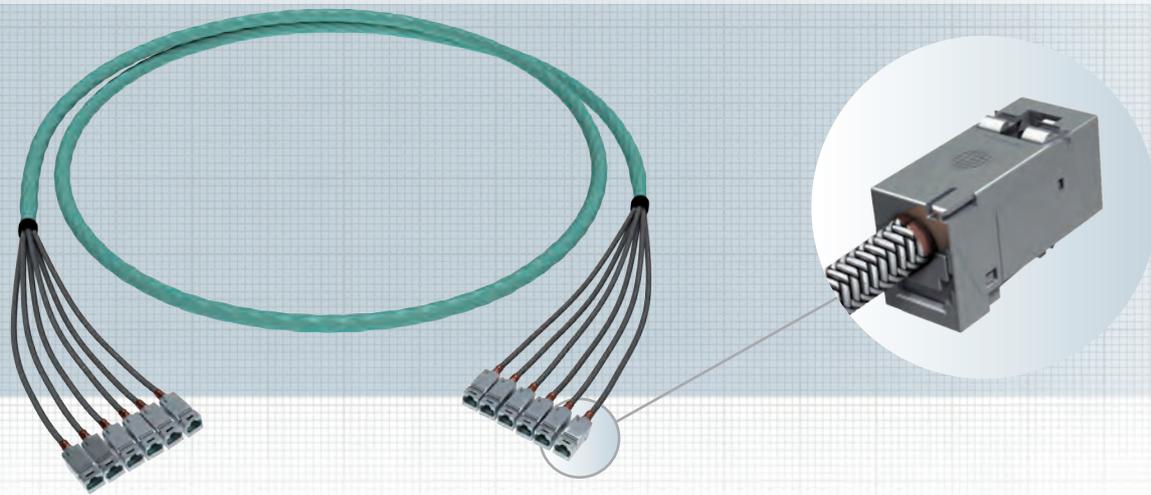
fixLink® SL CTBC système de distribution faisceau de câbles en cuivre

N° de commande

Sur demande

xxxx = longueur de câble principal en dm

Faisceau de câbles à faible diamètre fixLink® SL CTCC système de distribution Câble compact en cuivre



Grâce à son diamètre de câble minimum et à la faible charge au feu associée, le système de distribution CTCC est idéal pour une utilisation flexible dans le câblage de bâtiment structuré et les centres de données.

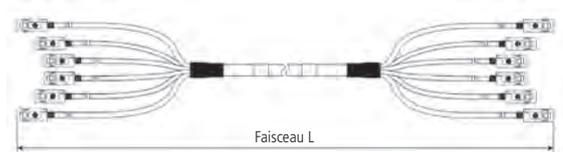
Les câbles en six parties (6 x 4P) quittent l'usine pré-assemblés avec des connecteurs de câbles fixLink® et sont testés. La longueur maximum du câble multiple est de 60-90 mètres. Le système de distribution comme solution 10 Gbits pour le câblage du centre de données correspond aux exigences de la catégorie EA au minimum.

Caractéristiques

- Câble multibrins AWG 26 avec un diamètre extérieur minimum
- Encombrement minimum par rapport aux faisceaux de câbles, et câbles posés individuellement
- Meilleur contrôle de la température de l'armoire grâce à l'arrivée d'air réduite
- Réduction significative de la charge au feu

Applications

- Centre de données
- Câblage de bâtiment structuré



Désignation

fixLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 23 B₂ca

fixLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 23 Dca

fixLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 26 slim Dca

N° de commande

CTCC633xxxx

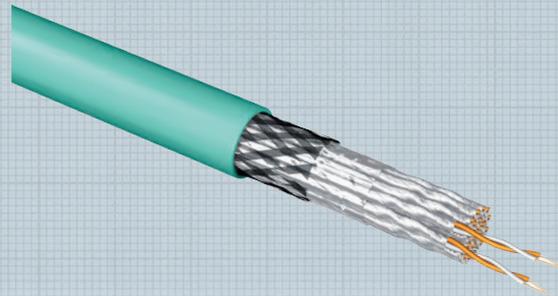
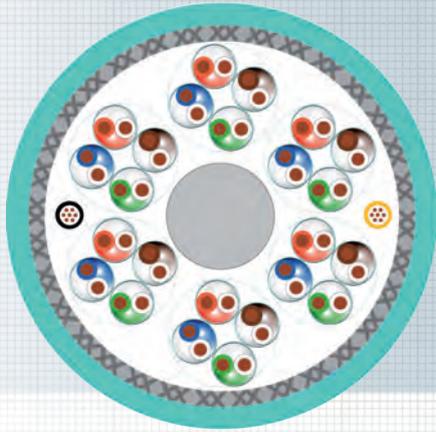
CTCC632xxxx

CTCC662xxxx

xxxx = longueur de câble principal en dm

H.D.S. Câble intérieur Cat. 7

6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP B_{2ca}
6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP D_{ca}



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]	ACR [dB/100m]
1	1,8	100	-	98
4	3,4	100	27	97
10	5,4	100	30	95
20	7,7	100	30	92
100	17,4	100	30	83
250	28,1	90	24	62
500	43,0	86	22	43
750	52,0	83	21	31
1000	63,1	80	20	17

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca} :

Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	B _{2ca} s1,d1,a1 selon EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18.2 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL6027
Indice de retardement des flammes	B _{2ca}
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP D_{ca} :

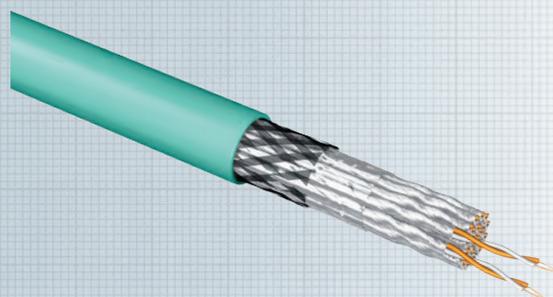
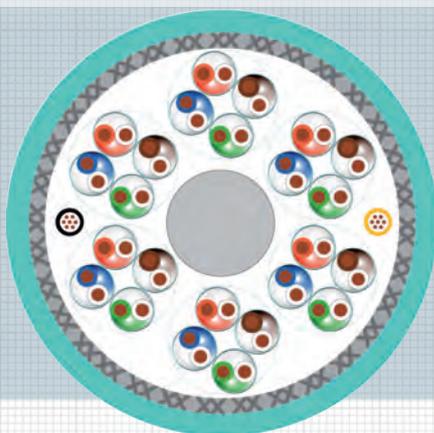
Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	D _{ca} -s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	D _{ca}
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

H.D.S. Câble intérieur Cat. 7 6x (4 x 2 x AWG 26) S/FTP Dca



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

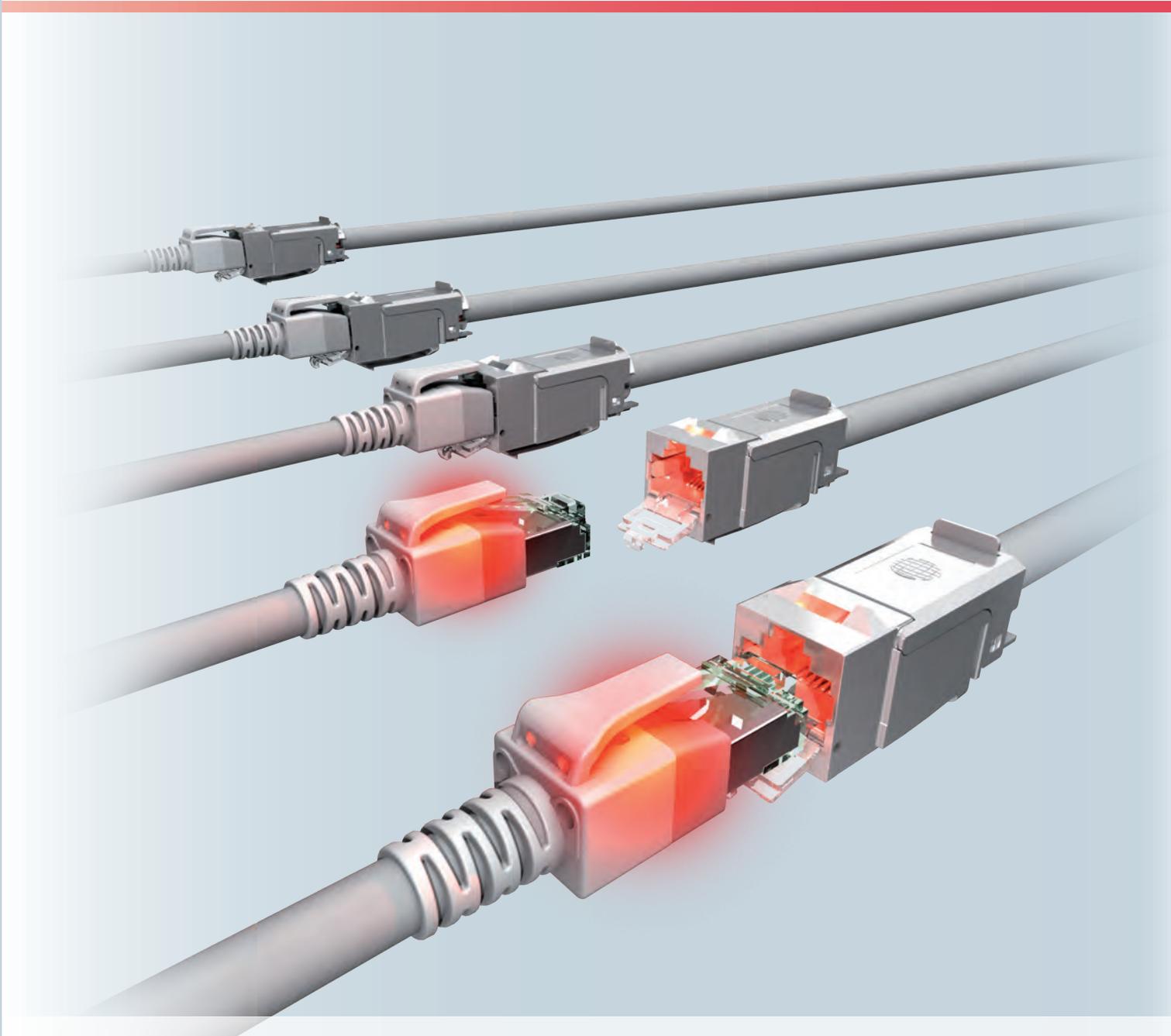
Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 26/1
Diamètre du conducteur	1,0 mm ± 0,05 mm
Diamètre extérieur	13,9 mm
Poids	205 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	Dca
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 60 m
Retardement des flammes	2 171 MJ/km; 0,603 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	500 N
Rayon de courbure minimum	≥55 mm (en fonctionnement) ≥110 mm (installation)

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]
1	0,3	90	23
4	0,6	90	24
10	1,0	90	25
20	1,4	90	25
100	3,2	87	21
250	5,1	81	18
300	5,6	80	17
450	6,9	77	17
600	7,9	75	17

2

Systeme de câblage preLink®



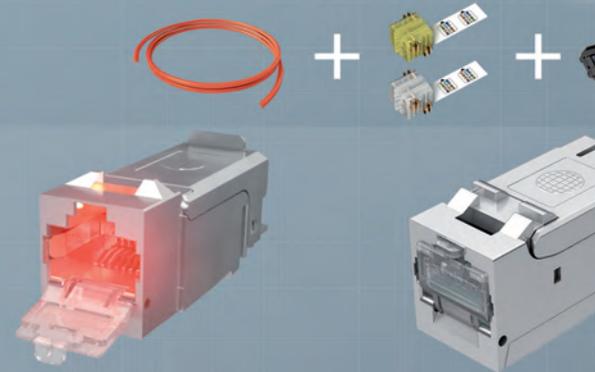
02 Système de câblage preLink®

Table des matières

Module	Page
• preLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6 _A ISO/IEC	42
• preLink® RJ45 module Keystone L.E.O. blindé Cat. 6A EIA/TIA	43
• preLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6 _A ISO/IEC coudé	44
• preLink® RJ45 module Keystone non blindé Cat. 6 Catégorie E	45
• Prise HARTING preLink® RJ45 Cat. 6 _A ISO/IEC, blindé	46
• preLink® extension Cat. 6 _A ISO/IEC blindé	47
• Terminaison de câble preLink® AWG 24-22, AWG 27-26	48
• Outils et accessoires preLink®	49
Plastrons 45x45	
• Plastron 45x45 incliné 30°, simple ou double ports	52
• Boîtiers IP44 double, sortie droite	53
Boîtier modulaire pour rail DIN	
• Boîtier modulaire pour rail DIN et kit d'adaptateur	54
• Remplacement d'accouplement F/ de module obturateur/module vide	55
Boîtier de sol	
• Systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3	56
• Inserts pour systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3, Accessoires	57
• Systèmes de boîtier de sol OBO/Ackermann basique GB2, GB3	58
• Système de boîtiers de sol PUK basique GB3	59
Panneaux	
• Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone, sortie droite	60
• Panneau 19" 0.5U pour 24 modules Keystone, sortie droite	61
• Panneau angulaire 30° 19" 1U pour 24 modules Keystone, 12 à gauche/ 12à droite, 24 à gauche, 24 à droite	62
• Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone avec des fenêtres de marquage	63
• preLink® DC Panneau 19" 1U Cat. 6 _A ISO/IEC Cat. 6A EIA/TIA, Catégorie E _A avec/sans L.E.O.-Fonction	64
• preLink® DC Panneau 19" 0,5U, Cat. 6 _A ISO/IEC Panneau passe-cordons 19" 0,5U avec 5 anneaux	65
• Le panneau de brassage 19" 1U pour 24x preLink® Extender	66
• Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique	68
• Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux	69
• Installation de guide câbles 19"	70
• Guide câbles sur plaque latérale/frontale 1HE	71
Supports de composants	
• Support de module (MR) 19" 3U pour 12 x modules d'emplacement	72
• Support de module (MR) 19" 1U pour 3 x modules d'emplacement	73
• Support de module (S-MR) 3U pour 2 x modules d'emplacement	74
• Module d'emplacement (6 modules Keystones), 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)	75
• preLink® DC Module d'emplacement 7HP pour support de module (MR) Cat. 6 _A ISO/IEC	76
• preLink® DC Module d'emplacement 7HP pour support de module (MR) Cat. 6 _A ISO/IEC avec L.E.O.	77
Panneau de point de consolidation	
• Panneau de point de consolidation sous-plancher 19" et 10" 1U	78
• Boîtier de point de consolidation pour 4 -12 modules Keystone	79
Câble principal	
• Faisceau de câbles monobrin preLink® SL CTBC système de distribution Faisceau de câble en cuivre	80
• Faisceau de câbles à faible diamètre preLink® SL CTCC système de distribution Câble compact en cuivre	81
Câble intérieur	
• H.D.S. Câble intérieur Cat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP B2ca, 6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP Dca	82
• H.D.S. Câble intérieur Cat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 26) S/FTP Dca	83



preLink® RJ45 Keystone Cat. 6_A ISO/IEC
CKPAS011 (version rigide)
CKPAS021 (version flexible)



preLink® RJ45 Keystone L.E.O. Cat. 6A EIA/TIA
CKLES010 (version rigide)
CKLES020 (version flexible)

preLink® RJ45 Keystone
CKWAS010 (version rigide)
CKWAS020 (version flexible)

Plastrons 45x45



1 port
CKVDUSL1F



2 ports
CKVDUSL2F

Boîtier IP44



Boîtier saillie IP44
CKVDAP92

Panneau de consolidation



10" modulaire pour 12x Keystone
CPPF01KS1E



19" modulaire pour 24x Keystone
CPPF09KS1E

Boîtier de consolidation



4 éléments
CKVPL0041E



6 éléments
CKVPL0061E



8 éléments
CKVPL0081E

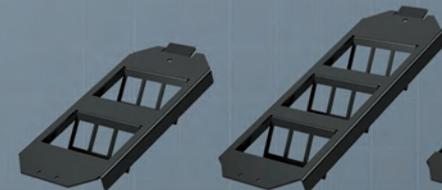


12 éléments
CKVPL0121E

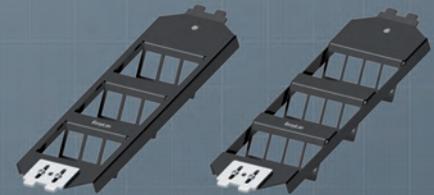
Systèmes encastrés



Plaques support OBO
GB2 ABG00011 | GB3 ABG00012



Systèmes encastrés basiques
GB2 2x3 ABGEC023 | GB3 3x3 ABGEC033 | GB3 3x4 ABGEC034



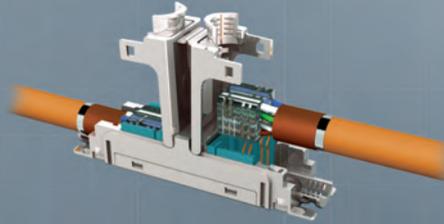
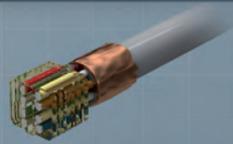
Support de boîtiers de sol
PUK 3x3 ABGPUK33 | PUK 3x4 ABGPUK34

Boîtier modulaire



Pour les armoires de distribution
avec couvercles de coupe-circuit
CKVHMOD

Systeme

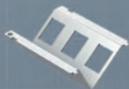


Keystone Cat. 6_A ISO/IEC coudé
AVM11 (version rigide)
AVM21 (version flexible)

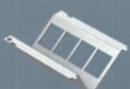
HARTING preLink® RJ45 plug
Cat. 6_A ISO/IEC
CKSAO100

preLink® Extender Cat. 6_A ISO/IEC
CKEA0100 (version rigide)

Incastrés



Plaque support
3x Keystone
ABG00016



Plaque support
4x Keystone
ABG00014

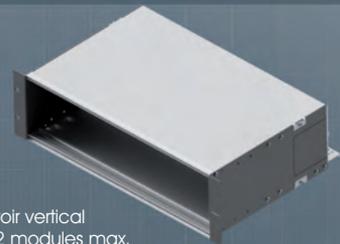


Système
anti-traction
ABG00018

Support de module (BGT)



Module 6x preLink®
CVE000002E



Tiroir vertical
pour 12 modules max.
AVM1100022E



Tiroir latéral pour
2 modules max.
AVMS10002E

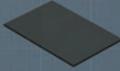


Panneau 1U/19" pour modules
6x preLink® RJ45 (3 modules max.)
AVM113002E

Panneaux



Adaptateur
pour Electraplan
ABG00017



Plaque
obturatrice
ABG00013

Accessoires



Outil à dénuder
CZABIBL1



Bande de cuivre
CZCUBT20



0,5 U droit
CKVPL5F0EE



1U droit
CKVPL0102E



Sortie angulaire 1U
CKVPL0W02E



Modules CAD pour conducteurs rigides ou souples
CKPK1001 (rigide), CKPK6001 (souples)



Pince de sertissage preLink®
CKZW002

Pour rail DIN



Pour les armoires de distribution
sans couvercles de coupe-circuit
CKVHECOMOD



Couvercle
latéral
CKVHECOSTL

preLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6_A ISO/IEC



Avec le connecteur Keystone RJ45 preLink® SL, l'utilisateur dispose d'un module RJ45 de haute qualité avec un maximum de flexibilité. Le connecteur keystone preLink® SL RJ45 recoit simplement le module CAD serti sur câble. Grâce à un processus d'assemblage à l'aide d'une pince d'assemblage preLink®, la connection est toujours de haute qualité et assurée avec des performances de transmission sécurisées.

Cette géométrie de contact spécial en combinaison avec un plaquage or 50 µ" assure 4PPoE selon IEEE 802.3bt dans toutes les circonstances.

Le corps du connecteur est en zinc nickelé moulé sous pression et répond ainsi aux plus hautes exigences mécaniques et environnementales. Diverses certifications (liste actuelle : www.easylan.de) des laboratoires d'essais indépendants complètent les exigences de qualité du système preLink®. Ces connecteurs Keystone sont livrés dans une boîte en carton conviviale qui respecte l'environnement.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement (RJ45)	≥ 750
Cycles d'accouplement (termination)	≥ 100
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Plaquage or dans la zone de contact	50 µ"
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9,5 mm

Exigences environnementales

Catégorie de connexion	IP 20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

CEM	blindage 360°
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
4PPoE selon IEEE 802.3bt	4PPoE

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Catégorie E _A	ISO/IEC 11801 AM1 et AMD2, ongueur de liaison > 5 m
Cat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AMD2

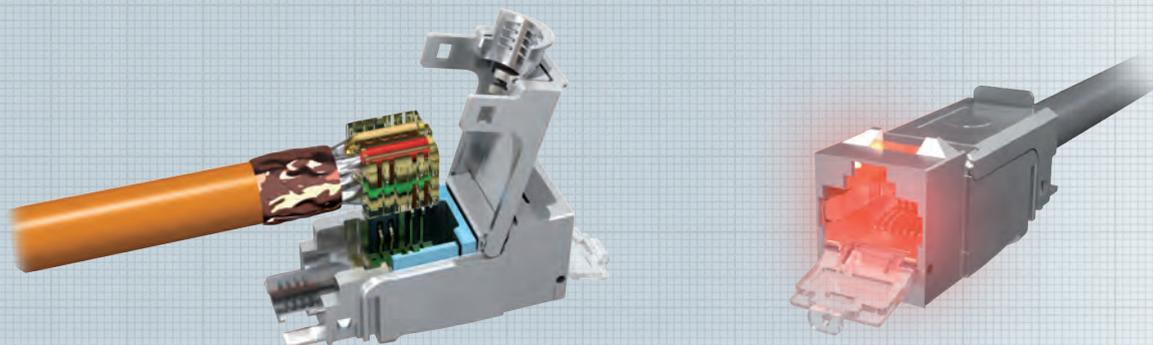


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
preLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC incl. terminaison pour AWG 24-22	PU : 24 CKPAS011	PU : 1 CKPAS011EP
preLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6 _A ISO/IEC incl. terminaison pour AWG 27-22	CKPAS021	CKPAS021EP

preLink® RJ45 module Keystone L.E.O. blindé Cat. 6A EIA/TIA



En utilisant le preLink® RJ45 L.E.O. Module Keystone, l'utilisateur d'un connecteur RJ45 flexible et de haute qualité. En utilisant la technologie "Light Emitting Outlet" (L.E.O.), les extrémités de câble associées peuvent être éclairées à l'aide d'un injecteur. Ce système fonctionne avec tous les câbles de données blindés. Le connecteur Keystone preLink® SL RJ45 L.E.O est connecté au câble de données par sertissage du module CAD preLink® sur le câble. Cet ensemble est ensuite encliqueté dans le corps du connecteur. Une qualité de montage de haute qualité, toujours constante et par conséquent, une performance de transmission de données sécurisée est garantie par le processus de connection preLink® par pince de sertissage. Cette géométrie de contact spéciale en combinaison avec un placage or des contacts de 50 µm garantit la compatibilité PoE + selon IEEE 80.3at en toute situation. Le matériau du boîtier est constitué de zinc nickelé moulé sous pression et répond aux plus hautes exigences environnementales et mécaniques. Plusieurs certifications (liste actuelle www.easylan.de) par des laboratoires de test indépendants complètent la plus haute exigence de qualité du système preLink®. Les modules preLink® Keystone sont livrés dans un emballage en carton bénéfique pour l'environnement.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement (RJ45 Seite)	≥ 750
Cycles d'accouplement (termination)	≥ 100
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Placage or dans la zone de contact	50 µm
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9,5 mm

Exigences environnementales

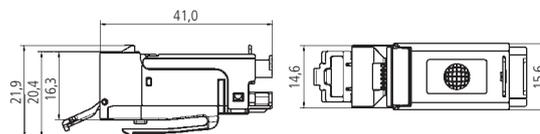
Catégorie de connexion	IP 20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

CEM	blindage 360°
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	approprié pour Power over Ethernet+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Cat. 6A	EIA/TIA 568B.2-10
Tension d'alimentation	12 V AC
Reconnaissance de lumière	≤ 100 m



Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
preLink® L.E.O. RJ45 Keystone Cat.6A (EIA/TIA) incl. terminaison pour AWG 24-22	PU : 24 CKLES010	PU : 1 CKLES010EP
preLink® L.E.O. RJ45 Keystone Cat.6A (EIA/TIA) incl. terminaison pour AWG 27-26	CKLES020	CKLES020EP
preLink® L.E.O. Injecteur		CKZWD001

preLink® SL RJ45 module Keystone blindé Cat. 6_A ISO/IEC coudé



Le connecteur Keystone preLink® SL 75 ° est une RJ45 de la plus haute qualité et flexibilité. Le connecteur preLink® SL 75 ° Keystone a été développé en particulier pour des installations avec un espace restreint. Basé sur une sortie de câble à 75 °, il est particulièrement adapté pour les prises et câblage de encastré. La profondeur d'installation minimale de 27 mm permet une variété d'application presque illimitée. Le connecteur keystone preLink® SL RJ45 est connecté au câble par sertissage du module CAD preLink®. Ce type de connection entre câble et connecteur assure une qualité de constante de haute qualité et donc des performances de transmission garanties via le sertissage par pince. La géométrie de contact spéciale en combinaison avec un placage à l'or 50 µm garantit la compatibilité PoE + selon IEEE 80.3at dans toutes les conditions. Le matériau du boîtier est en zinc nickelé, moulé sous pression et répond ainsi au plus hautes exigences mécaniques et environnementales. Diverses certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires d'essais indépendants certifient les exigences de qualité les plus élevées du système preLink®.

Les connecteurs preLink® Keystone sont livrés dans un boîtier en carton écologique.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement (RJ45)	≥ 750
Cycles d'accouplement (termination)	≥ 100
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Placage or dans la zone de contact	50 µm
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9,5 mm

Exigences environnementales

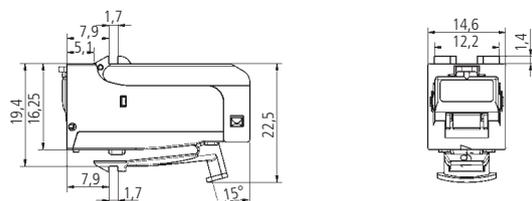
Catégorie de connexion	IP 20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

Capacité de courant à 50° C	1,25 A
4PPoE selon IEEE 802.3bt	4PPoE

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Catégorie E _A	ISO/IEC 11801 AM1 et AMD2, longueur de liaison > 5 m
Cat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AMD2



Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
preLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6A ISO/IEC incl. terminaison pour AWG 24-22 coudé	PU : 24	PU : 1
preLink® SL RJ45 Keystone Cat. 6A ISO/IEC incl. terminaison pour AWG 27-26 coudé	CKWAS011	CKWAS011EP
	CKWAS021	CKWAS021EP

preLink® RJ45 module Keystone non blindé Cat. 6 Catégorie E



Avec le connecteur Keystone RJ45 preLink®, l'utilisateur dispose d'un module RJ45 de haute qualité avec un maximum de flexibilité. Le connecteur keystone preLink® RJ45 recoit simplement le module CAD serti sur câble. Grâce à un processus d'assemblage à l'aide d'une pince d'assemblage preLink®, la connection est toujours de haute qualité et assurée avec des performances de transmission sécurisées. Cette géométrie de contact spécial en combinaison avec un plaquage or 50 µm garantit la transmission sous PoE+ selon IEEE 802.3at.

Norme connecteur IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement (RJ45)	≥ 750
Cycles d'accouplement (termination)	≥ 100
Matériau du boîtier	Polycarbonate noir
Placage or dans la zone de contact	30 µm
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9 mm

Exigences environnementales

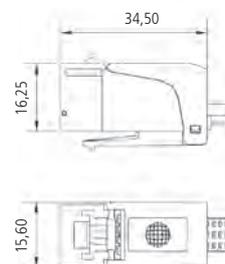
Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	≥ 500 mΩ
Tension de résistance contact – contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance contact – blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit supportés

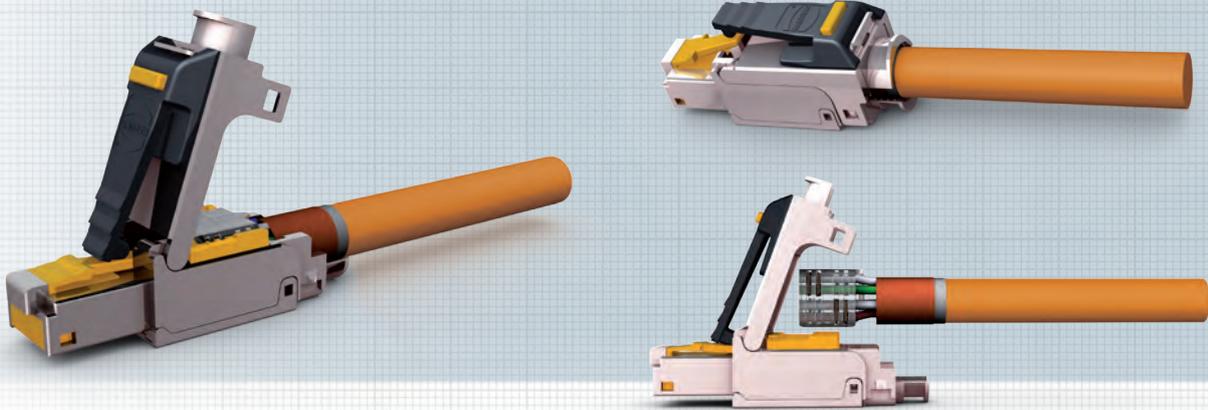


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
preLink® RJ45 Keystone non blindé Cat. 6 Catégorie E AWG 24-22	PU : 24 CKVPUS010	PU : 1 CKVPUS010EP
preLink® RJ45 Keystone non blindé Cat. 6 Catégorie E AWG 27-26	CKVPUS020	CKVPUS020EP

Prise HARTING preLink® RJ45 Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



En utilisant le connecteur mâle HARTING preLink® RJ45, l'utilisateur reçoit une prise RJ45 de grande qualité et flexible qui peut être personnalisée sur place.

Le connecteur mâle HARTING preLink® RJ45 est utilisé pour une fixation facile sur le bloc de raccord de câble HARTING preLink®. Une qualité de personnalisation constamment élevée et donc des performances de transfert sécurisées sont garanties par le processus de raccordement défini dans la notice jointe HARTING preLink®. La géométrie spéciale du contact, en association avec le placage or 50 µ" assure PoE+ selon IEEE 80.3at dans toutes les circonstances.

Le matériau du boîtier est en moulage zinc et il remplit les exigences environnementales et mécaniques les plus élevées. Plusieurs certifications (liste actuelle : www.easylan.de) de laboratoires de test indépendants soulignent les exigences élevées en matière de qualité du module HARTING preLink®.

Avantages :

- Assemblage du connecteur RJ45 sur place
- Cat 6_A ISO/IEC (10 GBit/s)
- Adapté pour PoE et PoE+
- Design compact et robuste
- Blindage 360°

Unité de conditionnement : 1 pièce par sachet plastique

Normes

Norme de connexion IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

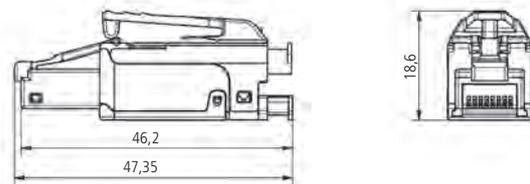
Cycles d'accouplement ≥ 750
 Matériau du boîtier zinc moulé plaqué nickel
 Placage or dans la zone de contact 50 µ"
 Contact AWG 27-22 en fonction du bloc de terminaison de câble
 Diamètre du fil 5 – 9 mm

Exigences environnementales

Catégorie de raccordement IP20
 Plage de température -40° C à +70° C

Caractéristiques techniques de transfert

10 GBit/s supporté
 Catégorie E_A ISO/IEC 11801 AM1 et AM2, longueur de liaison > 5m
 Cat. 6_A ISO/IEC 11801 AM02

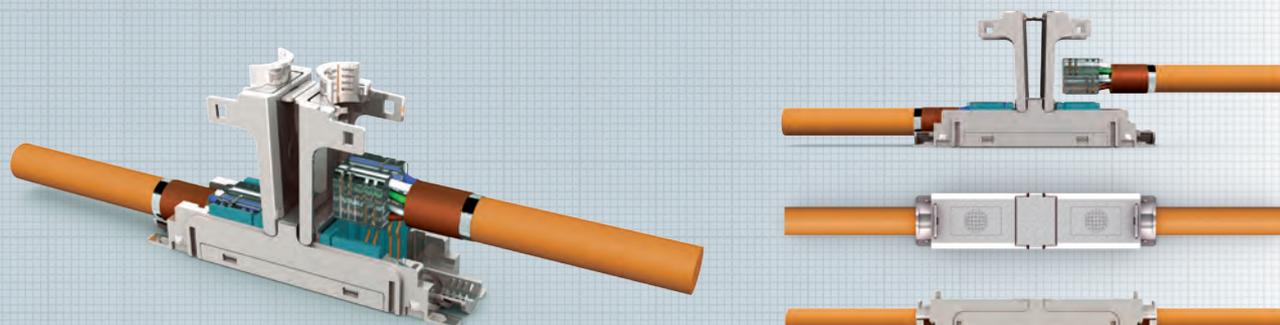


Désignation

N° de commande

HARTING preLink® prise RJ45 blindé Cat.6 _A (ISO/IEC) sans terminaison de câble	CKSAO100
HARTING preLink® terminaison de câble AWG24-22 (pack de 24)	CKPK1001
HARTING preLink® terminaison de câble AWG27-26 (pack de 24)	CKPK6001

preLink® extension Cat. 6_A ISO/IEC blindé



Le raccord preLink® Extend permet de prolonger les câbles sans effort. De plus, les câbles non utilisés peuvent être activés et étendus à la prochaine connexion requise. Cela résulte en une utilisation optimale de l'espace où cheminement les câbles. Une fois l'installation terminée, le câble prolongé peut être utilisé jusqu'à la longueur maximale du lien, même pour le 10 Gigabit Ethernet et prend en charge le PoE +. La fonction d'identification d'éclairage de la preLink® L.E.O. (Sortie électroluminescente) fonctionne à travers le preLink®-Extend.

Unité d'emballage : 1 pièce

Normes

IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; 10GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; ATM, Téléphone

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'accouplement	≥ 100
Matériau du boîtier	zinc moulé plaqué nickel
Contact	AWG 27-22
Diamètre du câble	5-9,5 mm
CEM	blindage 360°
Valeurs électriques	Cat. 6 _A , et catégorie E _A pour la liaison étendue
Longueur de la liaison	jusqu'à 90m
Extension de la liaison	Pas de rotation de câble supplémentaire nécessaire

Exigences environnementales

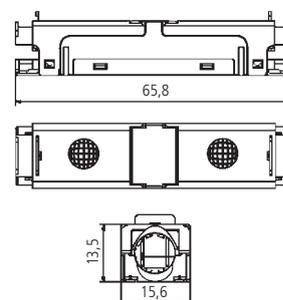
Catégorie de connexion	IP 20
Plage de température	-40 °C à +70 °C

Caractéristiques électriques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	500 mΩ
Tension de résistance contact – contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance contact – blindage	≥ 1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Cat. 6 _A	ISO/IEC 11801



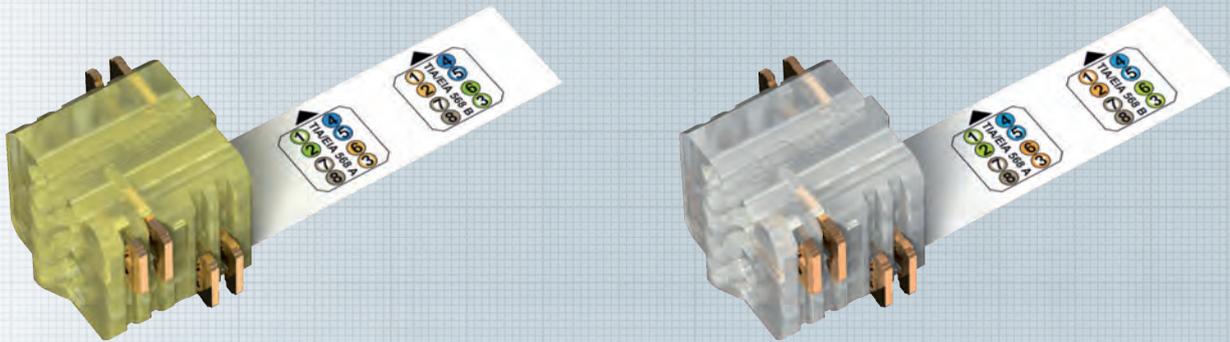
Désignation

preLink® extension Cat. 6_A ISO/IEC incl. 2 terminaison pour AWG 24-22

N° de commande

CKEA0100

Terminaison de câble preLink® AWG 24-22, AWG 27-26



Terminaison de câble preLink® AWG 24 – 22 pour câble d'installation

Utilisé pour connecter les câbles d'installation avec un câble solide dans la gamme AWG 24 – AWG 22. Les contacts IDC innovants assurent des contacts dans une technologie 10 Gigabits qui restent stable à long terme et qui sont résistants aux vibrations. Les fiches créent la base pour une configuration avancée comme Cat. 6 catégorie EA et Cat. 6_A ISO/IEC avec et sans fonction de clignotement.

Caractéristiques

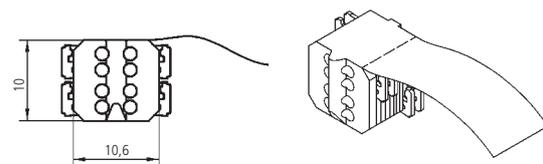
Construction	plastique avec raccord de déplacement d'isolation
Couleur	jaune transparent
Application :	câble d'installation avec un câble solide, AWG 24 à AWG 22 et flex. La fiche comporte un petit guide d'installation similaire à un drapeau avec des codes couleur pour la broche selon EIA/TIA 568 A et B.
Conditionnement	24 pcs. dans un sac plastique

Terminaison de câble preLink® AWG 27 – 26 pour câble Flex

Pour connecter des câbles flexibles dans la gamme AWG 27 – AWG 26. Les contacts IDC innovants assurent des contacts dans une technologie 10 Gigabits qui restent stable à long terme et qui sont résistants aux vibrations. Les fiches créent la base pour une configuration avancée comme Cat. 6 catégorie EA et Cat. 6_A ISO/IEC avec et sans fonction de clignotement.

Caractéristiques

Construction	plastique avec raccord de déplacement d'isolation
Couleur	blanc transparent
Application :	Câble Flex AWG 27 – AWG 26 La fiche comporte un petit guide d'installation similaire à un drapeau avec des codes couleur pour la broche selon EIA/TIA 568 A et B.
Conditionnement	24 pcs. dans un sac plastique



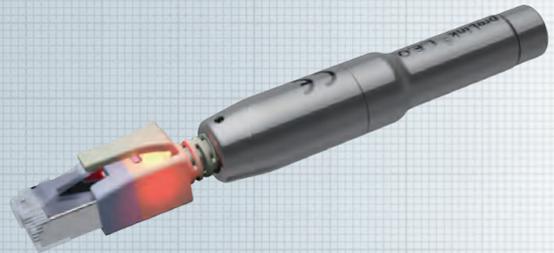
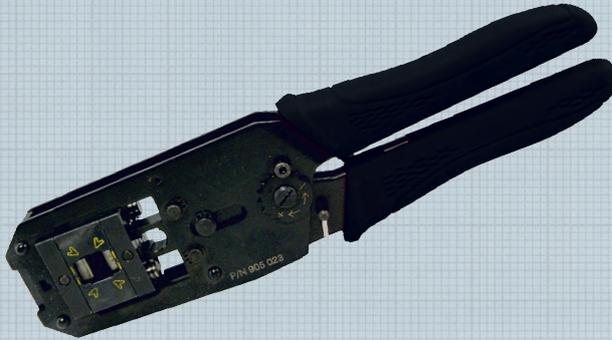
Désignation	N° Cde
-------------	--------

Terminaison de câble preLink® pour câble d'installation	CKPK1001
---	----------

Désignation	N° Cde
-------------	--------

Terminaison de câble preLink® pour câble Flex	CKPK6001
---	----------

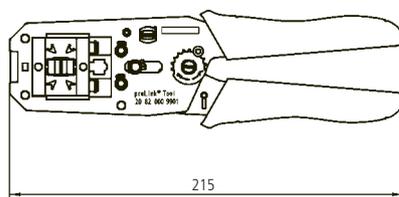
Outils et accessoires preLink®



Outil d'installation preLink®

L'outil d'installation preLink® assure la compression simultanée et fiable des huit contacts IDC dans leur position optimale. Le sectionnement précis des longueurs de câble assure l'assemblage finalisé en une seule étape. Le levier de déclenchement facile d'utilisation permet d'ouvrir facilement chaque point de pression.

Application	Serrage de la fiche de câble preLink® AWG 27 – AWG 22
Conditionnement	1 unité



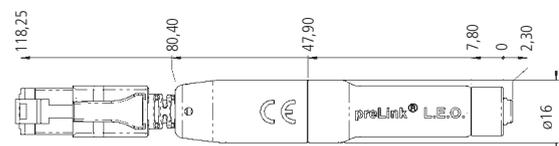
preLink® L.E.O. Injecteur

L'injecteur est nécessaire pour fournir la tension d'entrée des connecteurs RJ45 L.E.O..

Matériau	Métal
Batterie	12V Batterie (GP23 AE)
Contact	RJ45

Domaine d'application	Adapté pour l'alimentation électrique entrée des connecteurs RJ45 L.E.O.
-----------------------	---

Unité de conditionnement	1 unité
--------------------------	---------



Désignation

Outil d'installation preLink®

N° Cde

CKZWZ002

Désignation

preLink® L.E.O. Injecteur

N° Cde

CKZWD001

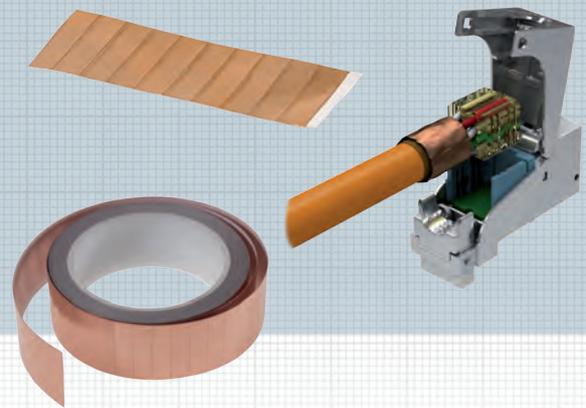
Outils et accessoires fixLink®



Outil à dénuder un câble de données

Outil à dénuder pour retirer la gaine d'un câble ou dénuder un film métallique d'un câble de données. Couleur : bleu.

Unité de conditionnement 1 pièce



Bande de cuivre

Ruban adhésif en cuivre pour fixer une tresse de blindage. Prédécoupé en 35 mm x 9 mm.

Unité de conditionnement sac de 20 pièces.
Rouleau de 1 500 pièces



Outil d'installation

Outil d'installation pour prises RJ45.

Unité de conditionnement : 1 pièce



Couvercles de protection anti-poussière

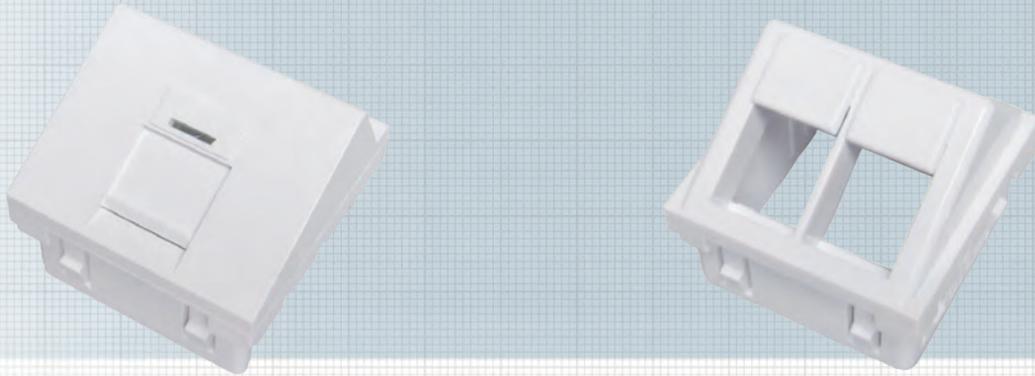
Couvercles de protection anti-poussière colorés pour module preLink® SL et fixLink® SL Keystone.

Unité de conditionnement : 50 pièces/sachet plastique

Désignation	N° Cde
Outil à dénuder	CZABIBL1
Bande de cuivre, sac de 20	CZCUBT20
Bande de cuivre, rouleau de 1.500	CZCUBR15
Outil d'installation pour prises RJ45.	CKZWZ003

Désignation	N° Cde
Couvercle de protection anti-poussière blanc transparent	CKZMSKWS
Couvercle de protection anti-poussière bleu transparent	CKZMSKBL
Couvercle de protection anti-poussière vert transparent	CKZMSKGN
Couvercle de protection anti-poussière rouge transparent	CKZMSKRD
Couvercle de protection anti-poussière jaune transparent	CKZMSKYE

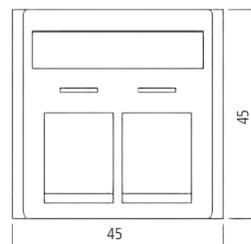
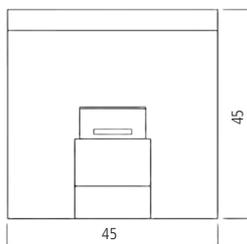
Plastron 45x45 incliné 30° simple ou double ports



Ces plastrons sont adaptés pour un montage sur goulotte ou en boîtier saillie. Les connecteurs Keystone preLink®/fixLink® sont parfaitement maintenus et sécurisés. L'inclinaison de 30° assure un excellent positionnement du câble dans de faible profondeur. Un codage couleur est possible avec l'utilisation d'indice à positionner en face avant.

Caractéristiques

Matériau	ABS composant ROHS
Couleur	Blanc pur RAL 9003
Environnementales	Classe de protection IP20 Température d'utilisation -40° +70°C
Application	Installation en goulotte ou sur boîtier saillie
Conditionnement	5 pieces per box



Designation

N° de commande

Plastron 45x45 incliné 30° 1 port
Plastron 45x45 incliné 30° 2 ports

CKVDUSL1F
CKVDUSL2F

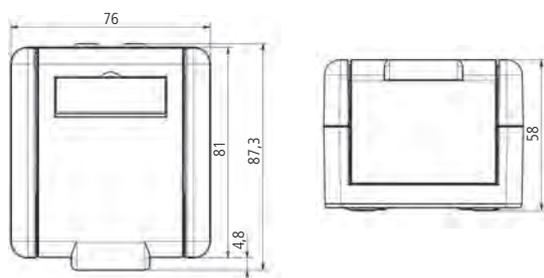
Boîtiers IP44 double, sortie droite



Le boîtier IP44 convient pour l'installation des modules Keystone preLink® et fixLink®. Pour les presse-étoupes de câbles avec un diamètre de 7,0 à 9,5mm, il existe deux positions qui sont facilement pénétrables. Une fois branché, le réceptacle du module offre une catégorie de protection IP20, lorsqu'il est fermé, il offre une catégorie de protection IP44.

Caractéristiques

Matériau	Polyamide
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Dimensions (hxlxd)	76 x 58 x 87,3 mm
Catégorie de connexion	degré de protection IP44
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



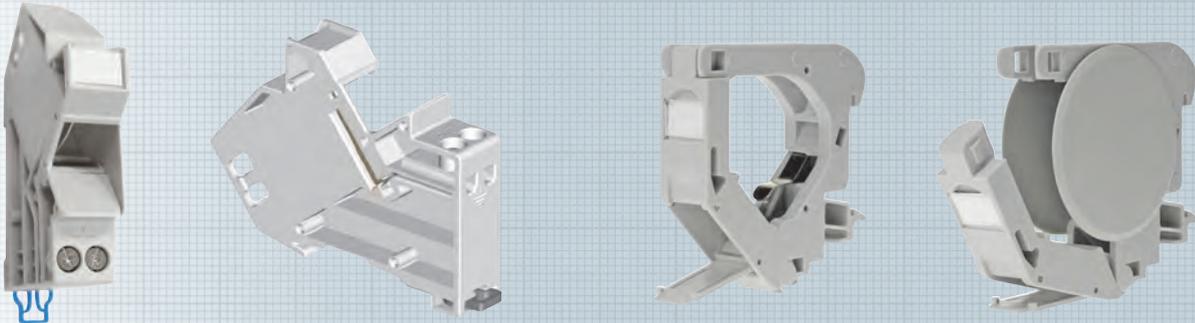
Désignation

Boîtier IP 44, double, sortie droite

N° de commande

CKVDAP92

Boîtier modulaire pour rail DIN et kit d'adaptateur



Boîtier modulaire pour rail DIN support pour 1 module

Boîtier modulaire de rail support pour modules preLink®/fixLink®, adapté pour les armoires de distribution avec couvercle pour les coupe-circuits.

Caractéristiques

Matériau	plastique
Couleur	gris, RAL 7035
Dimensions (lxhxd)	18 x 65 x 90 mm (installation 1U) borne de terre séparée
Plage d'application	Boîtier modulaire de module sur des rails support, adapté pour les armoires avec couvercle pour les coupe-circuits
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Boîtier modulaire pour rail DIN compact pour 1 module

Boîtier modulaire de rail support pour modules preLink®/fixLink®, adapté pour les armoires de distribution avec couvercle pour les coupe-circuits.

Caractéristiques

Matériau	plastique
Couleur	gris, RAL 7035
Dimensions avec/sans panneaux latéraux	18 x 70,5 x 67,5 mm (lxhxd)
Dimensions avec panneaux latéraux	18 x 70,5 x 67,5 mm (lxhxd) (1U installation), borne de terre intégrée
Plage d'application	Boîtier modulaire de module sur des rails support, adapté pour les armoires sans couvercle pour les coupe-circuits

Désignation

N° de commande

Boîtier modulaire de rail DIN support pour un module (pour les armoires de distribution avec couvercle)	CKVHMOD
Boîtier modulaire de rail DIN support compact pour un module (borne de terre intégrée)	CKVHECOMOD
Panneaux latéraux de rail DIN support pour boîtier modulaire de rail support compact, PU : 2	CKVHECOSTL

Remplacement d'accouplement F/ de module obturateur/module vide



Remplacement d'accouplement F et de module obturateur

L'accouplement F est utilisé pour intégrer des câbles coaxiaux dans un panneau patch preLink® et la gamme de produits de prises.

Les obturateurs sont utilisés dans les panneaux de distribution ainsi que dans les sorties pour couvrir les ports qui ne sont pas utilisés.

Ne convient pas pour les plastrons adaptables, plastrons SL simple, double et panneau 0,5U.

Caractéristiques

Matériau Couleur	Polymère blanc, similaire RAL 9010
Note :	La protection anti-poussière doit être retirée avant l'installation de l'accouplement F.
Unité de conditionnement	1 pièce

Remplacement de module vide pour SC-S ou LC-D

Module vide pour accouplements SC-S ou SC-D dans les panneaux de distribution ou les sorties.

Ne convient pas pour les sorties de données adaptables, sortie de données SL simple, double et triple et panneau 0,5U.

Un obturateur doit être installé entre chaque module.

Caractéristiques

Matériau Couleur	Polymère blanc, similaire RAL 9010
Note :	La protection anti-poussière doit être retirée avant l'installation des sorties.
Unité de conditionnement	1 pièce

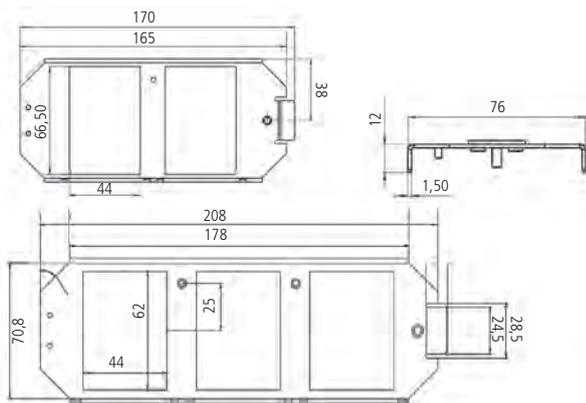
Désignation	N° de commande
Accouplement F pour intégrer les câbles coaxiaux dans le panneau Patch Keystone	CKVZMFK1
Module obturateur blanc RAL 9010	CKVZMB01
Remplacement de module vide pour LC-D/SC-S blanc RAL 9010	CKVZMLC1
Obturateur noir	CKVZMB02

Systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3



La plaque de support remplace les supports d'appareils et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'insertion et la sortie inclinées permettent de sécuriser le passage du câble même avec des sols intermédiaires très bas.

Permet une combinaison de plaques d'installation pour 4x modules preLink®/fixLink® ou 1x H.D.S.. Les plaques d'installation sont fixés sur la plaque de support avec deux vis. Les zones non utilisées de la plaque support peuvent être couvertes avec des plaques fictives.



Propriétés

Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés Ackermann
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud ou trempé
Couleur	noir, RAL 9005
Épaisseur du matériau	1,5 mm
Équipé	- avec un maximum de 12 modules de prises preLink®/fixLink® - avec un maximum de 3 H.D.S. Modules Cu
Version	GB2 et GB3
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.

Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation

N° de commande

Plaque de support OBO / Ackermann pour système encastré GB2 modulaire, RAL 9005

ABG00011

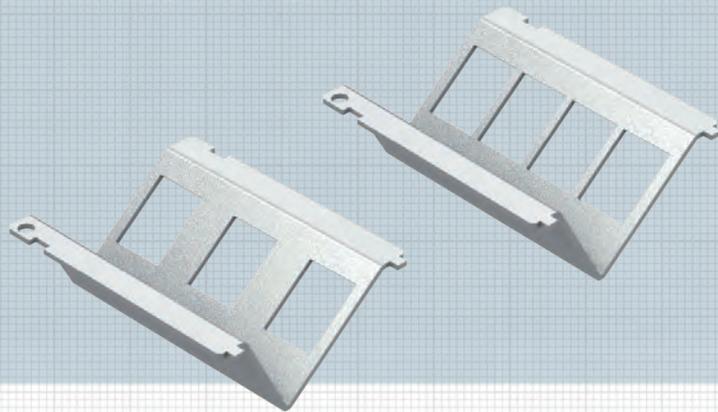
Plaque de support OBO / Ackermann pour système encastré GB3 modulaire, RAL 9005

ABG00012

Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, 5 unités

AVZBTK063

Inserts pour systèmes de boîtiers de sol OBO/Ackermann GB2, GB3, Accessoires



Accessoires



Accessoires



Accessoires



Plaques d'installation pour 3 ou 4 modules Keystone

À des fins de mise à la terre, les inserts pour les modules sont sans revêtement par poudre et galvanisé à chaud ou trempé.

Les plaques d'installation sont fixées sur la plaque de support avec deux vis. Les zones non utilisées de la plaque support peuvent être couvertes avec des plaques fictives.

Propriétés :

Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés OBO/Ackermann
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud ou trempé
Inserts de couleur	métal, galvanisée à chaud ou trempé, noir, RAL 9005
Couleur	noir, RAL 9005
Épaisseur du matériau	1,5 mm

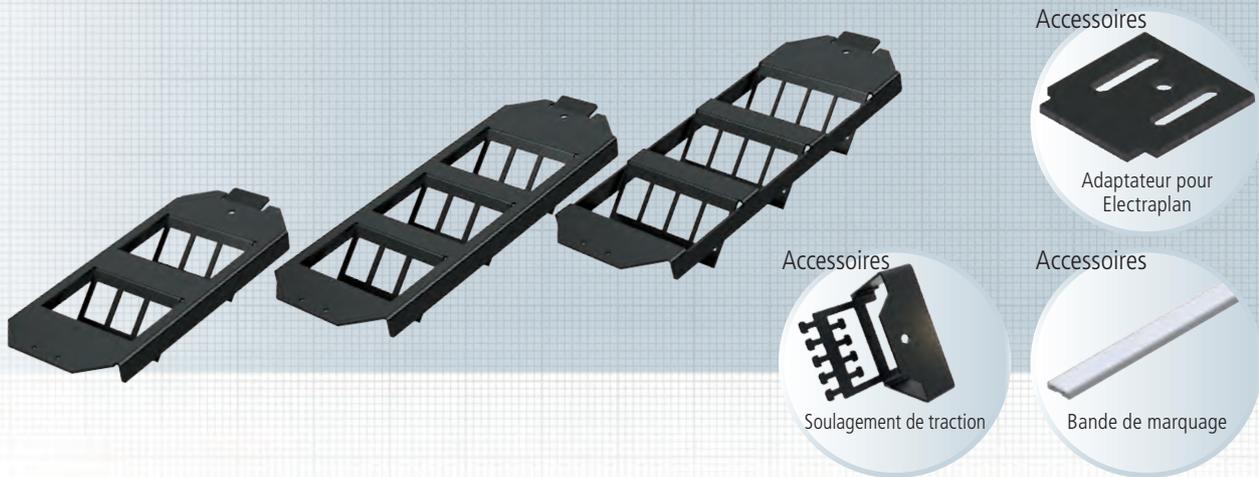
Exemples d'installation



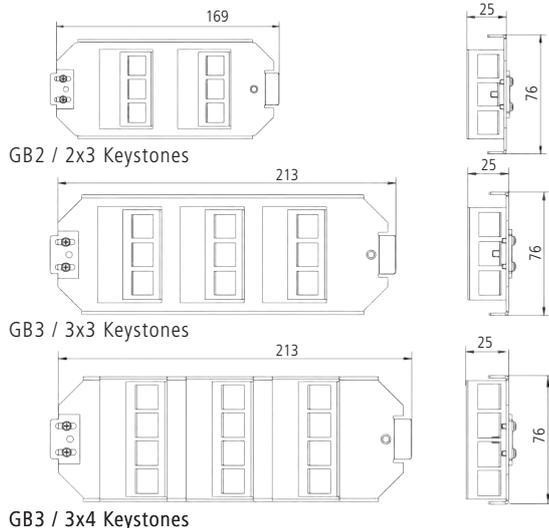
Désignation	N° de commande
Plaque support OBO / Ackermann 4x Keystone pour système encastré, revêtement nickel	ABG00014
Plaque support OBO / Ackermann 3x Keystone pour système encastré, revêtement nickel	ABG00016
Plaque support OBO / Ackermann 1x H.D.S. pour système encastré, revêtement nickel	ABG00015
Plaque fictive OBO / Ackermann pour système encastré, RAL 9005	ABG00013
Adaptateur pour Electraplan	ABG00017
Soulagement de traction	ABG00018

Systèmes de boîtier de sol

OBO/Ackermann basique GB2, GB3



La plaque de support remplace les supports d'appareils et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'insertion et la sortie inclinées permettent de sécuriser le passage du câble même avec des sols intermédiaires très bas. Les plaques d'installation seront fixées sur la plaque support en utilisant deux vis, les ouvertures Keystone du support de réservoir souterrain qui ne sont pas utilisées peuvent être couvertes de façon étanche à la poussière en utilisant des plaques obturateurs. Avec l'aide d'un adaptateur, la plaque de support peut également être utilisée pour les plaques de support Electraplan.



Caractéristiques

Dimensions	Selon spécifications des systèmes encastrés OBO/Ackermann. Installation dans Electraplan possible en utilisant un adaptateur
Matériau	plaque d'acier, galvanisée à chaud au trempé noir, RAL 9005
Couleur	1,5 mm
Épaisseur du matériau	- 2x3 modules keystone dans la plaque GB2 - 3x3 modules keystone dans la plaque GB3 - 3x4 modules keystone dans la plaque GB3
Équipement	GB2 et GB3
Version	
Unité de conditionnement	1 pièce

Accessoires

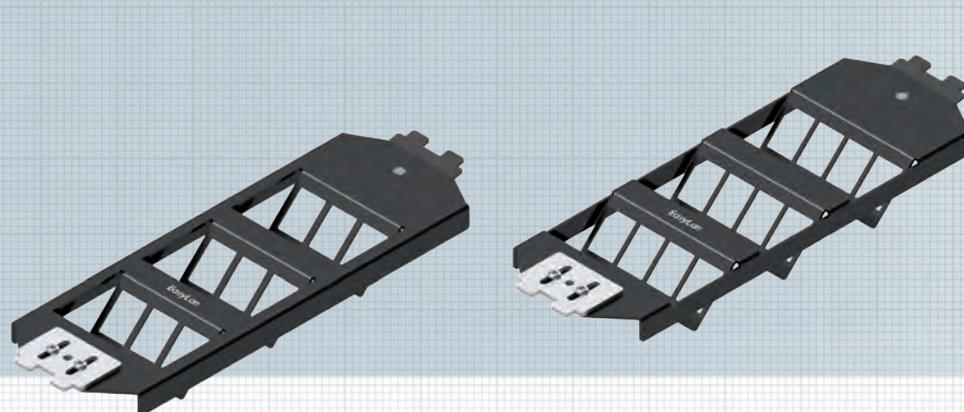
Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande
Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB2 2x3 Keystone	ABGECO23
Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB3 3x3 Keystone	ABGECO33
Plaque de support OBO / Ackermann basique pour système encastré GB3 3x4 Keystone	ABGECO34
Plaque fictive OBO / Ackermann pour système encastré, RAL 9005	ABG00013
Adaptateur pour Electraplan	ABG00017
Soulagement de traction	ABG00018
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, 5 unités	AVZBTK063

Système de boîtiers de sol PUK basique GB3



Accessoires



Accessoires



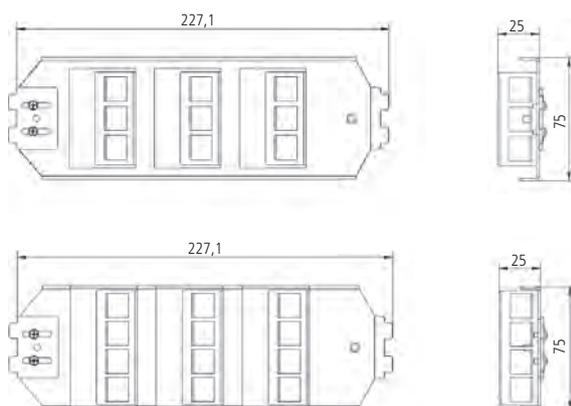
Le support de boîtier de sol Keystone remplace le support d'appareil et offre donc le plus grand espace possible pour l'alimentation du câble. L'alimentation coudée et le guidage permettent un passage sécurisé du câble même en cas de faux plancher très bas. Les plaques d'installation seront fixées sur la plaque support en utilisant deux vis, les ouvertures Keystone du support de boîtiers de sol qui ne sont pas utilisées peuvent être couvertes de façon étanche à la poussière en utilisant des plaques obturateurs. Les supports de boîtiers de sol sont compatibles avec le système de boîtiers de sol PUK.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre noir, RAL 9005
Couleur	1,5 mm
Épaisseur du matériau	· 3x3 modules Keystone dans un support
Équipement	· 3x4 modules Keystone dans un support
Unité de conditionnement	1 unité chacun

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	63 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique



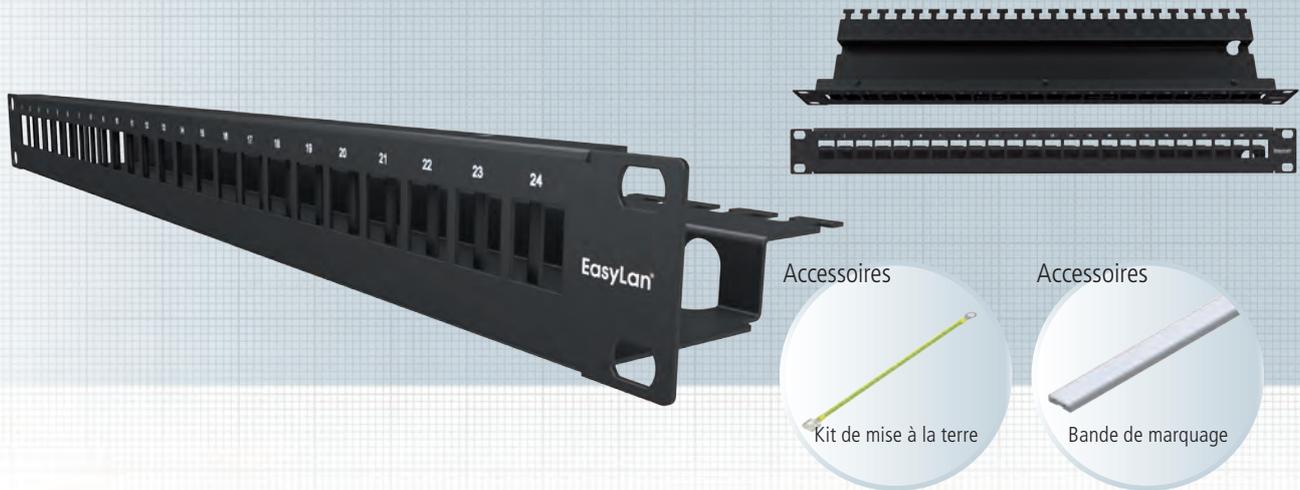
Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande
Support de boîtier de sol PUK basique GB3 3x3 Keystone	ABGPUK33
Support de boîtier de sol PUK basique GB3 3x4 Keystone	ABGPUK34
Soulagement de traction	ABG00018
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 63 mm, UC 5 unités	AVZBTK063

Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone

Sortie droite



Le panneau de distribution 19" 1U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone. Le panneau comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal. Le panneau de distribution peut être commandé en acier inoxydable ou feuille d'acier à revêtement par poudre.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes IEC 60 603-7-1

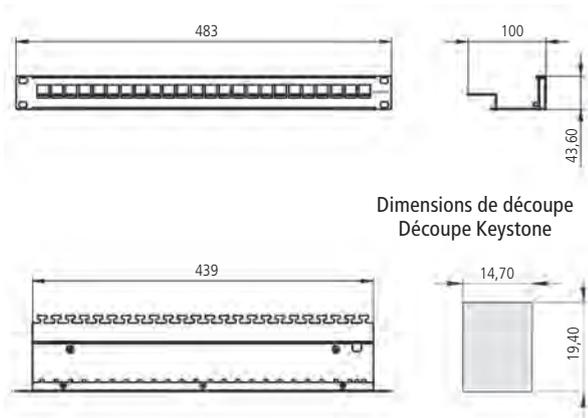
Caractéristiques

Dimensions d'installation	19" 1U profondeur 100 mm
Découpe frontale standard	24 modules
Arrière	pincettes de câbles
Matériau du boîtier	plaque d'acier, peinte / acier inoxydable
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports.	
Longueur	430 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

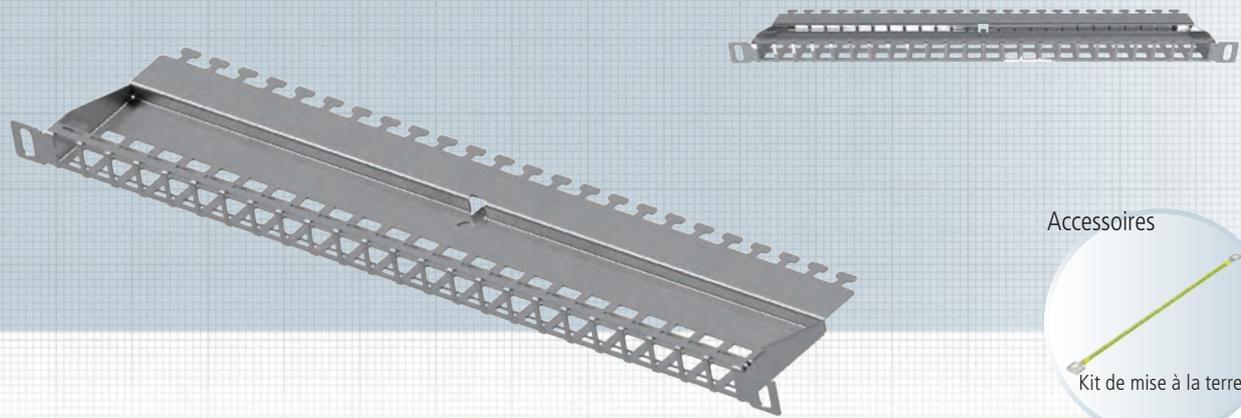
Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande	
Panneau preLink® / fixLink® 19" 1U 24x Keystone	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Panneau preLink® / fixLink® 19" 1U 24x Keystone, acier inoxydable	CKVPL0102E	CKVPL0101E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 430 mm, 5 unités	CKVPL020EE	
	AVZBTK430	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm ² , fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

Panneau 19" 0.5U pour 24 modules Keystone

Sortie droite



Accessoires

Kit de mise à la terre

Le panneau de distribution fixLink® 19" 0,5U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules fixLink® RJ45 Keystone. Les modules sont à fleur avec le panneau frontal.

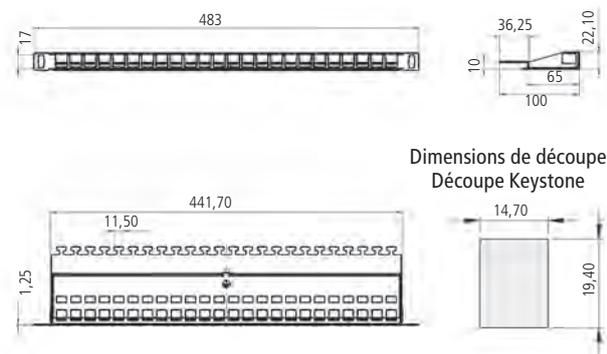
Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes

IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

Dimensions d'installation	19" 0,5U profondeur 100 mm
Avant	découpe standard 24 modules
Arrière	pincettes serre-câbles
Matériau du boîtier	acier inoxydable
Fixation de câble	via des serre-câbles velcro
Matériaux	selon RoHS 2002/95/CE
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Exemples d'installation:



Désignation

N° de commande

Panneau preLink® / fixLink® 19" 0,5U 24x modules Keystone, sortie droite, acier inoxydable

CKVPL5F0EE

Zone de marquage pour panneau 19", acier inoxydable

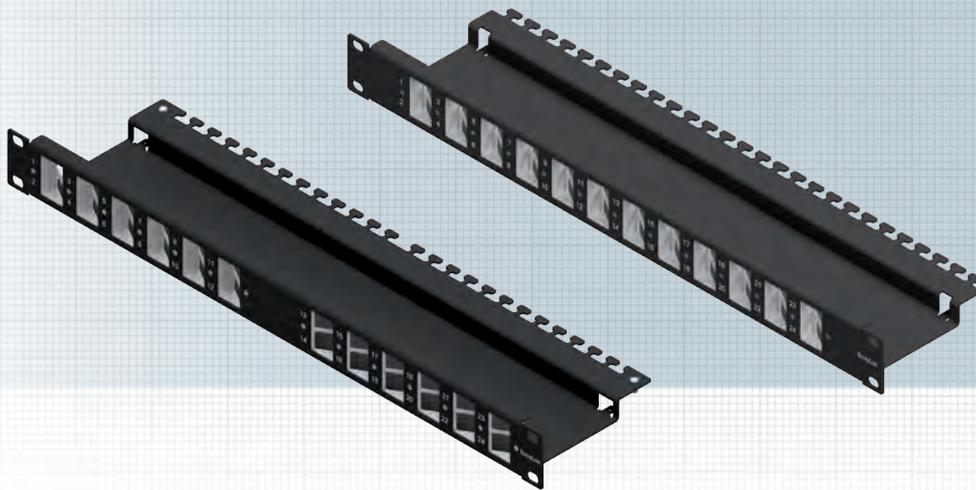
CVZB5FEE

Panneau angulaire 30° 19" 1U pour 24 modules Keystone

Type 1 : Keystone Angle : 12 à gauche, 12 à droite

Type 2 : Keystone Angle : 24 à gauche

Type 3 : Keystone Angle : 24 à droite



Accessoires



Bande de marquage

Accessoires



Kit de mise à la terre

Avec le panneau angulaire preLink®/fixLink®, l'utilisateur a la possibilité d'encliqueter 24 modules keystone dans le panneau dans un angle de 30° et donc les câbles Patch connectés passent automatiquement sur le côté de l'armoire et doivent uniquement être fixés latéralement sous le niveau Patch. Cela signifie que l'utilisateur peut se passer de panneaux de guidage supplémentaires pour le passage des câbles. Pendant le fonctionnement, les panneaux angulaires avec le côté frontal plat et les câbles Patch sur le côté nécessitent également moins d'espace que les panneaux Patch classiques avec des ports installés à la verticale.

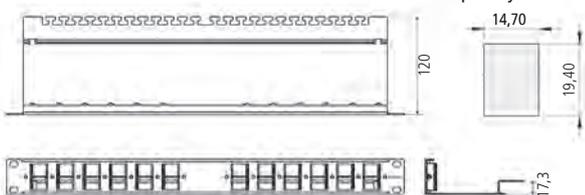
Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Normes IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

Dimensions d'installation 19" 1U profondeur 120 mm
 Avant découpe standard 24 modules
 Arrière pinces serre-câbles

Dimensions de découpe
 Découpe Keystone

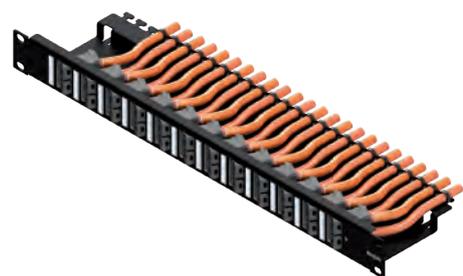


Matériau du boîtier tôle d'acier peinte, gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
 Fixation de câble via des serre-câbles
 Matériaux Tôle d'acier à revêtement par poudre RAL 7035
 Plage de température -40 °C à +70 °C
 Application Installation dans un support de distribution
 Unité de conditionnement 1 unité/carton

Accessoires

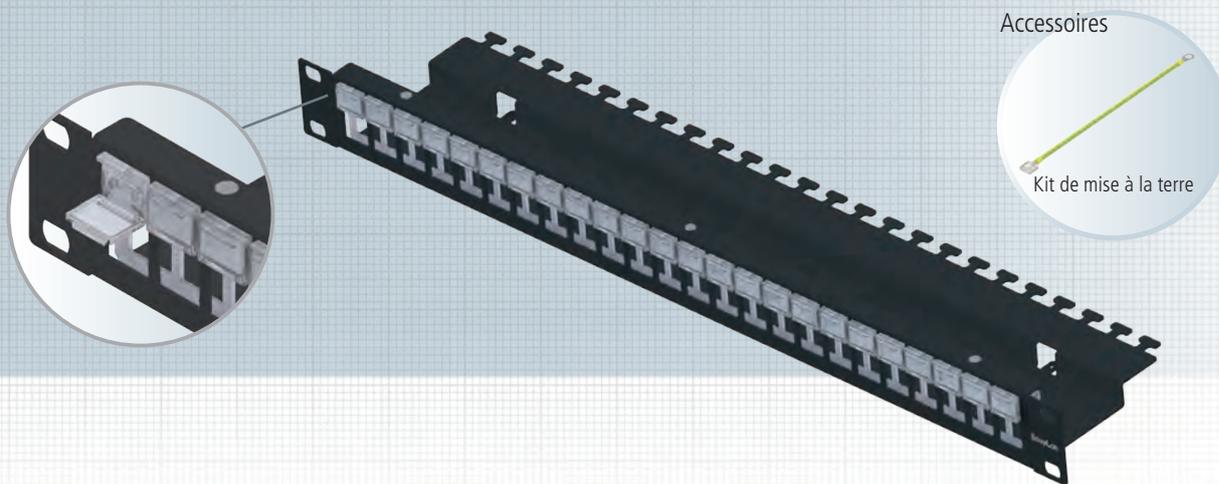
Bandes de marquage auto-adhésives pour le marquage respectif des deux ports. Les bandes de marquage peuvent être fixés entre les ouvertures.
 Longueur 32 mm
 Unité de conditionnement 12 unités chacun/sac plastique

Exemples d'installation
 (avec bandes de marquage) :



Désignation	N° de commande	
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 1 / Keystone Angle : 12 à gauche, 12 à droite	noir, RAL 9005 CKVPL0W02E	gris, RAL 7035 CKVPL0W01E
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 2 / Keystone Angle : 24 à gauche	CKVPL0L02E	CKVPL0L01E
Panneau angulaire preLink® / fixLink® 1U 19" type 3 / Keystone Angle : 24 à droite	CKVPL0R02E	CKVPL0R01E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 32 mm, 12 unités	AVZBTK032	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm ² , fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

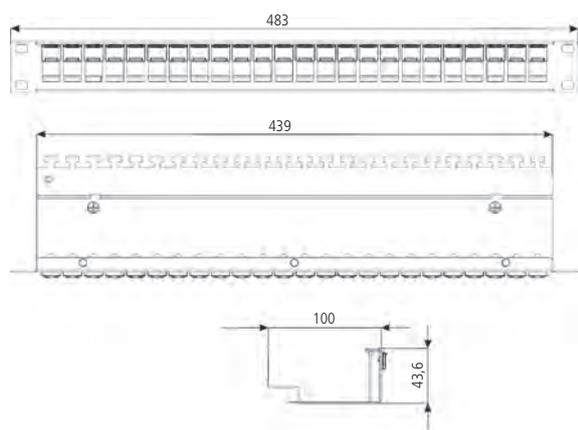
Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone avec des fenêtres de marquage



Le panneau de distribution 19" 1U peut être chargé avec jusqu'à 24 modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone. Le panneau comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal.

Au-dessus de chaque port se trouve des zones de marquage pour marquer les ports individuels. Le papier pré-découpé est fourni à la livraison.

En outre une option permet de marquer les ports individuels en utilisant une fiche de marquage perforée 12x33 fixée.



Normes IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

Dimensions d'installation	19" 1U profondeur 100 mm
Avant	découpe standard 24 modules
Arrière	pincès serre-câbles
Matériau du boîtier	tôle d'acier à revêtement par poudre, RAL 7035 / RAL 9005
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/CE
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Installation dans un support de distribution
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Modèle pour la fiche de marquage sur www.easylan.de :

Nr	Titel	Beschreibung
1	EG 21-01	EG 31-01
2	EG 21-02	EG 31-02
3	EG 21-03	EG 31-03
4	EG 21-04	EG 31-04
5	EG 21-05	EG 31-05
6	EG 21-06	EG 31-06
7	EG 21-07	EG 31-07

Désignation	N° de commande	
Panneau 19" 1U pour 24 modules Keystone avec des fenêtres de marquage	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
	CKVPLOB02E	CKVPLOB01E
Feuille de marquage, blanc	AZVBS10	
Kit de mise à la terre, longueur 400 mm, 1x1,5 mm ² , fiche plate 6,3x0,8 M4	AVZEL	

preLink® DC Panneau 19" 1U Cat. 6A ISO/IEC Cat. 6A EIA/TIA, Catégorie E_A avec/sans L.E.O.-Fonction

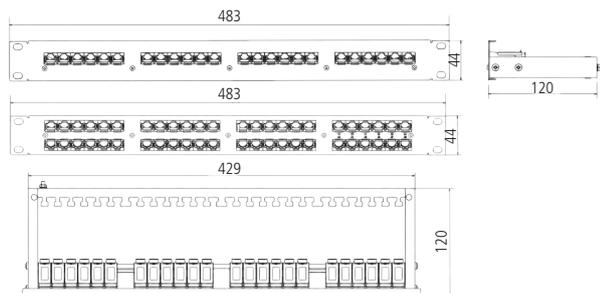


48x RJ45 - preLink®

24x RJ45 - preLink®

Pour le panneau de brassage preLink® Data Center les corps des connecteurs sont pré-montés sur le panneau et nécessitent uniquement d'être raccordés avec le CAD serti sur le câble. Nous recommandons particulièrement ce type de solution pré-assemblée, qui peuvent être commandées sous forme de câble simple ou multiple (trunks ou frettes) Le système «Light-Emitting-Outlet» (L.E.O.) vous permet d'identifier facilement les extrémités de liaison à l'aide d'un injecteur. Les connexions sur les deux côtés peuvent être amenés à émettre de la lumière même dans le cas de liens brassés. Ce système fonctionne avec tous les blindés standard câbles de données. Grâce à leur conception mince, ces connecteurs sont particulièrement adaptés aux datacenters requérant de forte densité avec des panneaux avec jusqu'à 48 ports en 1U.

Unité deconditionnement 1 unité/carton



Normes connecteurs

J45 blindé, Cat. 6 _A ISO/IEC	IEC 60603-7-51
RJ45 blindé L.E.O. Cat. EA EIA/TIA	IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécanique

Cycles d'accouplement (RJ45) Cycles	≥ 750
d'accouplement (verso)	≥ 100
Matériau du boîtier	Tôle d'acier à revêtement par poudre RAL7035
Placage or dans la zone de contact	50 μm
Contact/Diamètre	AWG 27-22 / 5 - 9,5 mm

Exigences environnementales

Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40°C à +70°C

Caractéristiques électriques

Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10Gbit	supportés
--------	-----------

L.E.O. fonction (seulement preLink® panneau L.E.O.)

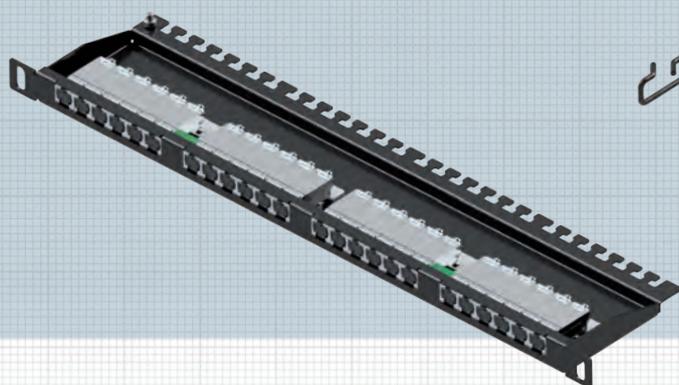
Tension d'alimentation	12 V AC
Reconnaissance de lumière	≥ 100 m

Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
preLink® DC Panneau 19" 1U 24x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 24-22	CKRASP112E	CKRASP111E
preLink® DC Panneau 19" 1U 24x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 27-26	CKRASP162E	CKRASP161E
preLink® DC Panneau 19" 1U 48x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 24-22	CKRASP612E	CKRASP611E
preLink® DC Panneau 19" 1U 48x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 27-26	CKRASP662E	CKRASP661E
preLink® DC Panneau L.E.O. 19" 1U 24x RJ45 Cat. 6A (EIA/TIA), incl. terminaison pour AWG 24-22	CKRESL112E	CKRESL111E
preLink® DC Panneau L.E.O. 19" 1U 24x RJ45 Cat. 6A (EIA/TIA), incl. terminaison pour AWG 27-26	CKRESL162E	CKRESL161E
preLink® DC Panneau L.E.O. 19" 1U 48x RJ45 Cat. 6A (EIA/TIA), incl. terminaison pour AWG 24-22	CKRESL612E	CKRESL611E
preLink® DC Panneau L.E.O. 19" 1U 48x RJ45 Cat. 6A (EIA/TIA), incl. terminaison pour AWG 27-26	CKRESL662E	CKRESL661E
preLink® L.E.O. Injecteur	CKZWD001	
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

preLink® DC Panneau 19" 0,5U, Cat. 6_A ISO/IEC Panneau passe-cordons 19" 0,5U avec 5 anneaux



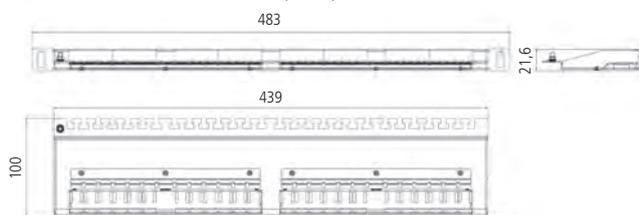
Pour le panneau de brassage preLink® Data Center les corps des connecteurs sont pré-montés sur le panneau et nécessitent uniquement d'être raccordés avec le CAD serti sur le câble. Nous recommandons particulièrement ce type de solution pré-assemblée, qui peuvent être commandées sous forme de câble simple ou multiple (trunks ou frettes). Grâce à leur conception mince, ces connecteurs sont particulièrement adaptés aux datacenters requérant de forte densité avec des panneaux avec jusqu'à 24 ports en 0,5U.

Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux

Panneau de routage pour le routage des cordons dans une armoire de 19"-Version intégrée.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Description	5 anneaux sur panneade support 19"
Longueur de l'anneau	110 m
Unité deconditionnement	1 pièce par boîte



Normes connecteurs

J45 blindé, Cat. 6 _A ISO/IEC	IEC 60603-7-51
---	----------------

Caractéristiques mécanique

Cycles d'accouplement (RJ45)	Cycles ≥ 750
d'accouplement (verso)	≥ 100
Matériau du boîtier	Toile d'acier a revêtement par poudre
Placage or dans la zone de contact	50 μ m
Contact/Diamètre	AWG 27-22 / 5 - 9,5 mm

Exigences environnementales

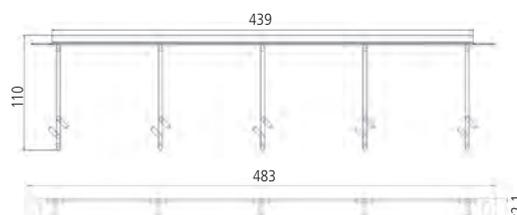
Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40°C à +70°C

Caractéristiques électriques

Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10Gbit	supportés
--------	-----------

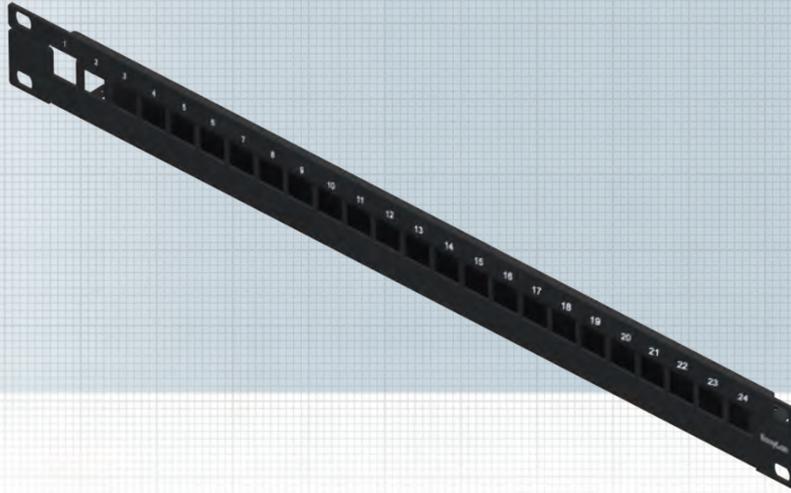


Désignation

N° de commande

Désignation	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
preLink® DC Panneau 19" 0,5U 24x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 24-22	CKRARP512E	CKRARP511E
preLink® DC Panneau 19" 0,5U 24x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), incl. terminaison pour AWG 27-26	CKRARP562E	CKRARP561E
preLink® DC Panneau 19" 0,5U 24x RJ45 Cat. 6A (ISO/IEC), sans terminaison	CKRARP502E	CKRARP501E
Panneau passe-cordons 19" 0,5U avec 5 anneaux en acier 110 mm de longueur	AVR5META2E	AVR5META1E
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Le panneau de brassage 19 "1U pour 24x preLink® Extender



Le panneau de brassage 19 "1U peut être équipé jusqu'à 24x fixLink® / preLink® Extender. Les vis pour le montage du prolongateur sont incluses.

La pince de sertissage et les modules CAD ne sont pas compris.

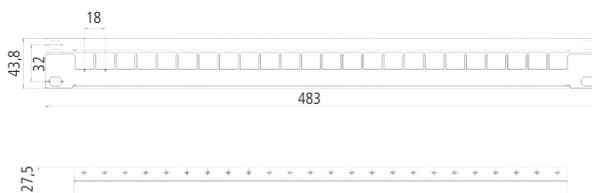
Normes IEC 60 603-7-1

Caractéristiques

Dimensions d'installation	19" 1U
Découpe frontale standard	fixLink® / preLink® Extender
Matériau du boîtier	plaque d'acier, peinte / acier inoxydable
Matériaux	selon RoHS 2002/95/EG
Plage de température	-40°C à +70°C
Application	Installation dans un support de distribution

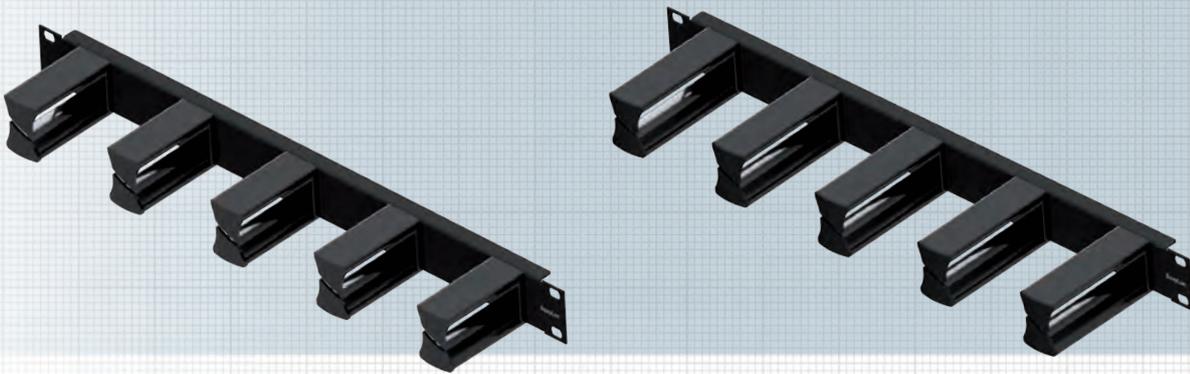
Unité de conditionnement 1 pièce par boîte

Exemples d'installation:



Désignation	N° de commande	
preLink® Extender Panneau 19" 1U 24x Extender	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	CKPLOE02E	CKPLOE01E
	AVZ4SUKM	

Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique

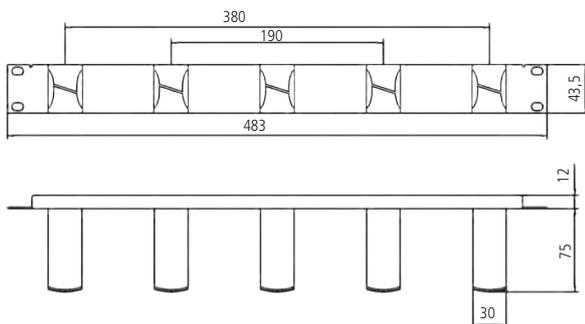


Panneau passe-cordons 19" 1U 75 mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des cordons dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Couleur	
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	75 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

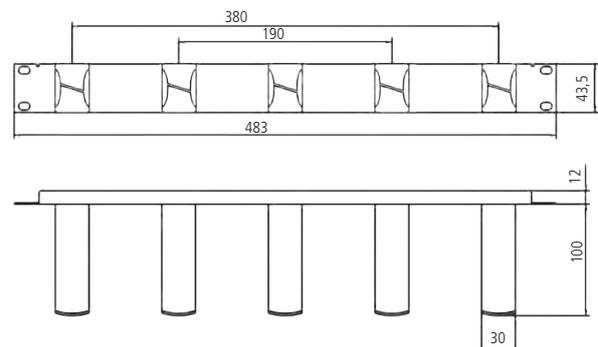


Panneau passe-cordons 19" 1U 100mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des cordons dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Couleur	
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	100mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

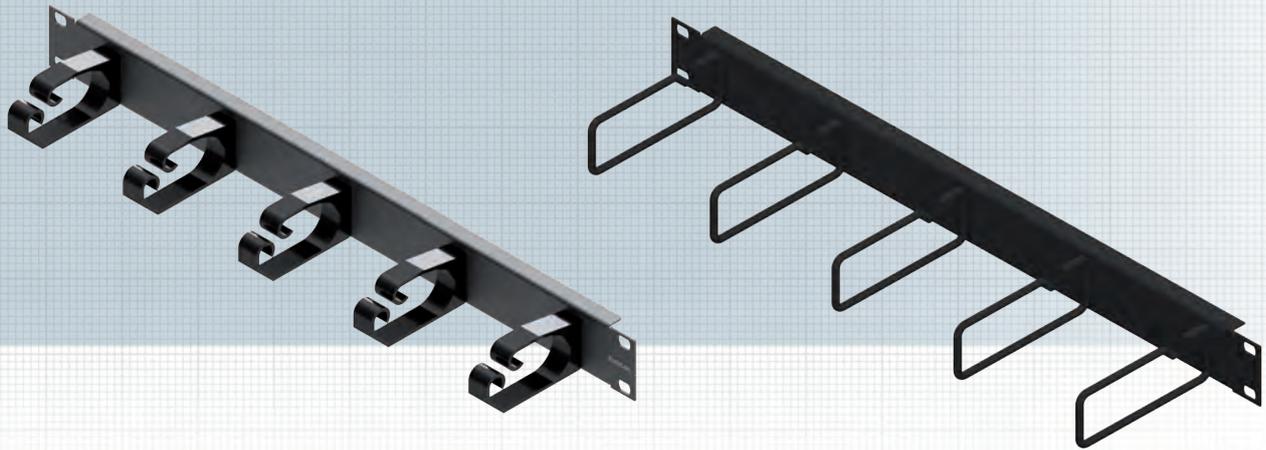


Désignation

N° de commande

	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 75 mm	AVR5KSTD2E	AVR5KSTD1E
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 100 mm	AVR5KSTE2E	AVR5KSTE1E
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux



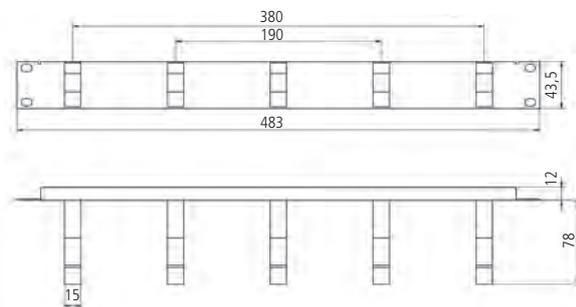
Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en plastique

Panneau de routage pour le routage des cordons dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	78 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Matériau du support	plastique renforcé avec des fibres de verre (PA 6.6)
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



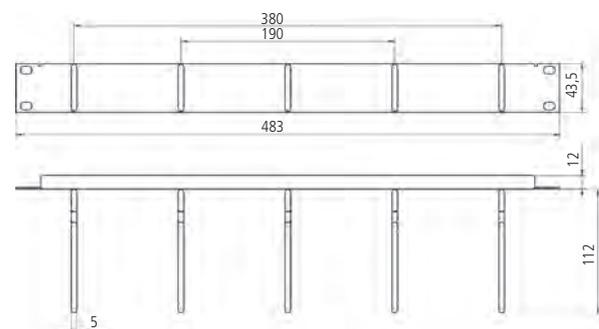
Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en acier

Panneau de routage pour le routage des cordons dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	60 mm, 110 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Matériau du support	acier
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

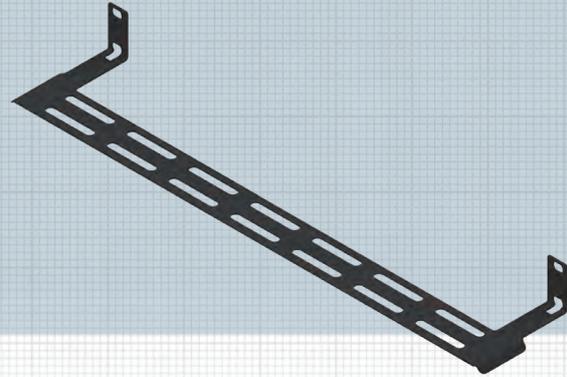


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	N° de commande
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique. 78 mm de longueur	noir, RAL 9005 AVR5KSTB2E	gris, RAL 7035 AVR5KSTB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 60 mm de longueur	AVR5METB2E	AVR5METB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 110 mm de longueur	AVR5METC2E	AVR5METC1E
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Installation de guide câbles 19"

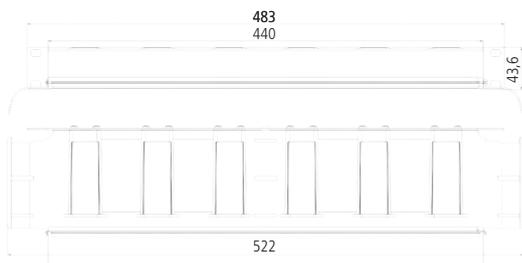


Guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon

Guide câbles 19" 1HE avec 6 supports en plastique avec limiteur de rayon, pour guider les câbles dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	6 patches d'installation en plastique sur support 19"
Matériau du support	polycarbonate
Unité de conditionnement	1 unité/carton

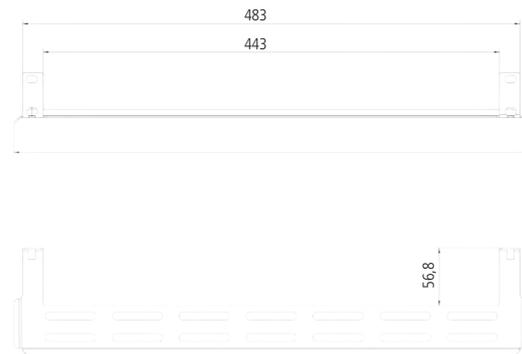


Guide câbles 19" OHE

Guide câbles 19" OHE pour guider les câbles dans l'armoire 19".

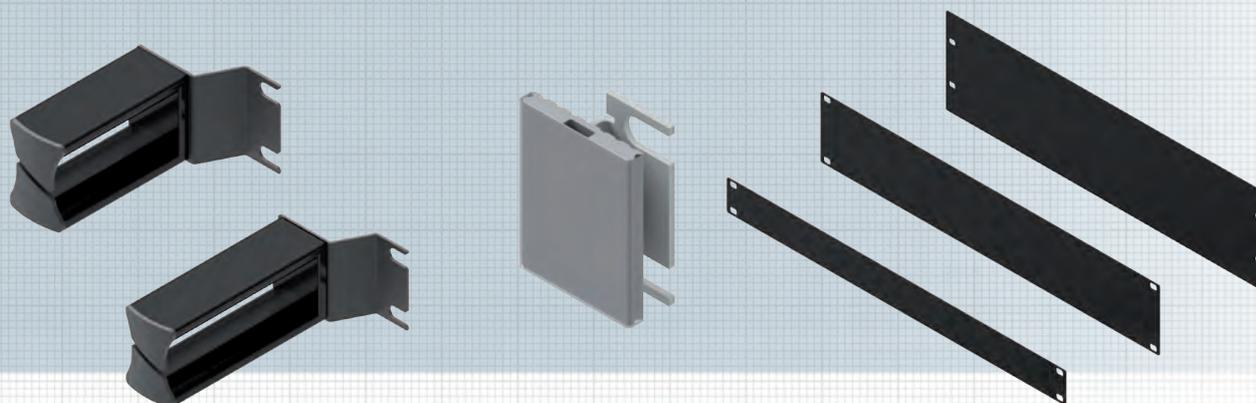
Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	Installation de porche patch description
Unité de conditionnement	1 unité/carton



Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Installation de guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon	AVR6KSTR2E	AVR6KSTR1E
Installation de guide câbles 19" OHE	AVRMET2E	AVRMET1E
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Guide câbles sur plaque latérale/frontale 1HE



Guide câbles sur le côté avec support en plastique 1HE

Guide câbles sur le côté 1HE, 2K plastique avec lèvre en caoutchouc 75 mm/100 m pour le guidage des câbles dans l'armoire 19" en tenant compte du rayon de courbure. Design possible pour la gauche ainsi que pour la droite.

Caractéristiques

Matériau du support	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Support	Polycarbonate
Lèvre en caoutchouc	PTS
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Unité de conditionnement	2 unités/sac plastique

Plaque frontale obturatrice 19"

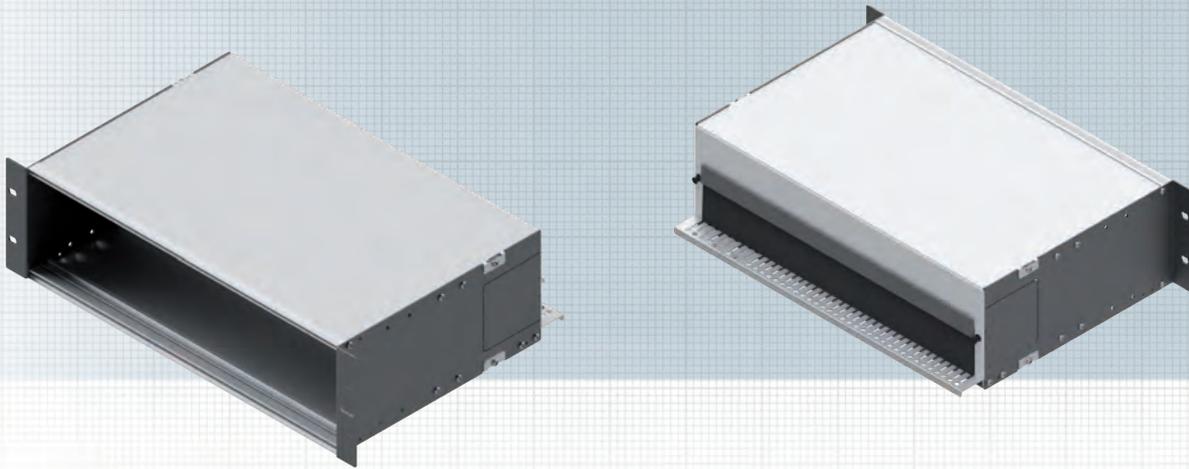
Plaque frontale obturatrice pour couvrir les unités en hauteur ouvertes dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Unité en hauteur	1HE/2HE/3HE
Unité de conditionnement	1 unité/carton

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Guide câbles 2K 1HE gauche/droite, longueur 75 mm	LVZ000212E	LVZ00021
Guide câbles 2K 1HE gauche/droite, longueur 100mm	LVZ000222E	LVZ00022
Marquage du panneau latéral	AVZBTK002	
Plaque frontale obturatrice 1HE	AVRB12E	AVRB11E
Plaque frontale obturatrice 2HE	AVRB22E	AVRB21E
Plaque frontale obturatrice 3HE	AVRB32E	AVRB31E
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Support de module (MR) 19" 3U pour 12 x modules d'emplacement

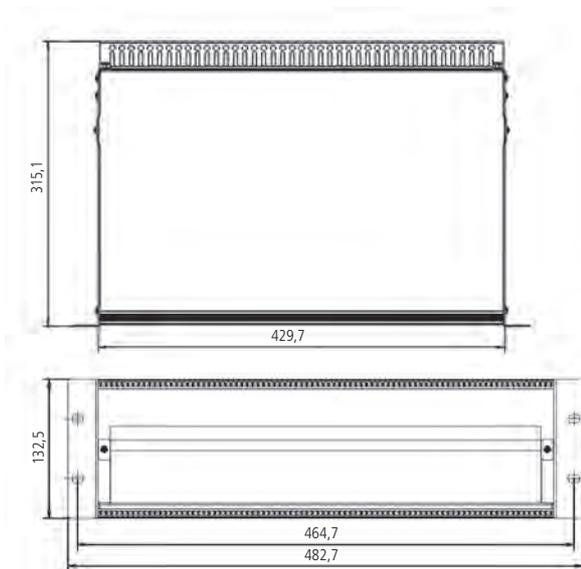


Support de module (CR) pour une utilisation avec 7 modules à unité en profondeur en cuivre et FO. Les modules d'emplacement sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis.

Les modules d'emplacement peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 12 x 7 modules à unité en profondeur (72 ports) peut être monté dans le support de module.

Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nicker et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005 Couvercle : Lustre métallique
Profondeur d'installation	315,1 mm
Modules Keystone	Pour max. 72 ports divisés entre 12 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone
7HP, gris RAL 7035, page 49



Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Support de module (MR) 19" 3U, pour max. 12 x modules d'emplacement	AVM100032E	AVM10003
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Support de module (MR) 19" 1U pour 3 x modules d'emplacement

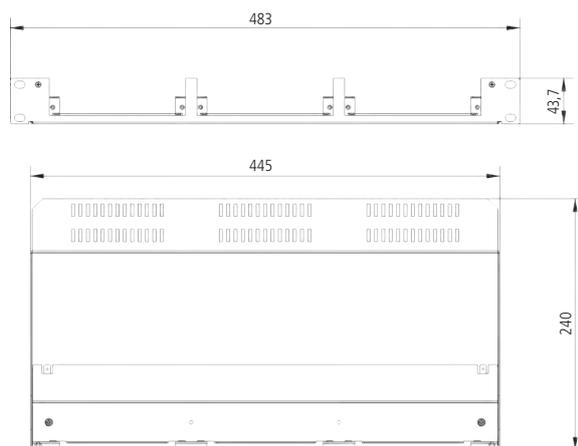


Support de module (CR) pour une utilisation avec 7 modules d'insertion HP en cuivre et FO. Les modules d'insertion sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis. Les modules d'insertion peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 3 x modules d'insertion 7HP (18 ports) peut être monté dans le support de module.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nicker et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005 Couvercle : Lustre métallique
Profondeur d'installation	250 mm
Modules Keystone	Pour max. 18 ports divisés entre 3 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone
7HP, gris RAL 7035, page 49

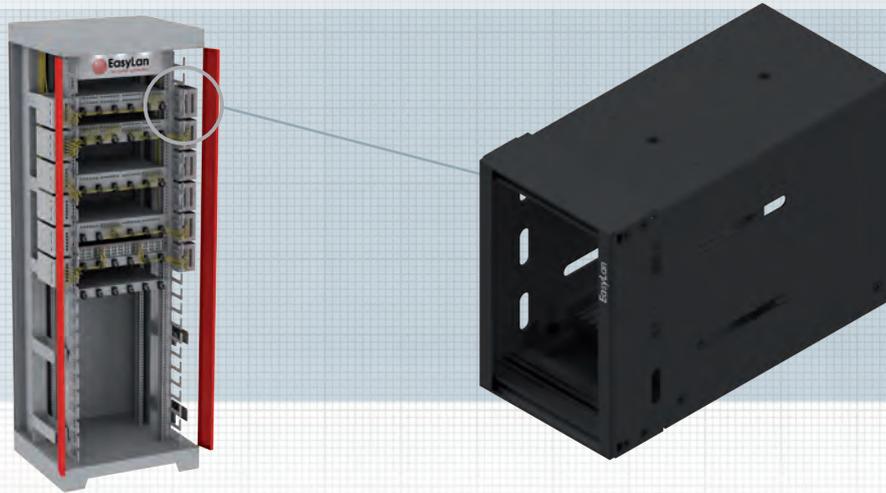


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Support de module (MR) 19" 1U, pour max. 3 x modules d'emplacement	AVM113002E	AVM113001E
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Support de module (S-MR) 3U pour 2 x modules d'emplacement



Support de module latéral (S-CR) pour une utilisation avec 7 modules d'insertion HP en cuivre et FO. Les modules de connexion sont fixés sur le support de module du côté du panneau à l'aide de 2 vis. Les modules de connexion peuvent être entièrement extraits du support de module. Un maximum de 2 x modules d'insertion 7HP (12 ports) peut être monté dans le support de module. Le support de module latéral (S-CR) est fixé sur la perforation de l'armoire latérale. Cela rend le montage facile et rapide. Le montage latéral de l'armoire permet de réaliser le câblage en gagnant de l'espace tout en améliorant le contrôle du climat et sans impacter le flux d'air.

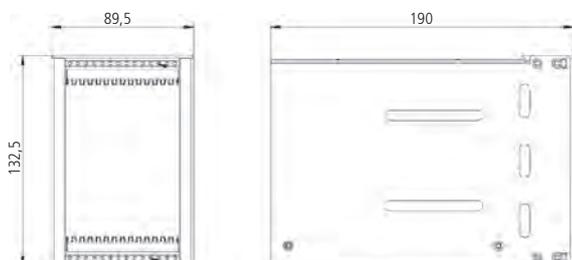
Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus.

Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nickel et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Profondeur d'installation	190 mm
Modules Keystone	Pour max. 12 ports divisés entre 2 modules d'emplacement
Plage d'application	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Module d'insertion correspondant :

Module d'insertion preLink®/fixLink® Keystone
7HP, gris RAL 7035, page 49

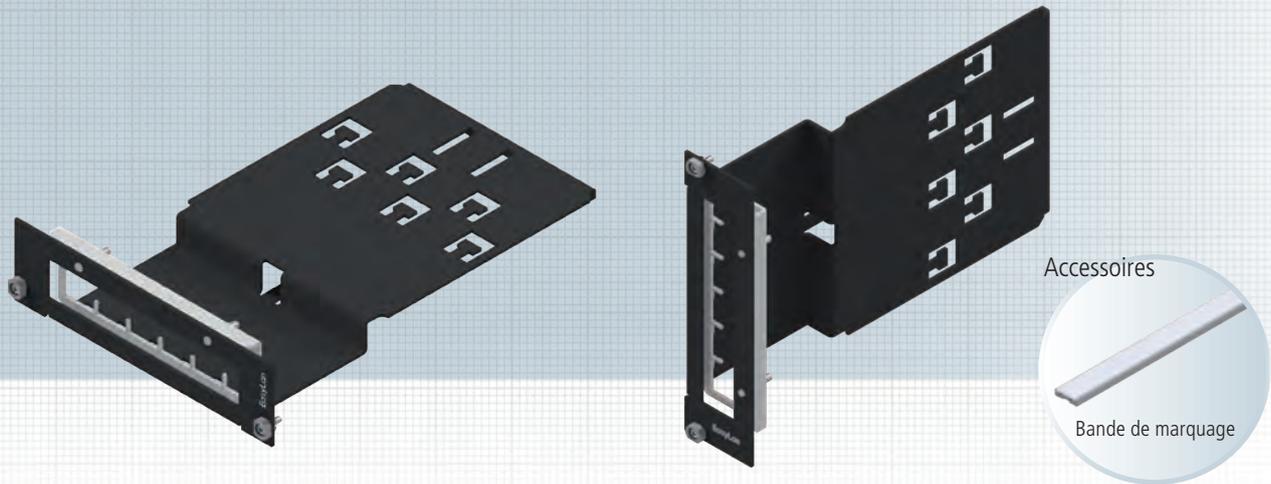


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
Support de module (S-MR) 3U, pour max. 2 x modules d'emplacement	noir, RAL 9005 AVMS10002E	gris, RAL 7035 AVMS10001E
Plaque type pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR), 7HP, aluminium	AVMB00001E	
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

Module d'emplacement (6 modules Keystones), 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)



Le module d'insertion Keystone pour le chargement de supports de modules. Le module d'insertion Keystone peut être équipé avec jusqu'à 6 modules preLink® ou fixedLink® Keystone. Le module d'insertion Keystone est composé de deux niveaux et par conséquent les modules sont à fleur avec le panneau frontal. Le câble est serré directement sur le boîtier du module d'insertion. 6 câbles individuels ou 1 câble principal peuvent être fixés.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

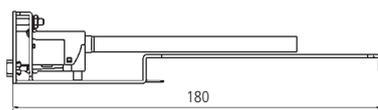
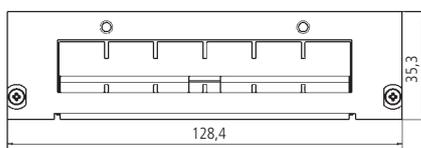
Caractéristiques

Matériau	Plaque d'acier à revêtement nickel et traitement thermique
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Profondeur d'installation Modules Keystone	180 mm
Plage d'application	Pour max. 12 ports divisés entre 2 modules d'emplacement
Unité de conditionnement	Espace d'armoire limité, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres de données
	1 pièce par boîte

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



Désignation

N° de commande

	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Module d'emplacement pour 6 x Keystones 7HP pour support de module (MR) et support de module latéral (S-MR)	CVE000002E	CVE000001E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 95 mm, 5 unités	AVZBTK095	
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces	AVZ4SUKM	

preLink® DC Module d'emplacement 7HP pour support de module (MR) Cat. 6_A ISO/IEC



Accessoires



Bande de marquage

Pour le panneau de brassage preLink® Data Center les corps des connecteurs sont pré-montés sur le panneau et nécessitent uniquement d'être raccordés avec le CAD serti sur le câble. Nous recommandons particulièrement ce type de solution pré-assemblée, qui peuvent être commandées sous forme de câble simple ou multiple (trunks ou frettes).

Normes connecteurs IEC 60603-7-51

Caractéristiques mécaniques

Dimension	7TE
Cycles d'accouplement (RJ45)	≥ 750
Cycles d'accouplement(verso)	≥ 100
Matériau du boîtier	Tôle d'acier à revêtement par poudre RAL 7035
Placage or dans la zone de contact	50 μ"
Contact	AWG 27-22
Diamètre	5-9,5 mm

Exigences environnementales

Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40°C à +70°C

Caractéristiques mécaniques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	≥ 500 mΩ
Tension de résistance contact-contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance contact-blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Cat. 6 _A	ISO/IEC 11801 AM1 et AMD2

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.

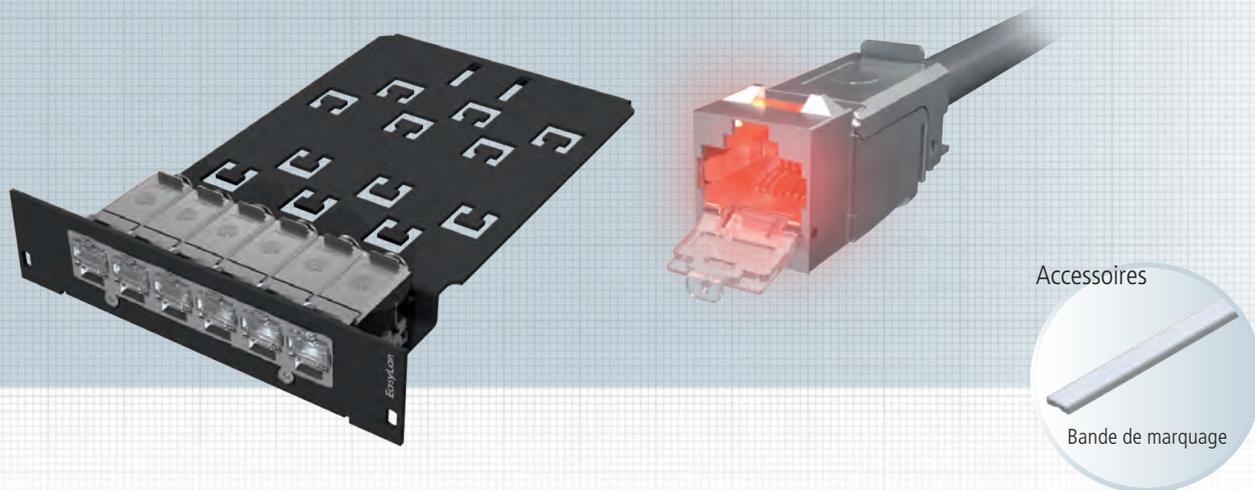
Longueur	95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Désignation

N° de commande

	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
preLink® DC Module d'emplacement 3U 7HP Cat. 6 _A (ISO/IEC) incl. terminaison pour AWG 24-22	CVEASP212E	CVEASP211E
preLink® DC Module d'emplacement 3U 7HP Cat. 6 _A (ISO/IEC) incl. terminaison pour AWG 27-26	CVEASP262E	CVEASP261E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 9mm, 5 unités	AVZBTK095	

preLink® DC Module d'emplacement 7HP pour support de module (MR) Cat. 6_A ISO/IEC avec L.E.O.



Pour le panneau de brassage preLink® Data Center les corps des connecteurs sont pré-montés sur le panneau et nécessitent uniquement d'être raccordés avec le CAD serti sur le câble. Nous recommandons particulièrement ce type de solution pré-assemblée, qui peuvent être commandées sous forme de câble simple ou multiple (trunks ou frettes). Le système «Light-Emitting-Outlet» (L.E.O.) vous permet d'identifier facilement les extrémités de liaison à l'aide d'un injecteur. Les connexions sur les deux côtés peuvent être amenés à émettre de la lumière même dans le cas de liens brassés. Ce système fonctionne avec tous les blindés standard câbles de données.

Normes connecteurs	IEC 60603-7-51
---------------------------	----------------

Caractéristiques mécaniques

Dimension	7TE
Cycles d'accouplement (RJ45)	≥ 750
Cycles d'accouplement(verso)	≥ 100
Matériau du boîtier	Tôle d'acier à revêtement par poudre RAL 7035
Couleur	Plaque d'acier à revêtement nickel et traitement thermique
Isolation	PC blanc
Placage or dans la zone de contact	50 μ"
Contact	AWG 27-22
Diamètre	5-9,5 mm

Exigences environnementales

Catégorie de connexion	IP20
Plage de température	-40°C à +70°C

Caractéristiques mécaniques

Résistance de contact	≤ 20 mΩ
Résistance d'isolation entre les contacts	≥ 500 mΩ
Tension de résistance contact-contact	1000 V DC/AC maximum
Tension de résistance contact-blindage	1500 V DC/AC maximum
Capacité de courant à 50° C	1,25 A
PoE+ selon IEEE 802.3at	PoE+

Caractéristiques techniques de transfert

10 Gbit	supportés
Cat. 6 _A	EIA/TIA 568B.2-10

L.E.O. fonction (seulement preLink® panneau L.E.O.)

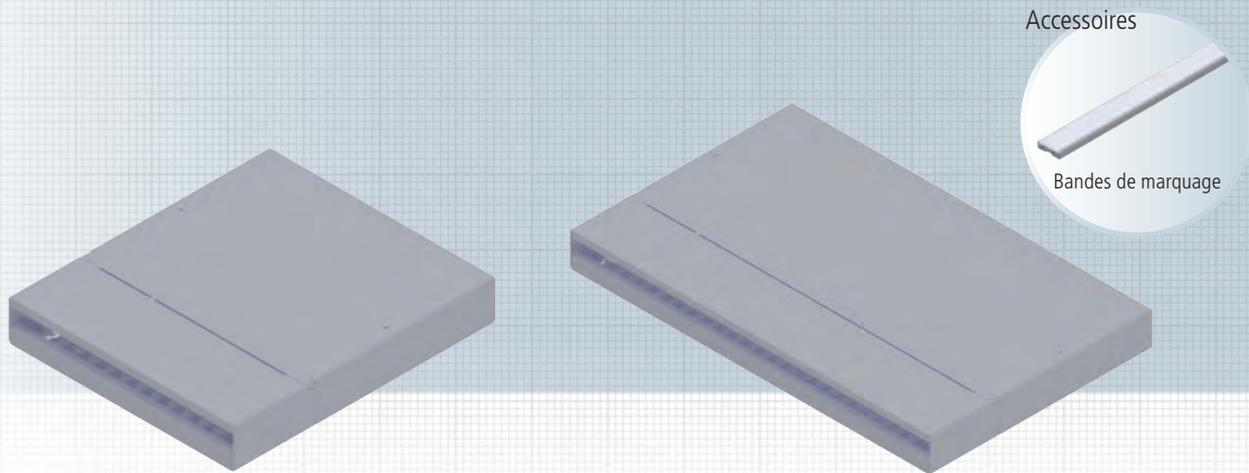
Tension d'alimentation	12 V AC
Reconnaissance de lumière	≥ 100 m

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des plaques ou ports d'installation individuelle.	
Longueur	95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
preLink® DC Module d'emplacement 3U 7HP Cat. 6A (EIA/TIA) incl. terminaison pour AWG 24-22	CVEESL212E	CVEESL211E
preLink® DC Module d'emplacement 3U 7HP Cat. 6A (EIA/TIA) incl. terminaison pour AWG 27-26	CVEESL262E	CVEESL261E
preLink® L.E.O. Injecteur	CKZWD001	
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 9mm, 5 unités	AVZBTK095	

Panneau de point de consolidation sous-plancher 19" et 10" 1U



Panneau de point de consolidation sous-plancher avec des plaques frontales échangeables pour installer un vaste choix de raccords en cuivre et FO. Le panneau de point de consolidation sous-plancher peut être sécurisé en option contre les accès non autorisés par un verrou.

Le matériau de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

Caractéristiques

Matériau	tôle d'acier, peinte
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce
Dimensions (hxlxd)	45 x 270 x 300 mm
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005

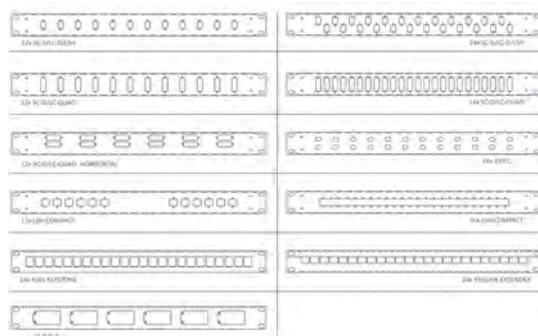
Environnement

Catégorie de raccordement	IP20
Température	-40° C à +70° C
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que les boîtiers du point de consolidation de 10" et de 19" puissent être utilisés avec une variante de longueur. La version 19" nécessite donc deux fois plus de bandes de marquage.

Longueur	220 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique



Désignation	N° de commande
Panneau de point de consolidation sous-plancher 1U 10" pour 12x Keystone, RAL 7035	CPPF01KS1E
Panneau de point de consolidation sous-plancher 1U 19" pour 24x Keystone, RAL 7035	CPPF09KS1E
Bande de marquage auto-adhésive, longueur 220 mm, UC 5 unités	AVZBTK220
Autres designs sur demande	

Boîtier de point de consolidation pour 4 -12 modules Keystone



Accessoires



Rail DIN kit d'adaptateur

Accessoires



Bande de marquage

Boîtier de point de consolidation pour modules preLink® / fixLink® RJ45 Keystone, pour une utilisation comme panneau de point de consolidation, montage direct ou kit de montage sur rails DIN dans des systèmes de distribution électrique. Le boîtier de point de consolidation comporte deux niveaux. Cela positionne les modules à fleur avec le panneau frontal.

L'outil de montage et les modules Keystone ne sont pas inclus!

Normes IEC 60 603-7

Caractéristiques

Découpe frontale standard	4 modules/6 modules/8 modules/12 modules
Arrière	pincettes serre-câbles
Matériau du boîtier	acier à placage zinc, trempé à chaud
Fixation de câble	via des serre-câbles
Matériaux	selon RoHS 2002/95/Ce

Exemples d'installation

et positionnement possible des bandes de marquage :



Exigences environnementales

Catégorie de raccordement	IP20
Plage de température	-40° C à +70° C
Application	Panneau de consolidation, installation directe ou rail DIN
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

Accessoires : Kit d'adaptateur pour rail DIN

Kit d'adaptateur pour rail DIN pour l'installation du panneau de sous-base preLink®/fixLink® pour 4-12 modules, pour installation 1TE.

Matériau	Tôle d'acier à ressort
Domaine d'application	Clip d'adaptateur pour le secteur de distribution pour l'installation sur rail DIN
Unité de conditionnement	1 unité chacun/sac plastique

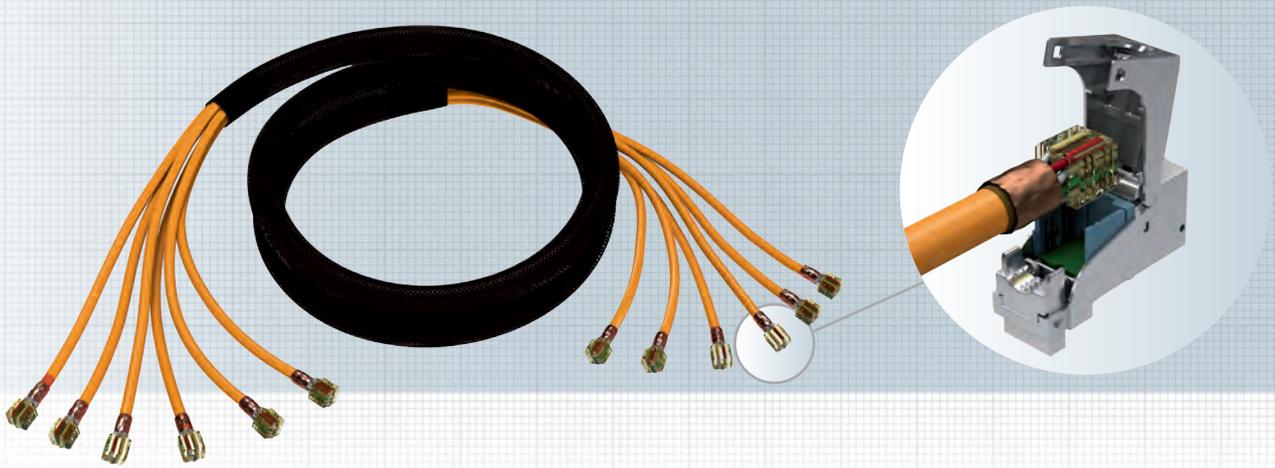
Accessoires : Bandes de marquage

Bande de marquage auto-adhésive pour le marquage des ports. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que deux variantes de longueur peuvent couvrir les panneaux 4 et 6 ainsi que les ouvertures Keystone 8 et 12. Les versions 8 et 12 nécessitent donc deux fois plus de bandes de marquage.

Longueur	63 mm et 95 mm
Unité de conditionnement	5 unités/sac plastique

Désignation	N° de commande
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 4x Keystone RAL 7035	CKVPL0041E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 6x Keystone RAL 7035	CKVPL0061E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 8x Keystone RAL 7035	CKVPL0081E
Boîtier de point de consolidation mobilier preLink® /fixLink® 12x Keystone RAL 7035	CKVPL0121E
Clip d'adaptateur pour une installation sur rail DIN	CKVHMEK
Bande de marquage auto-adhésive, raccord 4x et 8x panneau Keystone, longueur 63 mm, UE 5 unités	AVZBTK063
Bande de marquage auto-adhésive, raccord 6x et 12x panneau Keystone, longueur 95 mm, UE 5 unités	AVZBTK095

Faisceau de câbles monobrin preLink® SL CTBC système de distribution Faisceau de câble en cuivre



Le système de distribution CTBC est idéal pour une utilisation flexible dans le câblage de bâtiment structuré et les centres de données. Les câbles sont pré-regroupés dans une gaine tressée et sont assemblés en usine et pré-testés avec des modules preLink® Keystone. Les faisceaux peuvent être réalisés en utilisant des câbles d'installation ou flexibles. La longueur maximum du câble en faisceau est de 20 mètres.

Caractéristiques

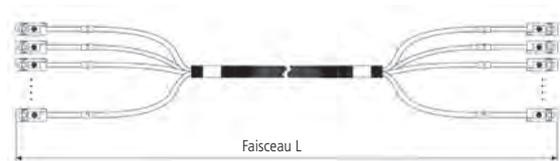
- Faisceau de câbles de données AWG 22 à AWG 27
- Pré-assemblage universel avec des connecteurs de câbles preLink®
- Extrémité de câble fin
- Installation flexible
- Jusqu'à 12 câbles

Propriétés des gaines tressées

- Certification UL
- Reach
- RoHS
- Installation facile grâce à la couverture de 100 %
- Sans halogène

Applications

- Centre de données
- Raccords de l'armoire
- Câblage de bâtiment structuré



Désignation

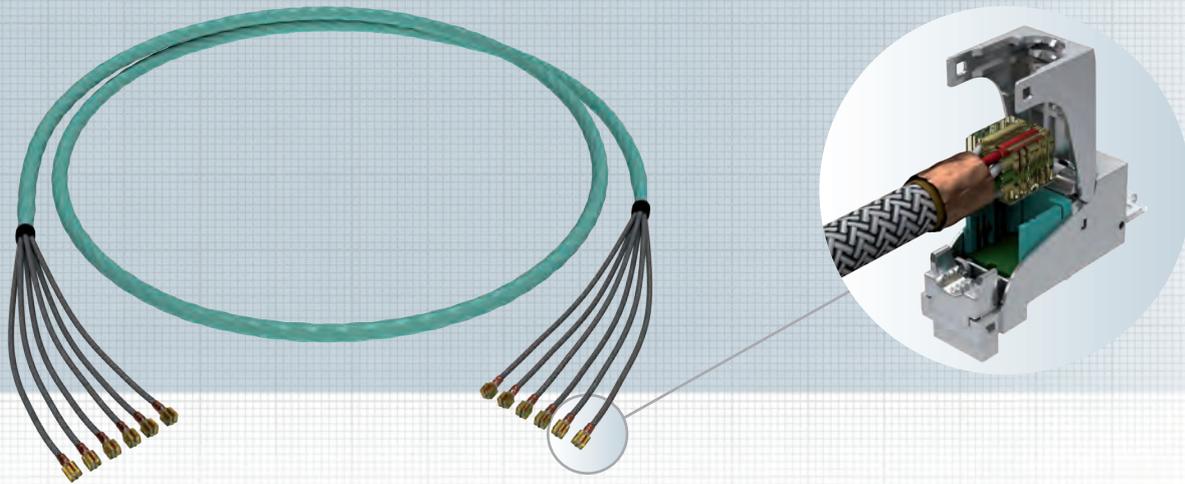
preLink® SL CTBC système de distribution faisceau de câbles en cuivre

N° de commande

Sur demande

xxxx = longueur de câble principal en dm

Faisceau de câbles à faible diamètre preLink® SL CTCC système de distribution Câble compact en cuivre



Grâce à son diamètre de câble minimum et à la faible charge au feu associée, le système de distribution CTCC est idéal pour une utilisation flexible dans le câblage de bâtiment structuré et les centres de données.

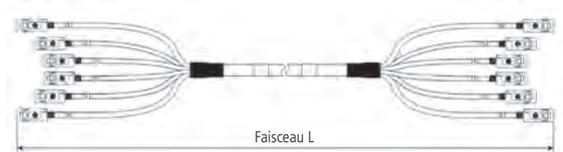
Les câbles en six parties (6 x 4P) quittent l'usine pré-assemblés avec des connecteurs de câbles preLink® et sont testés. La longueur maximum du câble multiple est de 60-90 mètres. Le système de distribution comme solution 10 Gbits pour le câblage du centre de données correspond aux exigences de la catégorie EA au minimum.

Caractéristiques

- Câble multibrins AWG 26 avec un diamètre extérieur minimum
- Encombrement minimum par rapport aux faisceaux de câbles, et câbles posés individuellement
- Meilleur contrôle de la température de l'armoire grâce à l'arrivée d'air réduite
- Réduction significative de la charge au feu

Applications

- Centre de données
- Câblage de bâtiment structuré



Désignation

preLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 23 B₂ca

preLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 23 Dca

preLink® SL CTCC système de distribution faisceau de câbles en cuivre compact AWG 26 slim Dca

N° de commande

CTCB662xxxx

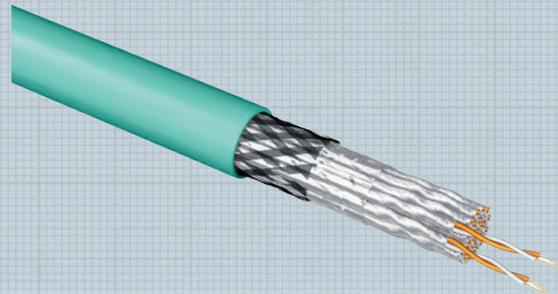
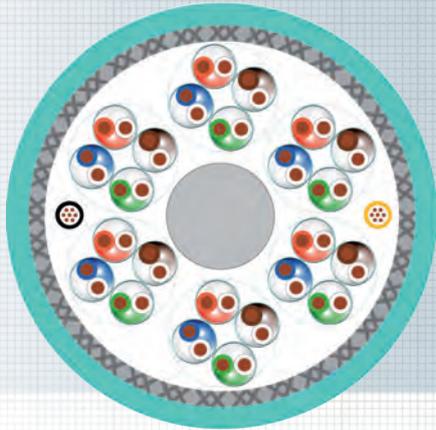
CTCD662xxxx

CTCS662xxxx

xxxx = longueur de câble principal en dm

H.D.S. Câble intérieur Cat. 7

6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP B_{2ca}
6x (4 x 2 x AWG 23) S/FTP D_{ca}



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]	ACR [dB/100m]
1	1,8	100	-	98
4	3,4	100	27	97
10	5,4	100	30	95
20	7,7	100	30	92
100	17,4	100	30	83
250	28,1	90	24	62
500	43,0	86	22	43
750	52,0	83	21	31
1000	63,1	80	20	17

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B_{2ca} :

Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	B _{2ca} s1,d1,a1 selon EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18.2 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL6027
Indice de retardement des flammes	B _{2ca}
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP D_{ca} :

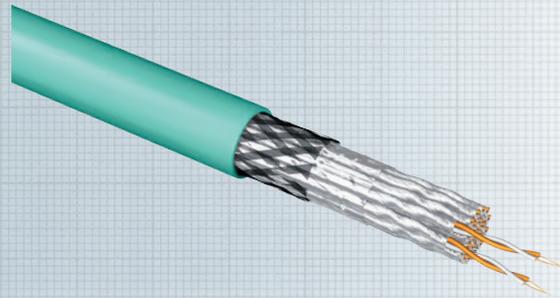
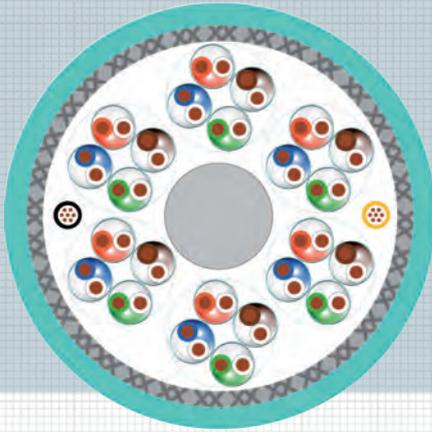
Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	D _{ca} -s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 23/1
Diamètre du conducteur	1.4 mm nom.
Diamètre extérieur	18 mm nom.
Poids	330 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	D _{ca}
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 90 m
Retardement des flammes	3 120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	840 N
Rayon de courbure minimum	≥100 mm (en fonctionnement) ≥200 mm (installation)

H.D.S. Câble intérieur Cat. 7 6x (4 x 2 x AWG 26) S/FTP Dca



Câble H.D.S. Cat.7 S/FTP pour un câblage facile d'armoire en armoire dans les centre de données et les connexions multiples de locaux de serveurs pour la sous-distribution. L'assemblage du câble comprend des éléments de câbles blindés à 24 paires, 4 paires sont combinées en un élément. Chaque élément est associé à une plage de chiffres pour une identification facile. Le soulagement de traction central flexible offre une très bonne protection pour le câble pendant l'installation. Le revêtement est dans un matériau LSOH flexible.

Normes

Catégorie d'inflammabilité	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2ème éd. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Catégorie au feu	Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

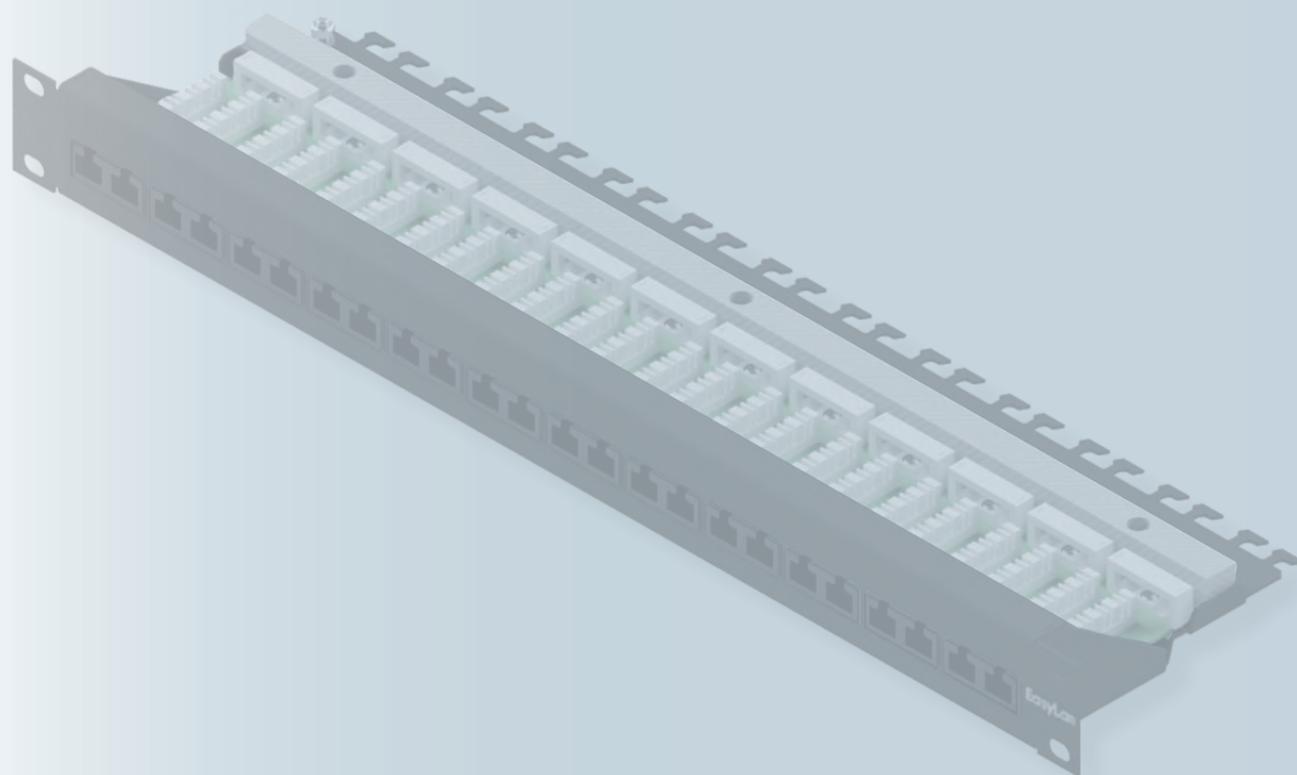
Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Cat. 7
Conducteur	AWG 26/1
Diamètre du conducteur	1,0 mm ± 0,05 mm
Diamètre extérieur	13,9 mm
Poids	205 kg/km
Gaine	FR-LSZH
Couleur de la gaine	aqua RAL 6027
Indice de retardement des flammes	Dca
Longueur de transmission	catégorie E _A ≤ 60 m
Retardement des flammes	2 171 MJ/km; 0,603 kWh/m
Plage de température	-20°C à +60°C
Résistance à la traction max.	500 N
Rayon de courbure minimum	≥55 mm (en fonctionnement) ≥110 mm (installation)

Fréquence [MHz]	Perte en retour [dB/90m]	SUIVANT [dB]	RL [dB]
1	0,3	90	23
4	0,6	90	24
10	1,0	90	25
20	1,4	90	25
100	3,2	87	21
250	5,1	81	18
300	5,6	80	17
450	6,9	77	17
600	7,9	75	17

3

Technologie LSA



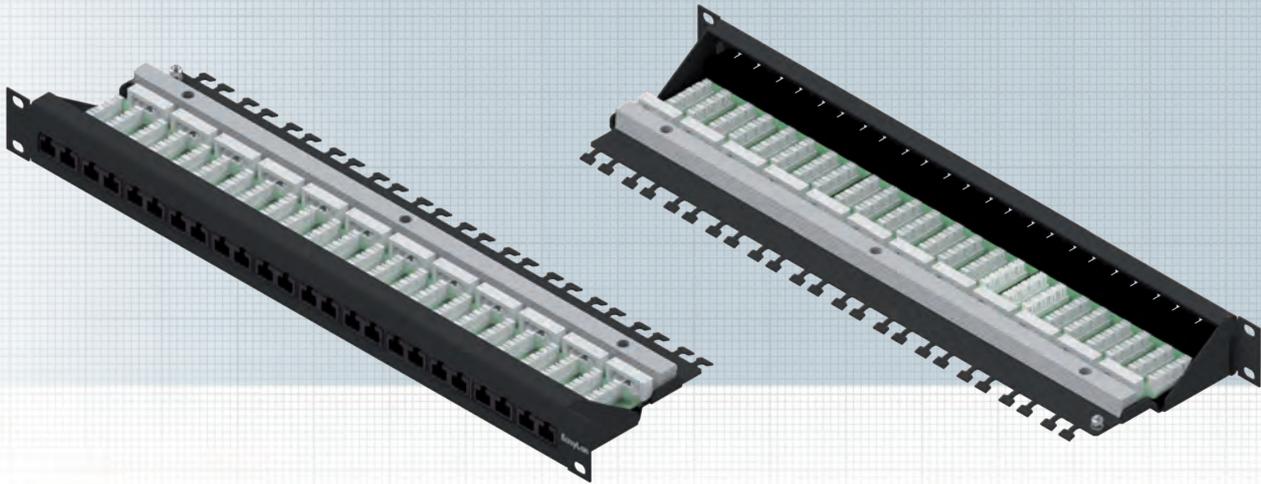
03 Technologie LSA

Table des matières

	Page
• Panneau LSA 19" 1U 24 éléments classe E _A blindé	86
• Panneau téléphone 19" 1U RJ45, 25 et 50 ports, double non blindé	87

Technologie LSA

Panneau LSA 19" 1U 24 éléments, classe E_A blindé



Panneau pour la transmission des signaux de voix, d'image et de données en analogique et en numérique. La catégorie E_A est atteinte en combinant les câbles de données Cat. 6_A et les cordons.

Une personnalisation rapide est possible grâce à la fixation séparée des paires de données individuelles.

Normes

ISO/IEC 11801:2002, EN 50173:2007,
ISO/IEC 60603-7-5, 1000BaseT
TIA/EIA 568-B.2-10:2008, EN 55022

Caractéristiques techniques de transfert

Classe E_A supporté

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Raccordement du câble	Raccord : LSA Prise : RJ45 blindé
Dimensions	19" 1U

Désignation	N° de commande	
Panneau LSA 19" 1U 24 ports classe E _A blindé	noir, RAL 9005 CAVEPSG82E	gris, RAL 7035 CAVEPSG8

Panneau téléphone 19" 1U RJ45 25 et 50 ports, double non blindé



Zone de distribution pour la transmission de signaux téléphoniques analogiques et numériques (ISDN). Caractéristiques de performance selon la catégorie C selon ISO/IEC 11801-2002 et EN 50173-2002.

Un support de câble en plastique à fente assure un routage de câble propre et bien disposé. Des câbles de téléphone jusqu'à 50 DA (25.4) ou 100 DA (50.4) peuvent être connectés à la zone de distribution.

Une longue durée de service et des caractéristiques électriques exceptionnelles sont garanties par l'utilisation de prises RJ45 de haute qualité, qui incluent des contacts de fils ronds à placage or et garantit donc une sécurité de contact très élevée.

Normes

ISO/IEC 11801-2002, EN 50173-2002
ISDN ; Téléphone

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Dimensions	19" 1U
Raccordement du câble :	Raccord : LSA
Câblage	Prise : RJ45 non blindé EN60603-7
Équipé	double, 3-6, 4-5
	cinq PCB
	chaque PCB 5 plaques LSA
25.4	chaque PCB 5 prises RJ45
50.4	chaque PCB 10 prises RJ45

Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Panneau téléphone 19" 1U (25x RJ45)	CAVCPUGT2E	CAVCPUGT
Panneau téléphone 19" 1U (50x RJ45)	CAVCPUGU2E	CAVCPUGU

4

Câble de données Cu

EasyLan®
marchandise au mètre

+

EasyLan®
connectique

=

EasyLan®
garantie du système

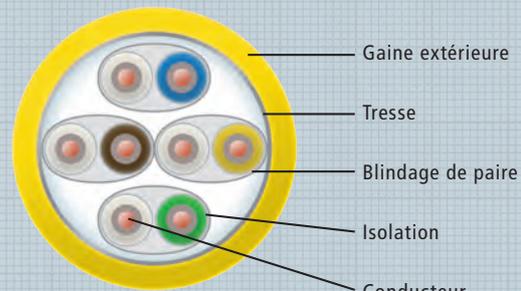
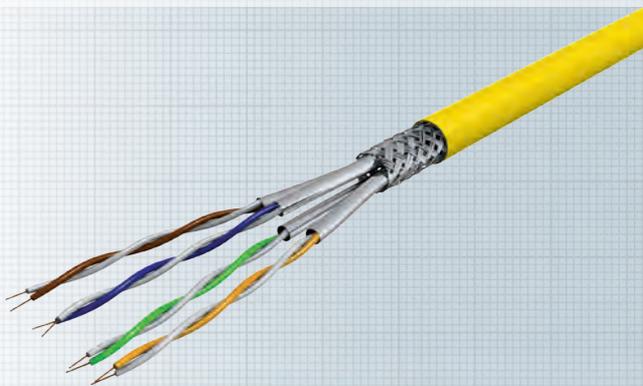
04 Câble de données Cu

Table des matières

	Page
• Câble de données EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz cat. 7 _A B ₂ ca	90
• Câble de données EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz cat. 7 _A Dca	91
• Câble de données EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200 MHz cat. 7 _A Dca	92
• Câble de données EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz cat. 7 Dca	93
• Câble de données EasyLan U/FTP AWG23/1 500 MHz cat. 6 _A Dca	94
• Câble de données EasyLan F/FTP AWG23/1 500 MHz cat. 6 _A Dca	95
• Câble de données EasyLan Gold U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6 _A Dca	96
• Câble de données EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6 _A Eca	97
• Câble de données EasyLan U/UTP AWG23/1 400 MHz cat. 6 Eca	98

Câble de données Cu

Câble de données Draka UC1500 S/FTP AWG22/1 1500 MHz cat. 7_A B_{2ca}



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire. Convient pour les applications jusqu'à la classe FA.

Catégorie incendie

B_{2ca} s1a d1 a1 selon EN 50399

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement -20°C à +60°C
 Pendant l'installation 0°C à +50°C
 Rayon de courbure admissible 8x le diamètre extérieur pendant l'installation
 4x le diamètre extérieur après l'installation
 Résistance à la traction max. 150 N
 Poids du câble 68 kg/km

Domaines d'application

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ;
 Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T ; 25GBase-T
 IEEE 802.5 : 16MB ; ISDN ; TPDDI ; ATM
 Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-4-2 ; EN 50173-5 ; ISO/IEC 11801 2017-11 ; IEC 61156-5
 EN 61034 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034 ; IEC 60332-3-24

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/EU ; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
 Charge au feu 637 MJ/km

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle max. 128 Ohms/km
 Résistance d'isolation min. 5 GOhms x km
 Déséquilibre de capacité < 1500 pF/km
 Tension d'essai 1000 V/DC
 Vitesse de propagation env. 0,79 c
 Temps de propagation du signal 450 ns/100 m
 Différence de temps de propagation 15 ns/100 m
 Amortissement de l'accouplement 85 dB, type 2
 Résistance de l'accouplement 5 Ohms/m pour 10 MHz
 Catégorie de séparation D

Design

Conducteur AWG 22/1, brut
 Isolation SFS-PE mousse
 Diamètre du conducteur 1,5 mm
 Code couleur IEC 708-1
 Blindage de paire film aluminium composite
 Blindage maillage en cuivre
 Couverture du maillage 40 %
 Gaine extérieure mélange non halogène (FRNC)
 Couleur du revêtement jaune, RAL 1021
 Diamètre extérieur 7,9 mm

Caractéristiques de transfert

Fréquence [MHz]	Atténuation [dB/100m]	Next de valeur [dB/100m]	Perte en retour [dB/]	PS ACR [dB/100m]
1	1,7	100	23	95
4	3,3	100	26	94
10	5,1	100	28	92
100	16,3	100	23	80
300	28,3	89	20	58
600	40,2	85	20	42
1000	52,1	83	20	28
1200	57,1	83	18	23
1500	64,1	80	16	13

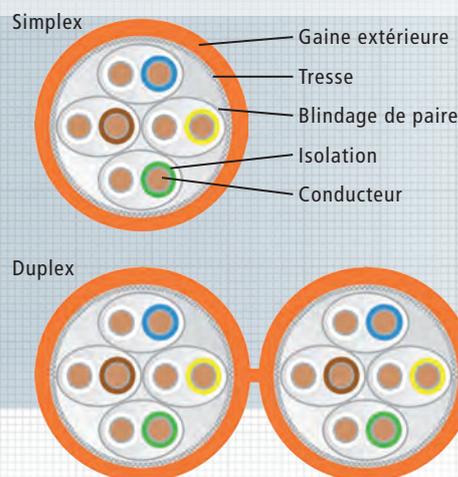
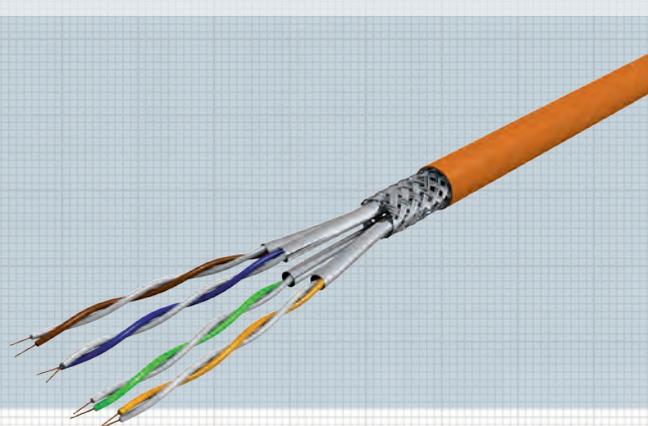
Désignation

Câble de données Draka UC1500 S/FTP AWG22/1 1500 Mhz cat. 7

N° Cde

CESG1213K

Câble de données EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz cat. 7_A Dca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire.
Convient pour les applications jusqu'à la classe FA.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1 selon EN 50399

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Pendant l'installation	0°C à +50°C
Rayon de courbure admissible	8 x le diamètre extérieur pendant l'installation 4 x le diamètre extérieur après l'installation
Résistance à la traction max.	340 N
Poids du câble	62 kg/km

Domaines d'application

IEEE 802.3 :	Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T;
IEEE 802.5 :	ISDN; FDDI; ATM partage de câble
IEEE 802.5at :	Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-4-1 ; EN 50288-9-1 ; EN 50173 ; EN 50174-2 ; ISO/IEC 11801 2ème édition ; IEC 61156-5 ; EN 60332-1-2 ; EN 60332-3-24 ; EN 61034 ; EN 50267 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034 ; EN 61034 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
Charge au feu 0,637 MJ/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle	max. 124 Ohms/km
Résistance d'isolation	min. 5 Gohms x km à 20 °C
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km
Résistance d'onde pour 100MHz	100 Ohms ± 5 Ohms
Tension d'essai	750 V/AC
Vitesse de propagation	env. 0,79 c
Temps de propagation du signal	max. 420 ns/100m
Différence de temps de propagation	< 6 ns/100m
Amortissement de l'accouplement	> 80 dB, type 2
Résistance d'accouplement	< 10 mOhms/m pour 10MHz, niveau 1
Catégorie de séparation	D

Design

Conducteur	AWG 22/1, brut
Isolation	SFS-PE mousse
Diamètre du conducteur	1,47 ± 0,02 mm
Code couleur	IEC 708-1
Blindage de paire	film aluminium composite
Blindage	maillage en cuivre, fils multiples 0,10 ga
Couverture du maillage	40 %
Gaine extérieure	mélange non halogène (FRNC)
Couleur du revêtement	orange, RAL 2003
Diamètre extérieur	8,3 mm

Texte imprimé

EasyLan® Gold – S/FTP – AWG 22/1 Kat. 7_A – 1500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS - Made in Germany – www.easylan.de >>> compteur et numéro de lot<<<

Caractéristiques de transmission

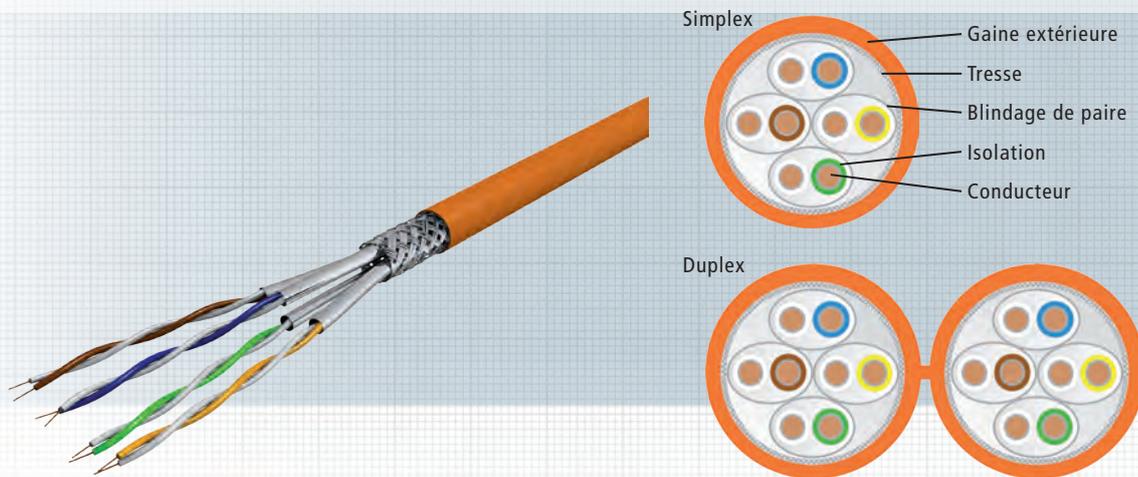
f en MHz	Atténuation/atténuation [dB/100m] nom.	Atténuation typ. [dB/100m] nom.	Next [dB/100m] nom.	Next typ. [dB/100m] nom.	ACR-N [dB/100m] nom.	ACR-N typ. [dB/100m] nom.
1	2,1	1,7	78,0	105,0	75,9	103,3
4	3,7	3,3	78,0	105,0	74,3	101,7
10	5,8	5,0	78,0	105,0	72,2	100,0
100	18,5	16,6	72,4	105,0	74,3	88,4
300	32,7	29,1	65,2	100,0	16,8	70,9
600	47,1	41,6	60,7	95,0	13,6	53,4
1000	61,9	54,0	57,4	88,0	-	34,0
1200	-	59,0	-	85,0	-	26,0
1500	-	66,0	-	80,0	-	14,0

Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan Gold S/FTP AWG22/1 1500 MHz cat. 7 _A	CESG1212K
Câble de données EasyLan Gold S/FTP 2x (4x2xAWG22/1) 1500 MHz cat. 7 _A	CESG1212KD

Câble de données EasyLan Silver S/FTP AWG23/1 1200 MHz cat. 7_A Dca



Câble de données pour la transmission de signaux analogiques et numériques lors du câblage dans le secteur primaire, secondaire et tertiaire.
Pour les applications jusqu'à la classe FA.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1 selon EN 50399

Caractéristiques mécaniques

Plage de température fixe	-20°C à +60°C
Pendant l'installation	0°C à +50°C
Rayon de courbure	8 x le diamètre pendant l'installation 3 x le diamètre fixe
Force de traction max.	105 N
Poids	59 kg/km

Applications

IEEE 802.3:	Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5:	ISDN ; FDDI ; ATM ; partage de câble
IEEE 802.3at:	Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-4-1 ; EN 50288-9-1 ; EN 50173 ; EN 50174-2 ;
ISO/IEC 11801 2ème éd. ; IEC 61156-5
EN 60332-1-2 ; EN 60332-3-24 ; EN 61034 ; EN 50267 ;
IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/EU ; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
Charge d'incendie 0,54 MJ/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle	max. 154 Ohms/km
Résistance d'isolation	min. 5 Gohms x km à 20 °C
Dés. de capacité	< 1600 pF / km
Car. impédance pour 100MHz	100 Ohms ± 5 Ohms
Tension d'essai 750 V/AC	
Vitesse de propagation	env. 0,79 c
Fin du signal	max. 420 ns/100m
Différence de temps de fonctionnement	< 6 ns/100m
Atténuation de l'accouplement	> 80 dB, type 2
Impédance de transfert	< 10 mOhms/m pour 10MHz, niveau 1
Catégorie de séparation	D

Design

Conducteur	AWG 23/1, brut
Isolation	SFS-PE
Diamètre du conducteur	1,39 ± 0,02 mm
Code couleur	IEC 708-1
Blindage de paire	Film aluminium laminé plastique
Blindage	cuivre, fil 0,10
Couverture du maillage	40 %
Gaine extérieure	composé sans halogène
Couleur du revêtement	orange, RAL 2003
Diamètre extérieur	7,8 mm

Texte imprimé

EasyLan® Silber - S/FTP AWG 23/1 - Kat. 7A 1200 MHz - Dca s2 d2 a1 - FRNC - RoHS - Made in Germany - www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

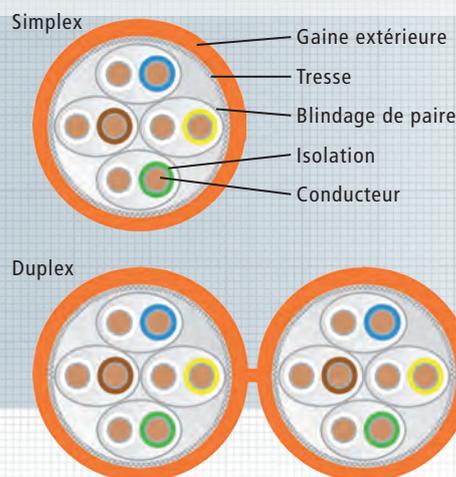
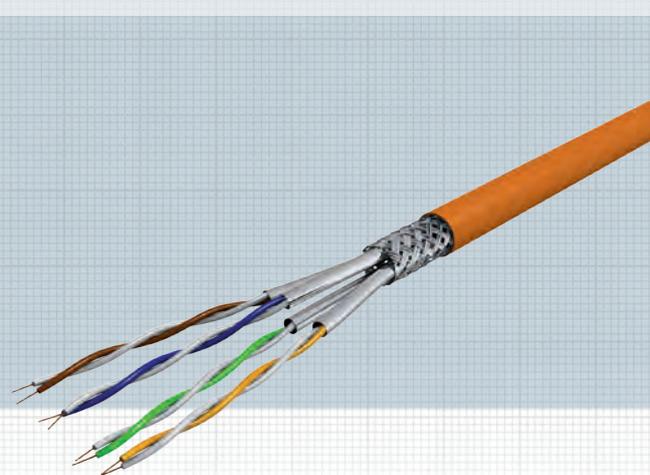
f en MHz	Atténuation selon la norme [dB/100m]	Atténuation typ. [dB/100m]	Next selon la norme [dB/100m]	Valeurs Next typ. [dB/100m]	ACR-N selon la norme [dB/100m]	Valeurs ACR-N typ. [dB/100m]
1	2,1	1,7	78	105	75,9	103,3
4	3,7	3,3	78	105	74,3	101,7
10	5,8	5	78	105	72,2	100
100	18,5	16,8	72,4	105	53,9	88,2
300	32,7	30	65,2	100	32,6	70
600	47,1	42,5	60,7	95	13,6	52,5
1000	61,9	57,5	57,4	88	-4,5	30,5
1200	-	63,5	-	85	-	21,5

Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan Silver S/FTP AWG23/1 1200MHz cat. 7 _A	CESS1312K
Câble de données EasyLan Silver S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1200 MHz cat. 7 _A	CESS1312KD

Câble de données EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz cat. 7 Dca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire. Pour les applications jusqu'à la classe F.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1 selon EN 50399

Caractéristiques mécaniques

Plage de température fixe	-20°C à +60°C
Pendant l'installation	0°C à +50°C
Rayon de courbure	8 x le diamètre pendant l'installation 3 x le diamètre fixe
Force de traction max.	340 N
Poids	52 kg/km

Applications

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN ; FDDI ; ATM ; partage de câble
IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-4-1 ; EN 50173 ; EN 50174-2 ; ISO/IEC 11801 2ème éd. ; IEC 61156-5 ; EN 60332-1-2 ; EN 60332-3-24 ; EN 61034 ; EN 50267 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/UE; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
Charge au feu 0,56 M/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle	max. 154 Ohms/km
Résistance d'isolation	min. 5 Gohms x km à 20 °C
Dés. de capacité	< 1600 pF / km
Car. impédance pour 100MHz	100 Ohms ± 5 Ohms
Tension d'essai	750 V/AC
Vitesse de propagation	env. 0,79 c
Fin du signal	max. 420 ns/100m
Différence de temps de fonctionnement	< 6 ns/100m
Atténuation de l'accouplement	> 80 dB, type 2
Impédance de transfert	< 10 mOhms/m pour 10MHz, niveau 1
Catégorie de séparation	C

Design

Conducteur	AWG 23/1, brut
Isolation	SFS-PE
Diamètre du conducteur	1,35 ± 0,02 mm
Code couleur	IEC 708-1
Blindage de paire	Film aluminium laminé plastique
Blindage	cuivre, fil 0,10
Couverture du maillage	30%
Gaine extérieure	composé sans halogène
Couleur du revêtement	orange, RAL 2003
Diamètre extérieur	7,5 mm

Texte imprimé

EasyLan® Bronze - S/FTP AWG 23/1 - Kat. 7A 1000 MHz - Dca s2 d2 a1 - FRNC - RoHS - Made in Germany - www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

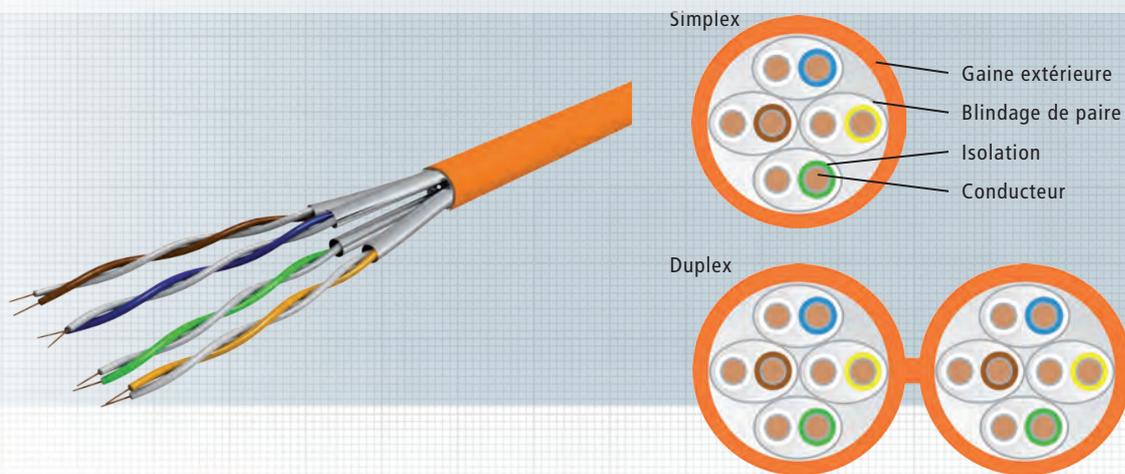
f en MHz	Atténuation selon la norme [dB/100m]	Atténuation typ. [dB/100m]	Next selon la norme [dB/100m]	Valeurs Next typ. [dB/100m]	ACR-N selon la norme [dB/100m]	Valeurs ACR-N typ. [dB/100m]
1	2	1,8	80	102	78	100,2
4	-	3,4	-	102	-	98,6
10	5,7	5	80	102	74,3	97
100	18,5	16,9	72,4	102	53,9	85,1
300	33,3	30,7	65,3	95	32	64,3
600	48,9	43	60,8	92	11,9	49
1000	-	58	-	80	-	22

Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz cat. 7	CESB1310K
Câble de données EasyLan Bronze S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1000 MHz cat. 7	CESB1310KD

Câble de données EasyLan U/FTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A Dca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement -20°C à +60°C
 Pendant l'installation 0°C à +50°C
 Rayon de courbure admissible 8x le diamètre extérieur pendant l'installation
 4x le diamètre extérieur après l'installation
 Résistance à la traction max. 100 N
 Poids du câble 45 kg/km

Domaines d'application

IEEE 802.3: 10Base-T ; 100Base-T ; 1000Base-T ; 10GBase-T ;
 IEEE 802.5: 16 MB ; ISDN ; FDDI ; ATM
 IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-10 ; EN 50173-1 ; IEC 11801 ; IEC 61156-5 ;
 EN 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

Charge au feu 493 MJ/km; 0,138 kWh/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle 154 Ohms/km
 Résistance d'isolation min. 2 GOhms x km
 Déséquilibre de capacité ≤1500 pF/km
 Tension d'essai 1000V
 Vitesse de propagation env. 0,79 c
 Temps de propagation du signal 427 ns/100 m
 Différence de temps de propagation 12 ns/100 m

Design

Conducteur AWG 23/1, brut
 Isolation Polyéthylène solide
 Diamètre du conducteur 1,35 mm
 Code couleur IEC 708-1
 Blindage de paire Film aluminium laminé plastique
 Gaine extérieure mélange non halogène (FRNC)
 Couleur du revêtement orange, RAL 2003
 Diamètre extérieur 6,9 mm

Texte imprimé

EasyLan® U/FTP – AWG 23/1 Cat. 6A – 500 MHz – Dca s2 d2 a1 –
 FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> compteur et
 numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

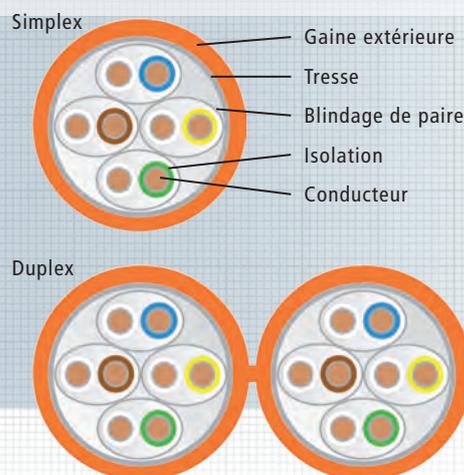
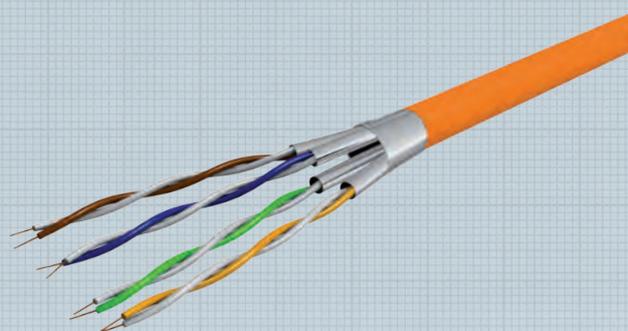
f en MHz	Atténuation typ. [dB/100m]	Valeur Next typ. [dB/100m]	Perte en retour [dB]	PS ACR [dB/100m]
1	1,8	100	-	95
4	3,4	100	27	94
10	5,4	100	30	92
100	17,4	100	30	80
200	25,0	92	25	64
300	30,9	89	24	55
400	38,3	87	23	45
500	44,8	85	33	3,7

Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan U/FTP AWG23/1 cat. 6 _A - 500m Touret	CEUF1212K
Câble de données EasyLan U/FTP 2xAWG23/1 cat. 6 _A - 500m Touret	CEUF1212KD

Câble de données EasyLan F/FTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A Dca



Câble de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage dans le secteur primaire, secondaire et tertiaire.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Pendant l'installation	0°C à +50°C
Rayon de courbure admissible	8x le diamètre extérieur pendant l'installation 4x le diamètre extérieur après l'installation
Résistance à la traction max.	100 N

Domaines d'application

IEEE 802.3:	Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5:	ISDN ; FDDI ; ATM ; partage de câble
IEEE 802.3at:	Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-5-1 ; EN 50288-10-1 ; EN 50173 ; EN50174-2
ISO/IEC 11801 2ème édition ; IEC 61156-5 ; EIA/TIA-568-B.2-10 ; IEC 60332-1

Caractéristiques chimiques

Charge au feu	0,160 kWh/m
---------------	-------------

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle	150 Ohms/km
Résistance d'isolation	min. 5 Gohms x km à 20 °C
Tension d'essai	700 V/AC
Vitesse de propagation	env. 0,78 c
Temps de propagation du signal	max. 425 ns/100 m
Différence de temps de propagation	< 10 ns/100 m

Design

Conducteur	AWG 23/1, brut
Isolation	Polyéthylène solide
Diamètre du conducteur	1,32 mm
Code couleur	IEC 708-1
Blindage de paire	Film aluminium laminé plastique
Blindage	Deuillard aluminium laminé plastique
Gaine extérieure	mélange non halogène (FRNC)
Couleur du revêtement	orange, RAL 2003
Diamètre extérieur	7,4mm

Texte imprimé

EasyLan® F/FTP – AWG 23/1 Cat. 6A – 500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

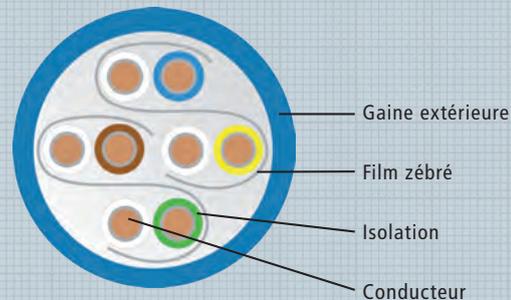
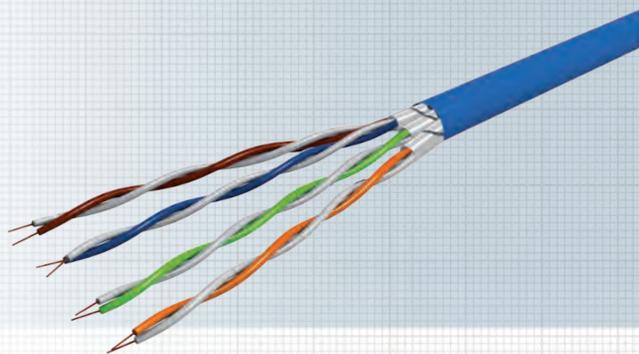
f en MHz	Atténuation typ. [dB/100m]	Valeur Next typ. [dB/100m]	Perte en retour [dB]	PS ACR [dB/100m]
1	1,9	100	24	98
4	3,3	100	28	96
10	5,6	100	30	94
100	17,8	98	30	80
200	25,1	93	28	68
400	36,4	85	24	49
500	41,8	83	23	41

Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan F/FTP AWG23/1 cat. 6 _A	CEFF1212K
Câble de données EasyLan F/FTP 2x (4x2xAWG23/1) Cat. 6 _A	CEFF1212KD

Câble de données EasyLan Gold U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A Dca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire. Convient pour les applications jusqu'à la classe E_A.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement -20°C à +70°C
 Pendant l'installation 0°C à +50°C
 Rayon de courbure admissible 8x le diamètre extérieur pendant l'installation
 4x le diamètre extérieur après l'installation
 Résistance à la traction max. 100 N
 Poids du câble 60 kg/km

Domaines d'application

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
 IEEE 802.5: 16 MB ; ISDN ; FDDI ; ATM
 IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-11-1 ; EN 50173 ; IEC 11801 2ème éd. ; IEC 61156-5 ; EN 60332-1 et IEC 60332-3-25 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/UE ; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
 Charge au feu 585 MJ/km ; 0,163 kWh/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle 158 Ohms/km
 Résistance d'isolation min. 2 GOhms x km
 Déséquilibre de capacité ≤1500 pF/km
 Tension d'essai 1000V
 Vitesse de propagation env. 0,79 c
 Temps de propagation du signal max. 427 ns/100 m
 Différence de temps de propagation < 12 ns/100 m
 Amortissement de l'accouplement > 20dB
 Catégorie de séparation C

Design

Conducteur AWG 23/1, brut
 Isolation Polyéthylène solide
 Diamètre du conducteur 1,18 mm
 Code couleur IEC 708-1
 Paire de blindage 10G film bande zèbre
 Gaine extérieure mélange non halogène (FRNC)
 Couleur du revêtement bleu, RAL 5015
 Diamètre extérieur 7,7 mm

Texte imprimé

EasyLan® Gold – U/UTP – AWG 23/1 Cat. 6A – 500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

f en MHz	Atténuation typ. [dB/100m]	Valeur Next typ. [dB/100m]	Perte en retour [dB]	PSACR [dB/100m]
1	2,1	75,3	20	65
4	3,8	66,3	23	53
10	5,9	60,3	25	45
100	19,1	45,3	20	25
200	27,6	40,8	18	19
250	31,1	39,3	17,3	17
500	45,3	34,8	17,3	11

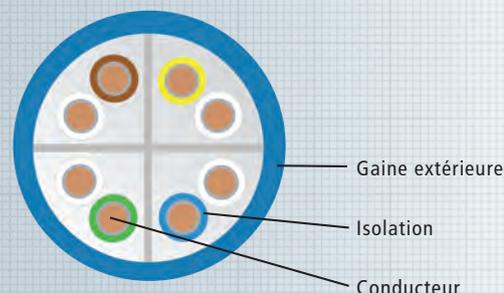
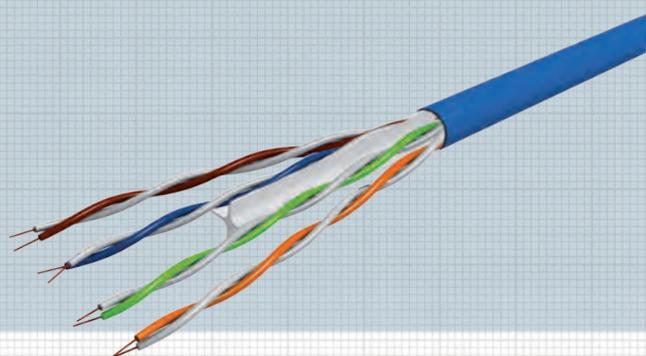
Désignation

N° Cde

Câble de données EasyLan Gold U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A

CEUG1212K

Câble de données EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A Eca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire. Convient pour les applications jusqu'à la classe E_A.

Catégorie incendie

Eca

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement -20°C à +60°C
 Pendant l'installation 0°C à +50°C
 Rayon de courbure admissible 8x le diamètre extérieur pendant l'installation
 4x le diamètre extérieur après l'installation
 Résistance à la traction max. 100 N

Domaines d'application

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
 IEEE 802.5: ISDN ; FDDI ; ATM ; partage de câble
 IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-11-1 ; EN 50173 ; IEC 11801 2ème éd. ; IEC 61156-5 ; EN 60332-1 et IEC 60332-3-25 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

RoHS 2011/65/UE ; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h à 70°C)
 Charge au feu 0,132 kWh/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle < 150 Ohms/km
 Résistance d'isolation min. 5 GOhms x km
 Tension d'essai 700V
 Vitesse de propagation env. 0,67 c
 Temps de propagation du signal max. 510 ns/100 m
 Différence de temps de propagation < 20 ns/100 m
 Amortissement de l'accouplement > 45 dB
 Catégorie de séparation B

Design

Conducteur AWG 23/1, brut
 Isolation Polyéthylène solide
 Diamètre du conducteur 1,00 mm
 Code couleur IEC 708-1
 Gainex extérieure mélange non halogène (FRNC)
 Couleur du revêtement bleu, RAL 5015
 Diamètre extérieur 6,5 mm

Texte imprimé

EasyLan® – U/UTP – AWG 23/1 Cat. 6A – 500 MHz – Eca – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

f en MHz	Atténuation [dB/100m]	Valeur Next [dB/100m]	Perte en retour [dB]	ACR [dB/100m]
1	1,8	87	25	85
4	3,5	76	28	72
10	5,5	72	30	66
100	18,0	63	30	45
200	25,3	57	29	32
300	31,8	55	28	23
500	39,8	53	26	13

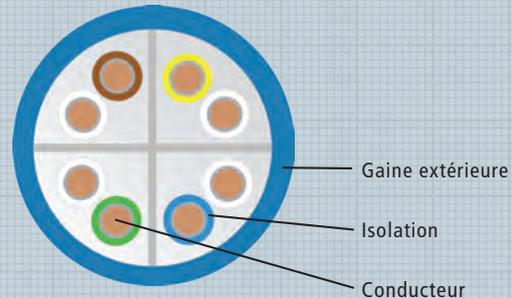
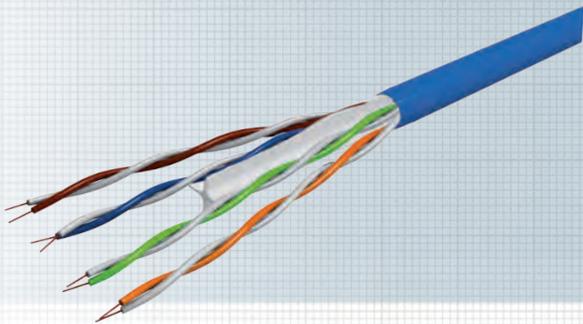
Désignation

Câble de données EasyLan U/UTP AWG23/1 500 MHz cat. 6_A

N° Cde

CEUU1313K

Câble de données EasyLan U/UTP AWG24/1 400 MHz cat. 6 Eca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire.

Catégorie incendie

Eca

Caractéristiques mécaniques

Plage de température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Pendant l'installation	0°C à +50°C
Rayon de courbure admissible	8x le diamètre extérieur pendant l'installation 4x le diamètre extérieur après l'installation
Résistance à la traction max.	100 N
Poids du câble	36 kg/km

Domaines d'application

IEEE 802.3: 10Base-T ; 100Base-T ; 1000Base-T ;
IEEE 802.5: 16 MB ; ISDN ; TPDDI ; ATM
IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-6-1 ; EN 50173-1 ; IEC 11801 2ème éd. ; IEC 61156-5 ;
EN 60332-1 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034

Caractéristiques chimiques

Charge au feu 316 MJ/km ; 0.087 kWh/m

Caractéristiques électriques

Résistance de boucle	176 Ohms/km
Résistance d'isolation	min. 2 GOhms x km
Déséquilibre de capacité	≤1500 pF/km
Tension d'essai	1000V
Vitesse de propagation	env. 0,67 c
Temps de propagation du signal	535 ns/100 m
Différence de temps de propagation	20 ns/100 m

Design

Conducteur	AWG 24/1, brut
Isolation	Polyéthylène solide
Diamètre du conducteur	0,95 mm
Code couleur	IEC 708-1
Gaine extérieure	mélange non halogène (FRNC)
Couleur du revêtement	bleu, RAL 5012
Diamètre extérieur	5,3 mm

Caractéristiques de transmission

f en MHz	Atténuation typ. [dB/100m]	Valeur Next typ. [dB/100m]	Perte en retour [dB]	PSACR [dB/100m]
1	1,9	78	22	73,1
4	3,8	69	25	62,2
10	6,0	63	27	54,0
100	19,9	48	23	25,9
200	27,0	44	20	13,5
300	36,1	41	19	1,8
400	41,7	39	18	-5,7

Désignation

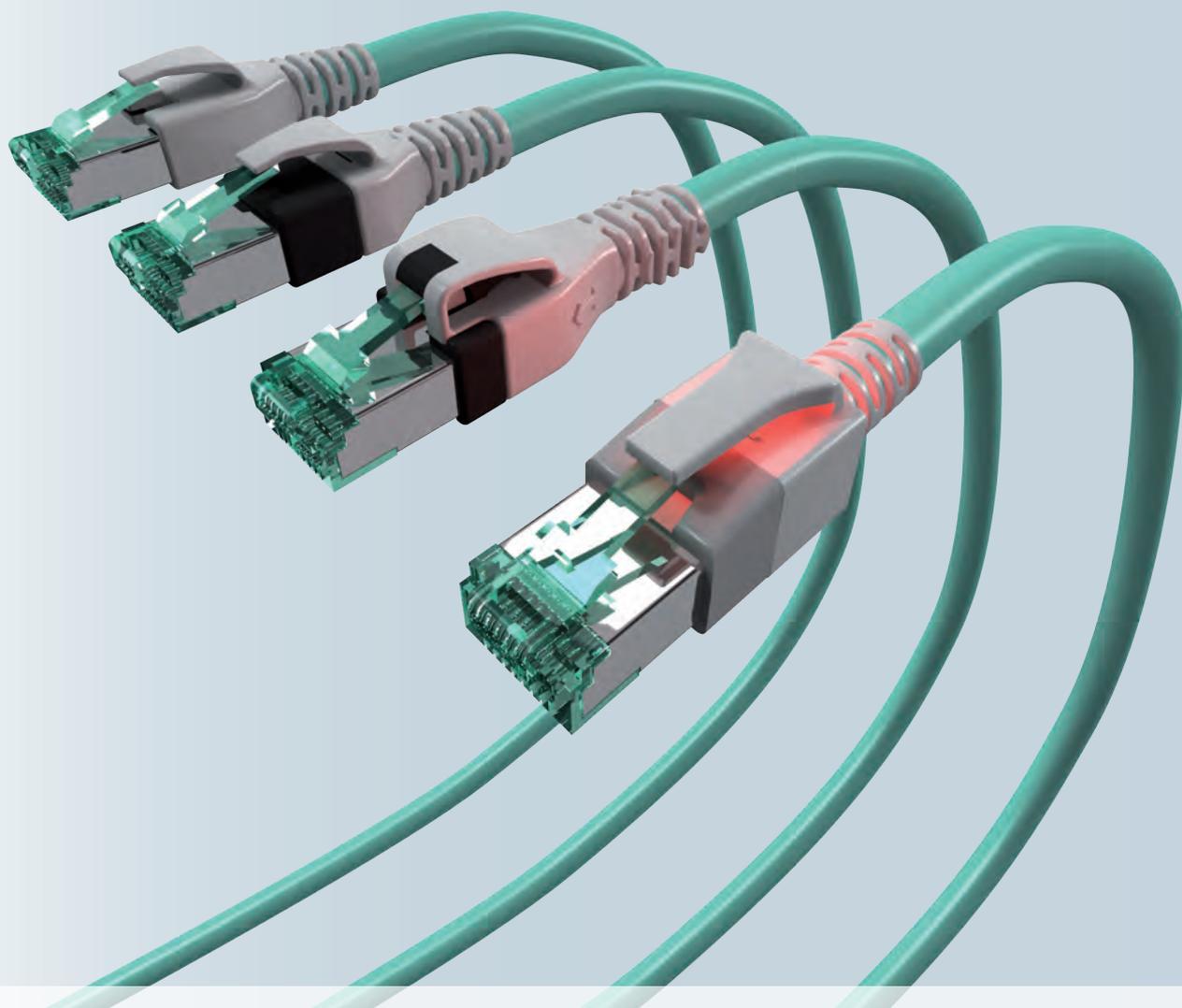
Câble de données EasyLan U/UTP AWG24/1 cat. 6

N° Cde

CEUU1212K

5

Câble Patch Cu



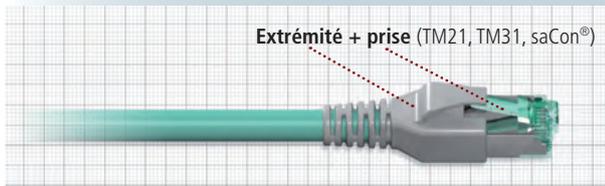
05 Câble Patch Cu

Table des matières

		Page
Câble Patch DualBoot® LED RJ45 / RJ45		
• Cat. 6 _A	Connecteur : saCon®, surmoulé : DualBoot® + LED, Boot Cobra LED	104
• Cat. 6	Connecteur : saCon®, surmoulé : DualBoot® + LED, Boot Cobra LED	105
• Accessoires	Détecteur LED Pro, détecteur LED, attache couleur pour câble Patch DualBoot® LED	106
Câble Patch DualBoot® PushPull RJ45 / RJ45		
• Cat. 6 _A	Connecteur : saCon®, surmoulé : DualBoot® + PushPull, Boot Cobra PushPull	108
• Cat. 6	Connecteur : saCon®, surmoulé : DualBoot® + PushPull, Boot Cobra PushPull	109
Câble Patch standard DualBoot® RJ45 / RJ45		
• Cat. 6 _A	Connecteur : saCon® ou TM21 surmoulé : DualBoot®, Boot Cobra	110
• Cat. 6	Connecteur : saCon® ou TM21 surmoulé : DualBoot®, Boot Cobra	111
Câble Patch FlexBoot RJ45 / RJ45		
• Cat. 6 _A	Connecteur : saCon® ou TM31, FlexBoot Boot	112
• Cat. 6	Connecteur : saCon® ou TM21, FlexBoot Boot	113
Câble non blindé		
• Cat. 6	Câble Patch DualBoot® LED U/UTP, non blindé	114
• Cat. 6 _A	Câble patch DualBoot® U/UTP, non blindé	115
Câble Patch spécial		
•	Câble Patch RJ45, VarioBoot S/FTP Cat. 6 _A ISO/IEC, blindé	116
•	Câble Patch RJ45, VarioBoot S/FTP Cat. 6, catégorie E _A , blindé	117
•	Tera™ 2 ou 4 paires	118
•	Tera™ 1 paire	119
•	Câble Patch VoIP	120
•	Câble Patch SolidCon AWG23	121
Accessoires		
•	Codage couleur, tube thermorétractable, étiquettes plastifiables	122
Prises RJ45 pour raccordement sur site		
• Cat. 6	HARTING RJ Industrial® 10G	123

Câble Patch Cu Types

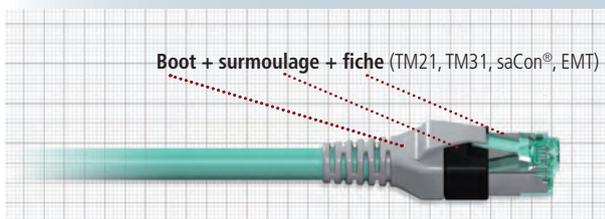
FlexBoot



- Avantages :
- économique
 - épaisseur de couche d'or 30 μ sur les contacts

Évaluation :
★ ★ ★

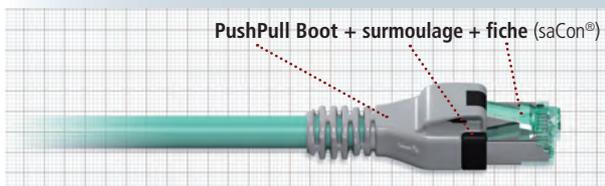
DualBoot® Standard



- Avantages :
- Le surmoulage garantit des mesures de performance permanentes
 - Grande protection contre la torsion
 - Grande protection contre la traction et la compression
 - Jusqu'à 1500 cycles d'accouplement
 - épaisseur de couche d'or 50 μ sur les contacts

Évaluation :
★ ★ ★ ★

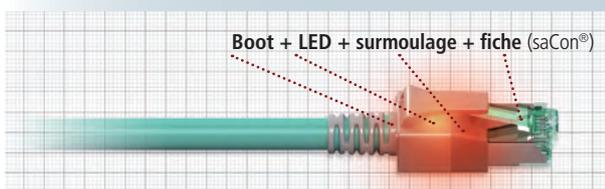
DualBoot® PushPull



- Avantages :
- identique au standard DualBoot®
 - déverrouillage possible également dans des conditions étroites
 - épaisseur de couche d'or 50 μ sur les contacts

Évaluation :
★ ★ ★ ★ ★

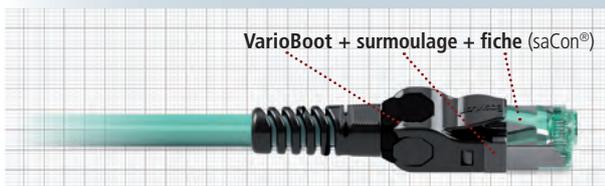
DualBoot® LED



- Avantages :
- identique à DualBoot®
 - déverrouillage possible également dans des conditions étroites
 - épaisseur de couche d'or 50 μ sur les contacts

Évaluation :
★ ★ ★ ★ ★

DualBoot® Vario



- Avantages :
- identique à DualBoot®
 - 9 variantes de dispositions de sortie différentes
 - épaisseur de couche d'or 50 μ sur les contacts

Évaluation :
★ ★ ★ ★ ★

*Sur demande ; Tera™ est une marque commerciale déposée de Siemon Company

Types de câbles standard

Types de fiches standard, fiches spéciales

Types de câbles standard

EasyLan S/FTP flex 1000
 EasyLan U/FTP flex 500
 EasyLan AWG23 S/FTP 1000
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27
 Draka UC900 SS27 S/FTP AWG27 PUR
 Câble Tera™

Types de connecteur standard

Fabricant

saCon®	ZVK GmbH
TM11, TM21, TM31	Hirose Electric Group
Tera™	Siemon Company
saCon® Industry	ZVK GmbH
EMT *	Tyco Electronics
SS39	Bel Stewart

Connecteurs spéciaux

Solidcon



VoIP



Tera 2-p 4-p



Tera™ est une marque commerciale déposée de Siemon Company

Câble Patch DualBoot® LED

Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Les câbles patch DualBoot® LED ont été développés spécialement pour une utilisation dans les bureaux, les infrastructures industrielles et les centres de données. Le design robuste du câble veille à ce que les paramètres de transmission électrique ne soient affectés que par l'usage d'un effort mécanique. L'utilisation d'un blindage à combinaison spéciale (PiMF + blindage tressé avec 65 % de couverture) et de prises RJ45 blindées 360° assure une fiabilité maximale en termes de transmission des données. La méthode brevetée pour la connexion facile des prises entre elles augmente de façon considérable la fiabilité de fonctionnement, ce qui rend le débranchement accidentel des câbles patch quasiment impossible. La partie arrière de la RJ45 s'éclaire suite à un contact de l'extrémité du câble Patch avec le l'injecteur. La cartographie du service peut également être réalisée ultérieurement via l'application d'un code couleur. Une puce RFID peut également être ajoutée pour une détection automatique du réseau.

Vous trouverez le l'injecteur approprié à la page 60. L'utilisation d'un injecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux câbles Patch DualBoot® LED.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron CEM avec couverture de 65 % contra blindage PiMF blindage saCon®
Fiche	
Spécifications électriques	Cat. 6 _A ISO/CE 2ème FPDAM 2 pour ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04)
Longueur	Détection optique jusqu'à 100 m
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
GHMT	certification
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

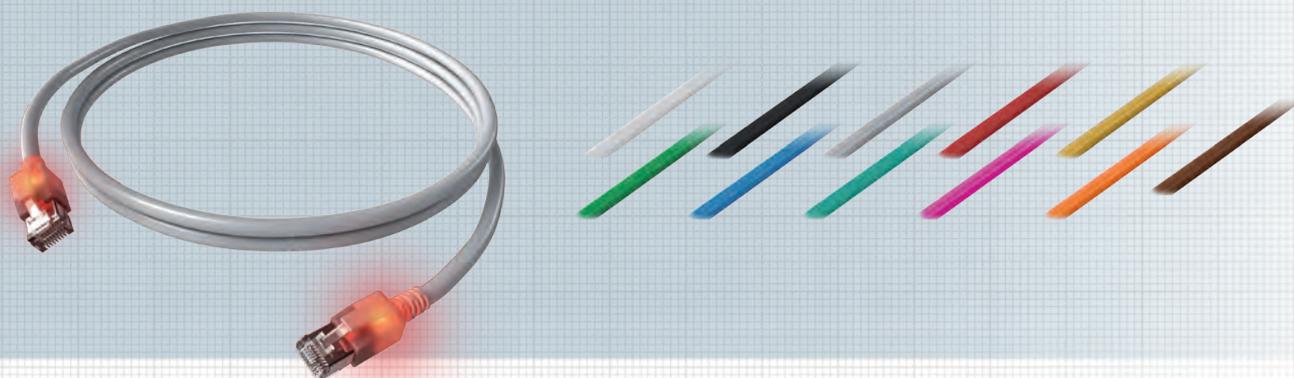
Désignation	N° de commande
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, blanc	CS10WADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir	CS10SADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, gris	CS10AADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, rouge	CS10RADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, jaune	CS10YADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, vert	CS10GADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, bleu	CS10BADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, turquoise	CS10TADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, violet	CS10VADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, orange	CS10OADADxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, marron	CS10ZADADxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Câble Patch DualBoot® LED

Cat. 6, classe E_A ISO/IEC, blindé



Les câbles patch DualBoot® LED ont été développés spécialement pour une utilisation dans les bureaux, les infrastructures industrielles et les centres de données. Le design robuste du câble veille à ce que les paramètres de transmission électrique ne soient affectés que par l'usage d'un effort mécanique. L'utilisation d'un blindage à combinaison spéciale (PiMF + blindage tressé avec 65 % de couverture) et de prises RJ45 blindées 360° assure une fiabilité maximale en termes de transmission des données. La méthode brevetée pour la connexion facile des prises entre elles augmente de façon considérable la fiabilité de fonctionnement, ce qui rend le débranchement accidentel des câbles patch quasiment impossible. La partie arrière de la RJ45 s'éclaire suite à un contact de l'extrémité du câble Patch avec l'injecteur. La cartographie du service peut également être réalisée ultérieurement via l'application d'un code couleur. Une puce RFID peut également être ajoutée pour une détection automatique du réseau.

Vous trouverez l'injecteur approprié à la page 60. L'utilisation d'un injecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux câbles Patch DualBoot® LED.

Normes

IEEE 802.3 ; 10BaseT ; 100BaseT ; 1000BaseT ; 10GBaseT ; IEEE 802.5 16MB ; ISDN ; ATM ; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC: IEC 60332-3; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	combinaison de blindage (PiMF + blindage tressé avec couverture de 65 %)
Spécifications électriques	Fiche conforme à EN 60603-7 avec blindage 360° Cat. 6 adapté pour catégorie E _A 500 MHz transmission de données
Connecteur	saCon®
Longueur	Détection optique jusqu'à 100 m
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
GHMT	certification
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

Désignation	N° de commande
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, blanc	CS10WCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, noir	CS10SCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, gris	CS10ACD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, rouge	CS10RCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, jaune	CS10YCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, vert	CS10GCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, bleu	CS10BCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, turquoise	CS10TCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, violet	CS10VCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, orange	CS10OCD CDxxxx
Câble Patch DualBoot® LED, Cat. 6, catégorie EA (ISO/IEC), blindé, marron	CS10ZCD CDxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Accessoires DualBoot® LED

Injecteur LED Pro, injecteur LED



Injecteur DualBoot® LED Pro

Injecteur pour l'alimentation des câbles Patch DualBoot® LED et les câbles Patch FO-LED pour l'identification des extrémités des prises. L'injecteur sera positionné sur les contacts prévues sur la prise RJ45 et le bouton sera actionné pour activer l'éclairage sur le câble Patch. Le choix de quatre modes de fonctionnement est disponible par un actionnement répété.

Pour charger la batterie, le détecteur sera branché dans une prise USB en utilisant le câble micro USB fourni.

Caractéristiques

Matériau	Métal
Couleur	chrome
Domaine d'application	Adapté pour l'alimentation électrique dans tous les câbles Patch DualBoot® LED et FO LED.
Unité de conditionnement	1 unité

Injecteur LED DualBoot®

Injecteur pour l'alimentation dans les câbles Patch DualBoot® LED et les câbles Patch FO-LED pour l'identification des extrémités des prises.

L'injecteur sera positionné sur les contacts prévues sur la prise RJ45 et le bouton sera actionné pour activer l'éclairage sur le câble Patch. Le choix de quatre modes de fonctionnement est disponible par un actionnement répété.

Batteries : 4 x piles boutons LR41.

Caractéristiques

Matériau	Métal
Couleur	chrome
Domaine d'application	Adapté pour l'alimentation électrique dans tous les câbles Patch DualBoot® LED et FO LED.
Unité de conditionnement	1 unité

Désignation

N° de commande

Injecteur DualBoot® LED Pro

CPZLWLA2

Injecteur LED DualBoot®

CPZLWLA1

Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED



Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED

Codage de couleur à placer à placer sur la prise RJ45 d'un câble Patch DualBoot® LED.

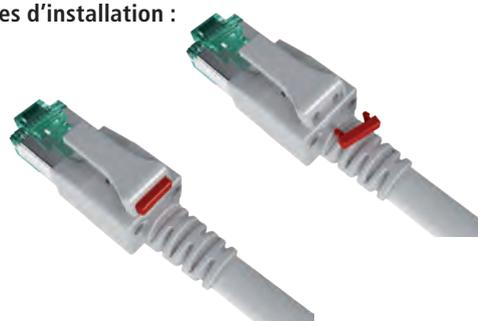
Les codages peuvent simplement être insérées dans la partie arrière de la prise, permettant ainsi d'identifier la prise par code couleur.

Si nécessaire équipé de puce RFID pour l'identification automatique et stockage de câble Patch.

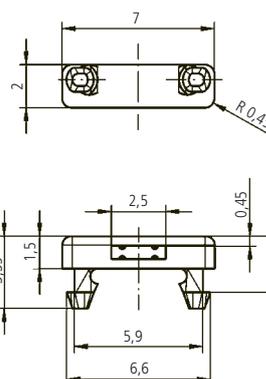
Caractéristiques

Matériau	Polyamide (PA)
Couleur	jaune, rouge, bleu, vert, blanc, noir, rose, marron, violet, orange, gris – couleurs spéciales sur demande
Applications	Codage couleur et électrique des câbles Patch DualBoot® LED

Exemples d'installation :



Désignation	N° Cde
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, blanc	CSZCWS
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, gris	CSZCGR
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, jaune	CSZCYE
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, magenta	CSZCMG
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, rouge	CSZCRD
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, bleu	CSZCBL
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, vert	CSZCGN
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, marron	CSZCBN
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, noir	CSZCSW
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, rose	CSZCRS
Codage couleur pour câble Patch DualBoot® LED, orange	CSZCOR
Codage de marquage DualBoot® LED, boîte d'assortiment	CSZC11BOX



Câble Patch PushPull IP20 RJ45 DualBoot®, cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Câble de raccordement PushPull RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 et avec surmoulage DualBoot®, protection de déverrouillage PushPull incluse. Dans cette variante de prise RJ45, la languette du RJ45 n'est pas enfoncée pour le déclenchement, il vous suffit de tirer sur la gaine. Le verrouillage PushPull fonctionne avec toutes les prises et connecteurs RJ45 standard. Le câble Patch PushPull simplifie par exemple l'assemblage dans des panneaux patch de centres de données à forte densité, dans des points de consolidation difficiles d'accès ou pour les ports dans les boîtiers au sol. Les prises sont optimisées pour des applications dans des commutateurs à haute densité. L'utilisation du surmoulage DualBoot® assure un soulagement de traction optimal et élimine la nécessité de rattraper les leviers de verrouillage. Le câble patch offre une fiabilité maximale des données via son blindage combiné (PiMf + tresse) et ses prises RJ45 blindées à 360°.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

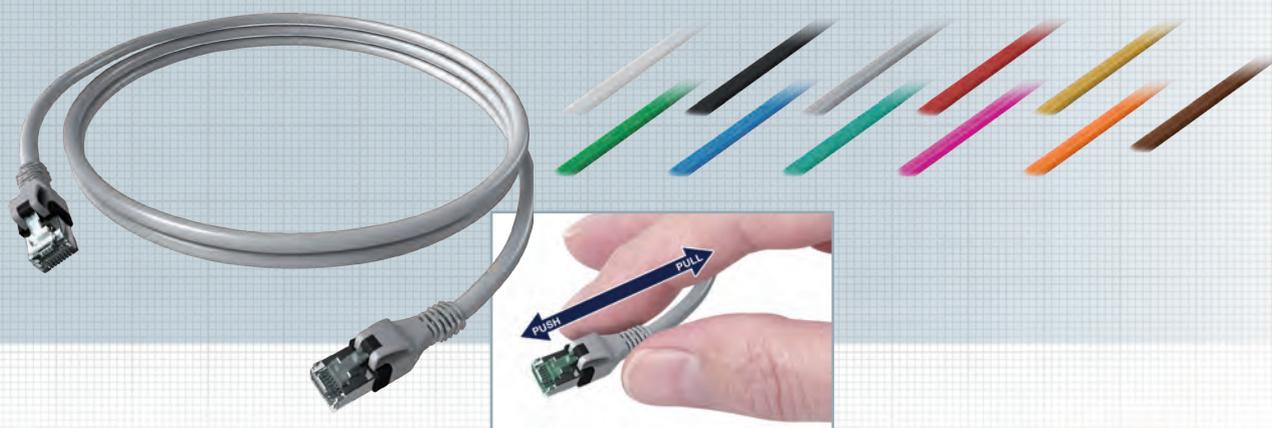
Gaine	FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	Blindage / fiche selon EN 60 603-7 avec blindage 360°
Connecteur	saCon®
Spécifications électriques	Cat. 6 _A ISO/IEC 2ème FPDAM 2 pour ISO/ IEC 11 801 AMD 2 (2009-04)
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

Désignation	N° de commande
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, blanc	CPP10WAWAWxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir	CPP10SASASxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, gris	CPP10AAAAAxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, rouge	CPP10RARARxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, jaune	CPP10YAYAYxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, vert	CPP10GAGAGxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, bleu	CPP10BABABxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, turquoise	CPP10TATATxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, violet	CPP10VAVAVxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, orange	CPP10OAOAOxxxx
Câble Patch DualBoot® PushPull, Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, marron	CPP10ZAAAAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Câble Patch PushPull IP20 S/FTP RJ45 DualBoot[®], cat. 6, classe E_A, blindé



Câble de raccordement PushPull RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 attribution avec revêtement DualBoot[®], déverrouillage PushPull inclus. Pour cette variante de prise RJ45, la petite languette RJ45 ne doit plus être enfoncée pour le déverrouillage, il suffit de tirer sur le passe-câble. Le verrouillage PushPull fonctionne avec toutes les prises RJ45 et bagues standard. Les câbles Patch PushPull simplifient par exemple l'assemblage dans des distributeurs informatiques centralisés denses, pour les points de consolidation difficiles d'accès ou pour les ports dans les boîtiers de sol.

Les prises sont optimisées pour des utilisations dans des commutateurs à haute densité. Un soulagement de traction est obtenu grâce au revêtement DualBoot[®] et le blocage des languettes de verrouillage est exclu. Grâce à son blindage combiné (PiMf + tresse) et aux prises RJ45 blindées à 360°, le câble utilisé offre une grande sécurité des données.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Revêtement	FRNC : IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	Blindage / fiche selon EN 60 603-7 avec blindage 360°
Valeurs électriques	Cat. 6, catégorie E _A , 500 MHz transfert de données qualifié
Caractéristiques chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

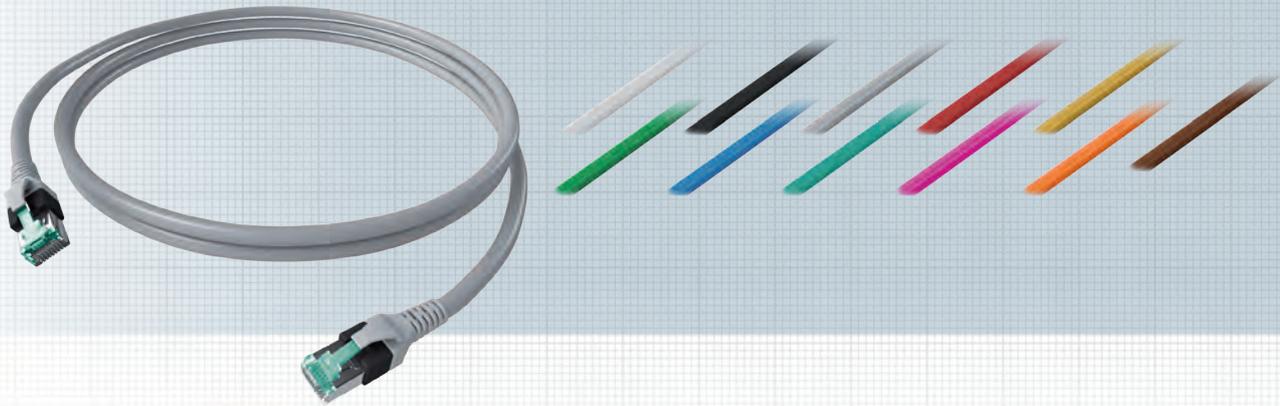
Désignation	N° de commande
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, blanc	CPP10WCWCWxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, noir	CPP10SCSCSxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, gris	CPP10ACACAxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, rouge	CPP10RCRCRxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, jaune	CPP10YCICYxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, vert	CPP10GCGCGxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, bleu	CPP10BCBCBxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, turquoise	CPP10TCTCTxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, violet	CPP10VCVCVxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, orange	CPP10OCOCOxxxx
Câble Patch DualBoot [®] PushPull, cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), blindé, marron	CPP10ZCACAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 DualBoot®

Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 et avec surmoulage DualBoot®, protection de déverrouillage incluse. Ce câble Patch convient pour les installations dans les bureaux, les centres de données et les infrastructures industrielles. Les prises sont optimisées pour des applications dans des commutateurs à haute densité. L'utilisation du surmoulage DualBoot® assure un soulagement de traction optimal et le blocage du levier de verrouillage est exclu. La cartographie du service via l'application d'un code couleur peut également être effectuée ultérieurement (accessoire spécial). Le câble patch offre une fiabilité maximale des données via son blindage combiné (PIMf + tresse), ainsi que grâce à ses prises RJ45 blindées à 360°.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	blindage / fiche pour EN 60603-7 avec blindage 360°
Spécifications électriques	Cat. 6 _A ISO/IEC 2ème FPDAM 2 pour ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04)
Connecteurs approuvés	saCon®, TM31, EMT SS39
Connecteur	saCon®, TM31
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
GHMT	saCon® version certifiée
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

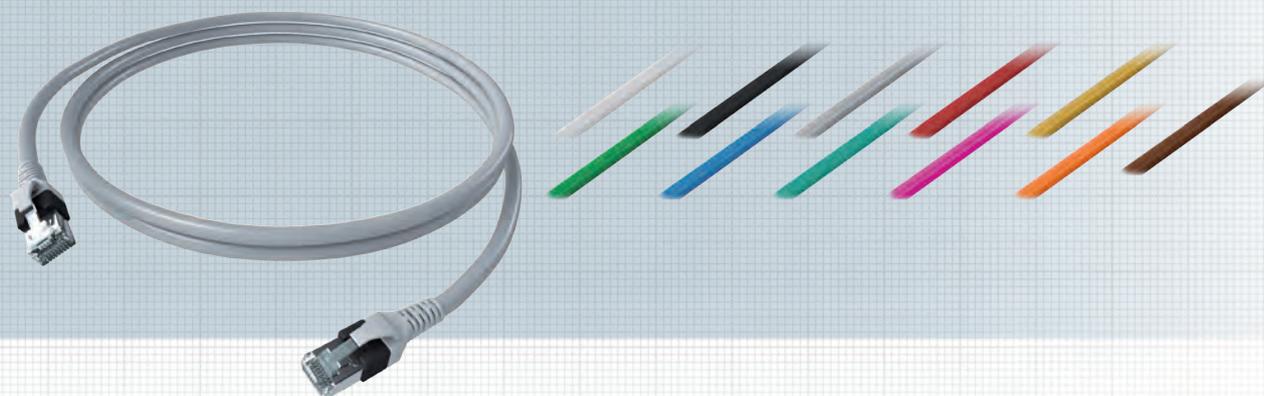
Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, blanc	CP10WAWAWxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, noir	CP10SASASxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, gris	CP10AAAAAxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, rouge	CP10RARARxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, jaune	CP10YAYAYxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, vert	CP10GAGAGxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, bleu	CP10BABABxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, turquoise	CP10TATATxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, violet	CP10VAVAVxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, orange	CP10OAOAOxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, saCon®, marron	CP10ZAAAAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, blanc	CP10WIWIWxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, noir	CP10SISISxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, gris	CP10AIAIAxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, rouge	CP10RIRIRxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, jaune	CP10YIYIYxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, vert	CP10GIGIGxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, bleu	CP10BIBIBxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, turquoise	CP10TITITxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, violet	CP10VIVIVxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, orange	CP10OIOIOxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC DualBoot® 1:1, TM31, marron	CP10ZIAIAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 DualBoot® Cat. 6, classe E_A, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 et avec surmoulage DualBoot®, protection de déverrouillage incluse. Ce câble Patch convient pour les installations dans les bureaux, les centres de données et les infrastructures industrielles. Les prises sont optimisées pour des applications dans des commutateurs à haute densité. L'utilisation du surmoulage DualBoot® assure un soulagement de traction optimal et le blocage du levier de verrouillage est exclu. La cartographie du service est également possible ultérieurement via l'application d'un code couleur (accessoire spécial). Le câble patch offre une fiabilité maximale des données via son blindage combiné (PiMf + tresse), ainsi que grâce à ses prises RJ45 blindées à 360°.

Normes

IEEE 802.3 ; 10BaseT ; 100BaseT ; 1000BaseT ; 10GBaseT ;
IEEE 802.5 16MB ; ISDN ; ATM ; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC: IEC 60 332-1-2; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	blindage / fiche pour EN 60603-7 avec blindage 360°
Spécifications électriques	Cat. 6, catégorie E _A 500 MHz, adapté pour la transmission de données, certification GHMT
Connecteur	saCon®, TM21
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Clé de longueur	saCon® version certifiée
GHMT	IEEE 802.3bt
4PPoE-capable	

Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, blanc	CP1IWCWCWxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, noir	CP1I5CSCSxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, gris	CP1IACACAxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, rouge	CP1IRCRCRxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, jaune	CP1IYCYCYxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, vert	CP1IGCGCGxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, bleu	CP1IBCBCBxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, turquoise	CP1ITCTCTxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, violet	CP1IVVCVxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, orange	CP1IIOCOCOxxxx
Câble Patch Cat 6, Cl. E _A DualBoot® 1:1, saCon®, marron	CP1IZCACAXxxxx

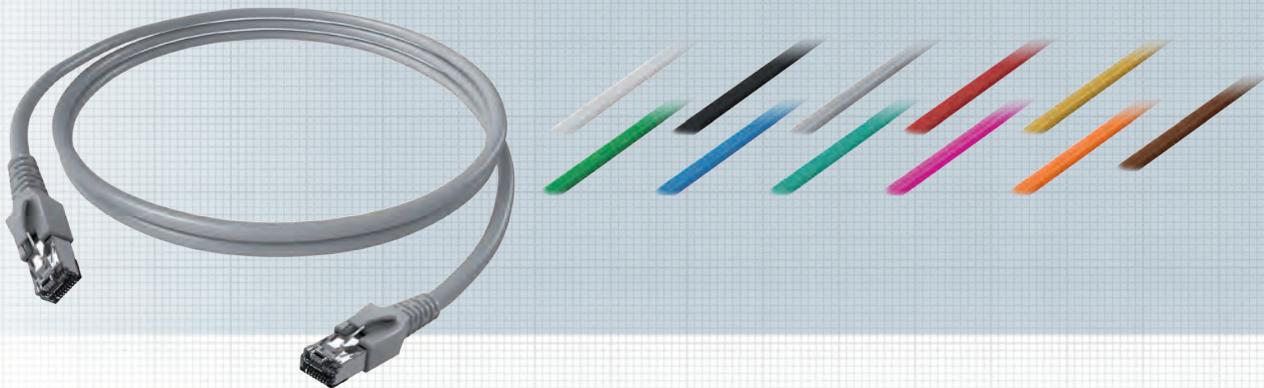
Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Désignation	N° Cde
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, blanc	CP10WHWHWxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, noir	CP10SHSHSxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, gris	CP10AHAHAXxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, rouge	CP10RHRHRxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, jaune	CP10YHYHYxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, vert	CP10GHGHGxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, bleu	CP10BHBHBxxxx
Câble Patch Cable DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, turquoise	CP10THTHTxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, violet	CP10VHVHVxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, orange	CP10OHOHOxxxx
Câble Patch DualBoot® Cat 6, Hirose TM21, 1:1, marron	CP10ZHHAHAXxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 FlexBoot

Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 avec connecteur saCon® et gaine FlexBoot. Ce câble Patch convient pour les installations dans les bureaux et les centres de données. La cartographie du service peut également être réalisée ultérieurement via l'application d'un code couleur (accessoire spécial).

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

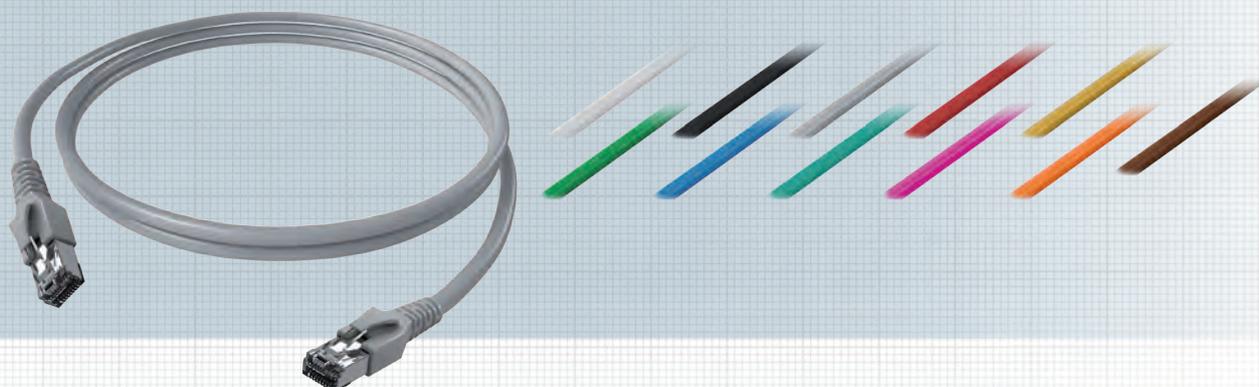
Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	PiMf / Connecteur conforme à EN 60603-7 avec blindage 360°
Connecteurs approuvés	saCon®, TM31,
Spécifications électriques	Cat. 6A 2ème FPDAM 2 pour ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-04) 4P PoE-fit
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, blanc	CP1KWBWBWxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, noir	CP1KSBSBSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, gris	CP1KABABAxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, rouge	CP1KRBRBRxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, jaune	CP1KYBYBYxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, vert	CP1KGBGBGxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, bleu	CP1KBBBBBxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, turquoise	CP1KTBTBTxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, violet	CP1KVBVBVxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, orange	CP1KOBBOBxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A , connecteur saCon® 1:1 FlexBoot, marron	CP1KZBABAxxxx
Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxx = longueur en dm	

Désignation	N° Cde
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, blanc	CP1KWLWLWxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, noir	CP1KSLSLSxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, gris	CP1KALALAXxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, rouge	CP1KRLRLRxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, jaune	CP1KYLYLYxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, vert	CP1KGLGLGxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, bleu	CP1KBLBLBxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, turquoise	CP1KTLTLTxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, violet	CP1KVLVLVxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, orange	CP1KOLOLOxxxx
Câble Patch FlexBoot Cat. 6 _A ISO/IEC, Hirose TM31 1:1, marron	CP1KZLALAXxxxx
Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxx = longueur en dm	

Câble Patch RJ45 FlexBoot Cat. 6, classe E_A, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45, blindé brochage 1:1 avec prises Hirose TM21 et gaine FlexBoot. Ce câble Patch convient pour les installations dans les bureaux, les centres de données et les infrastructures industrielles. La cartographie du service peut également être réalisée ultérieurement via l'application d'un code couleur (accessoire spécial).

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB ; ISDN ; ATM ; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	blanc, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu, turquoise, violet, orange, marron
CEM	PiMf / Connecteur conforme à EN 60603-7 avec blindage 360°
Connecteurs approuvés	saCon®, TM21,
Spécifications électriques	Cat. 6A, catégorie E _A , 500 MHz, adapté pour la transmission de données
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, blanc	CP1KWDWDWxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, noir	CP1KSDSDSxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, gris	CP1KADADAxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, rouge	CP1KRDRDRxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, jaune	CP1KYDYDYxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, vert	CP1KGDGDGxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, bleu	CP1KBDDBBxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, turquoise	CP1KTDTDxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, violet	CP1KVDVDVxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, orange	CP1KODODOxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, marron	CP1KZDADAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Désignation	N° Cde
Câble patch FlexBoot Cat. 6 Hirose TM21 1:1, blanc	CP1KWKWKWxxxx
Câble patch FlexBoot Cat. 6 Hirose TM21 1:1, noir	CP1KSKSKSxxxx
Câble patch FlexBoot Cat. 6 Hirose TM21 1:1, gris	CP1KAKAKAxxxx
Câble patch FlexBoot Cat. 6 Hirose TM21 1:1, rouge	CP1KRKRKRxxxx
Câble patch FlexBoot Cat. 6 Hirose TM21 1:1, jaune	CP1KYKYKYxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, vert	CP1KKGKKGxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, bleu	CP1KBKKBKxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, turquoise	CP1KTKTKTxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, violet	CP1KVVKVKxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, orange	CP1KOKOKOxxxx
Câble Patch Cat. 6, prise saCon® 1:1 FlexBoot, marron	CP1KZKAKAxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Câble Patch DualBoot® LED Cat. 6, classe E, non blindé



Le câble Patch DualBoot® LED a été développé spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres informatiques. Le design du câble garantit que les paramètres de transfert électrique offrent un maximum de sécurité des données. Le processus breveté pour la cartographie facile des prises entre elles augmente de façon considérable la sécurité d'exploitation, le retrait involontaire des lignes de câblage est quasiment impossible.

La partie arrière de la RJ45 suite à un contact de l'extrémité du câble Patch avec le détecteur. L'attribution du service peut être effectuée rétroactivement en fixant un marquage de couleur. En outre, une puce RFID peut être installée ultérieurement pour une identification automatique du réseau. Le détecteur adapté est disponible à la page 60. L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut entraîner la destruction du câble patch DualBoot® LED.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	gris
Prise	saCon®
Valeurs électriques	Cat. 6 pour catégorie E 250 MHz transfert de données qualifié
Longueur	Identification optique jusqu'à 100 m
Caractéristiques chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique
Clé de longueur	plus de 5 m de longueur : emballage individuel quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande

Désignation

Câble patch DualBoot® LED, cat. 6, classe E, non blindé, **gris**

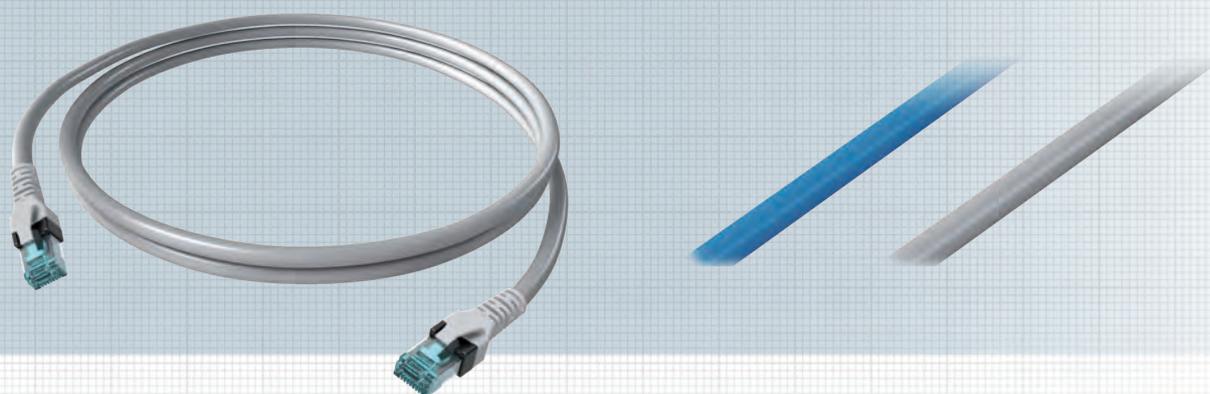
Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

N° de commande

CS1XACDCDxxxx

xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 DualBoot® U/UTP Cat. 6_A ISO/IEC, non blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45, blindé, brochage 1:1 avec revêtement DualBoot®, protection de déverrouillage incluse. Ce câble Patch a été développé spécialement pour une utilisation dans les bureaux et dans les centres informatiques.

Les prises sont optimisées pour des utilisations dans des commutateurs à haute densité. Un soulagement de traction est obtenu grâce au manchon DualBoot® et le blocage des languettes de retenue est exclu.

L'attribution du service peut également être effectuée rétroactivement en fixant des marquages de couleur (accessoires spéciaux).

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur	gris, bleu
Couleur du passe-câble	gris, bleu
Valeurs électriques	Cat. 6A ISO/IEC 2ème FPDAM 2 pour ISO/IEC 11801 AMD 2 (2009-4) saCon®
Prise	
Caractéristiques chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande

Désignation

Câble patch DualBoot®, cat. 6_A, ISO/IEC, non blindé, **gris**

Câble patch DualBoot®, cat. 6_A, ISO/IEC, non blindé, **bleu**

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

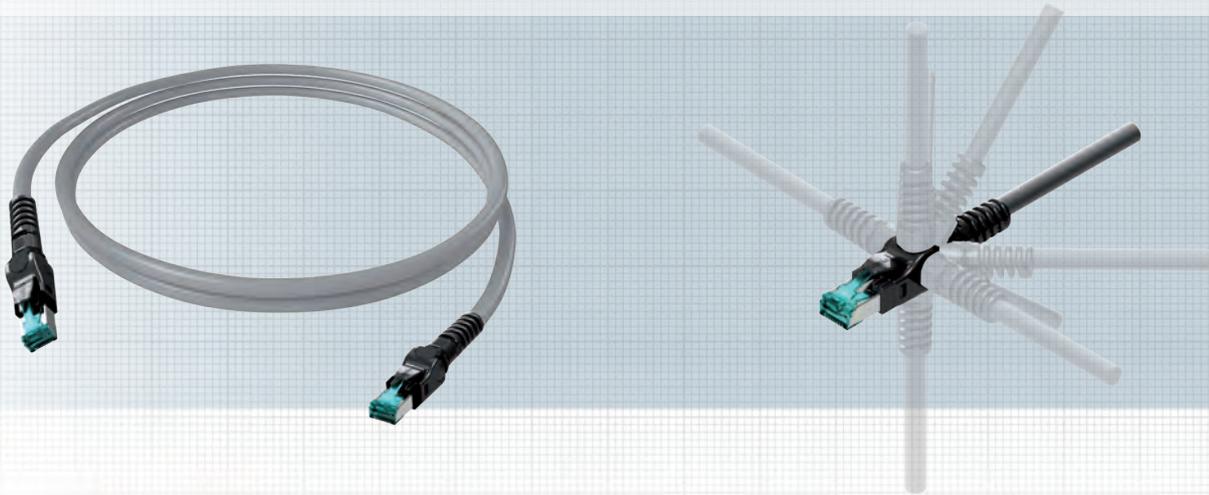
N° de commande

CP1XGDBDBxxxx

CP1XBDBDBxxxx

xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45, VarioBoot S/FTP Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45 blindé, brochage 1:1 avec des prises à angle ajustable. Ce câble Patch a été développé pour une utilisation dans les bureaux et dans les centres informatiques. Le câble utilisé avec son blindage combiné (PiMf + tresse) ainsi que la prise RJ45 blindée à 360° offre un degré élevé de sécurité des données.

Le câble Patch VarioBoot propose neuf variantes de sorties différentes du fait de la rotation facile du passe-câble autour du logement de la prise. Une disposition droite et une disposition à 45° ou à 90° est possible. Cela signifie que les sorties peuvent être adaptées individuellement.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur du passe-câble CEM	noir Blindage combiné (PiMf + maille)/ prise selon EN 60603-7 avec blindage 360°
Caractéristiques chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

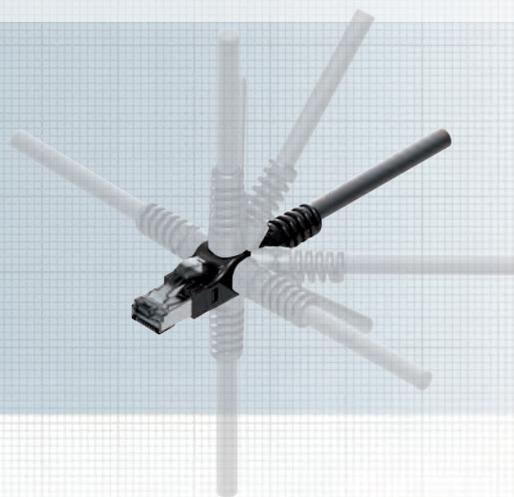
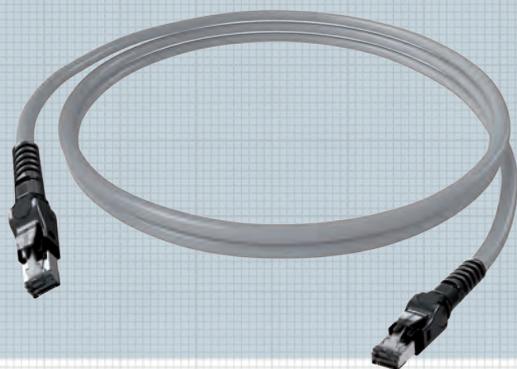
Désignation	N° Cde
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, blanc	CP10WMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, noir	CP10SMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, gris	CP10AMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, rouge	CP10ORMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, jaune	CP10YMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, vert	CP10GMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, bleu	CP10BMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, turquoise	CP10TMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, violet	CP10VMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, orange	CP10OMSMSxxxx
Câble Patch Cat. 6 _A ISO/IEC VarioBoot, gris PUR	CP1PAMSMSxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 xxxx = longueur en dm

Exemple d'installation



Câble Patch RJ45, VarioBoot S/FTP Cat. 6, classe E_A, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45 blindé, brochage 1:1 avec des prises à angle ajustable. Ce câble Patch a été développé pour une utilisation dans les bureaux et dans les centres informatiques. Le câble utilisé avec son blindage combiné (PiMf + tresse) ainsi que la prise RJ45 blindée à 360° offre un degré élevé de sécurité des données.

Le câble Patch VarioBoot propose neuf variantes de sorties différentes du fait de la rotation facile du passe-câble autour du logement de la prise. Une disposition droite et une disposition à 45° ou à 90° est possible. Cela signifie que les sorties peuvent être adaptées individuellement.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine	FRNC : IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur du passe-câble CEM	noir Blindage combiné (PiMf + maille)/ prise selon EN 60603-7 avec blindage 360°
Caractéristiques chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Mode de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
Clé de longueur	
Longueurs standard	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 7,5 m, 10 m ; autre longueur sur demande
4PPoE-capable	IEEE 802.3bt

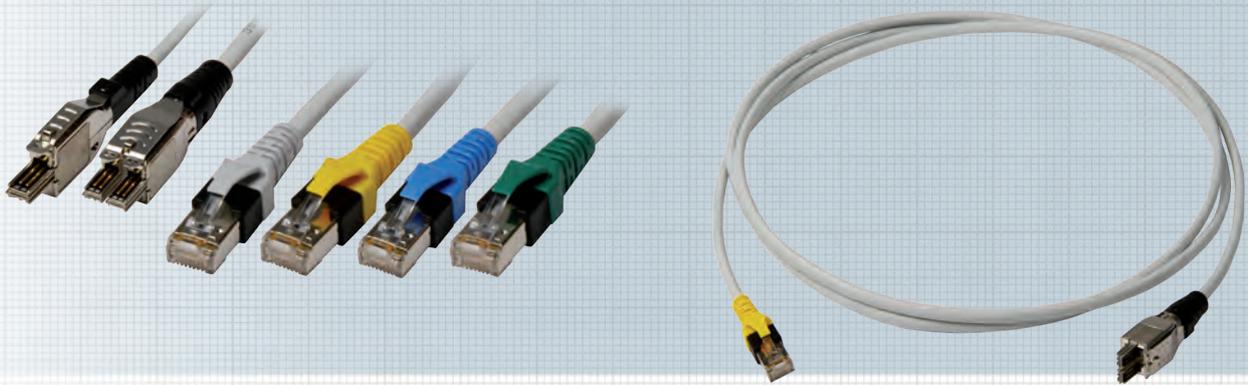
Désignation	N° de commande
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, blanc	CP10WTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, noir	CP10STSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, gris	CP10ATSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, rouge	CP10RTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, jaune	CP10YTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, vert	CP10GTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, bleu	CP10BTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, turquoise	CP10TTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, violet	CP10VTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, orange	CP10OTSTSTxxxx
Câble Patch Cat. 6, catégorie E _A (ISO/IEC), VarioBoot, gris PUR	CP1PATSTSTxxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 Tera™

2 ou 4 paires, blindé



Selon les exigences, les câbles de données et de raccordement sont équipés avec des prises Tera™ ou RJ45, les prises RJ45 étant marquées avec des protections antitorion de couleur indiquant utilisation (jaune pour Ethernet, bleu pour Token Ring et vert pour ISDN).

Tous les types de câbles sont adaptés à leurs applications respectives, avec la version 4 paires conçues pour une utilisation dans la plage de bande passante de 10 GHz.

Normes

IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

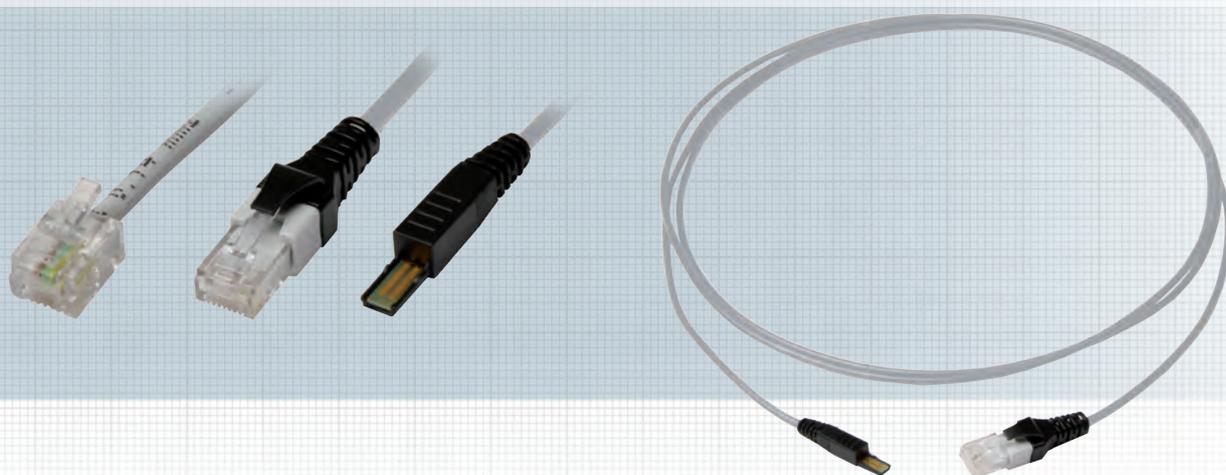
Caractéristiques

Gaines / Couleur	FRNC/LSOH (Protection antitorion Tera™ noir / RJ45 couleur) / gris
CEM	Blindage combiné (PiMF + tresse) / prise selon EN 60603-7 avec blindage 360°
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm

Désignation	N° de commande
Câble Patch Tera™ / Tera™, 2 paires, blindé, gris	CP1NAYSYSxxxx
Câble Patch Tera™ / Tera™, 4 paires, blindé, gris	CP1LAZSZSxxxx
Câble Patch Tera™/DualBoot®, 4 paires, blindé, gris	CPSLAYSCAxxxx
Câble Patch Tera™ / RJ45 Ethernet, jaune - Boot, 2 paires, blindé, gris	CPSNAYSCYxxxx
Câble Patch Tera™ / RJ45 Token Ring, bleu - Boot, 2 paires, blindé, gris	CPSNAYSCBxxxx
Câble Patch Tera™ / ISDN, vert - Boot, 2 paires, blindé, gris	CPSNAYSCGxxxx
Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25 Tera™ est une marque commerciale déposée de Siemon Company	xxxx = longueur en dm

Câble Patch RJ45 Tera™

1 paire, non blindé



Selon les exigences, les câbles patch et de raccordement sont équipés d'1 paire non blindée de prises Tera™, RJ45 ou RJ11/RJ12, les prises RJ45 comporte un manchon de protection anti-torsion. Le câble est proposé en version FR / LSOH ou FR / PVC et est adapté à l'application.

Normes

Téléphone

Caractéristiques

Câble	FR / LSOH ou FR / PVC
Couleur	gris
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm

Désignation

N° de commande

Câble Patch Tera™ / Tera™, 1 paire, non blindé, gris

CP1ZSXSXSxxx

Câble Patch Tera™ / RJ45, 1 paire, non blindé, gris

CPSZSXSFSxxx

Câble Patch Tera™ / RJ11/RJ12, 1 paire, non blindé, gris

CPSZAXSWxxx

Exemple : 1,0m = xx10 / 0,5m = xxx5 / 0,25m = xxx25

xxxx = longueur en dm

Tera™ est une marque commerciale déposée de Siemon Company

Câble Patch VoIP RJ45 S/FTP Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Câble de raccordement RJ45/RJ45 blindé avec brochage 1:1. Une prise saCon avec surmoulage dual-boot est utilisé d'un côté. De l'autre côté, un connecteur RJ45 hautement compact est utilisé. Ce câble a été développé spécialement pour l'application VoIP étant donné qu'un espace très réduit est disponible pour la prise sur les téléphones VoIP. Le câble utilisé offre une sécurité maximale des données via son blindage combiné (PiMf + tresse), ainsi que grâce à ses prises RJ45 blindées à 360°.

Normes

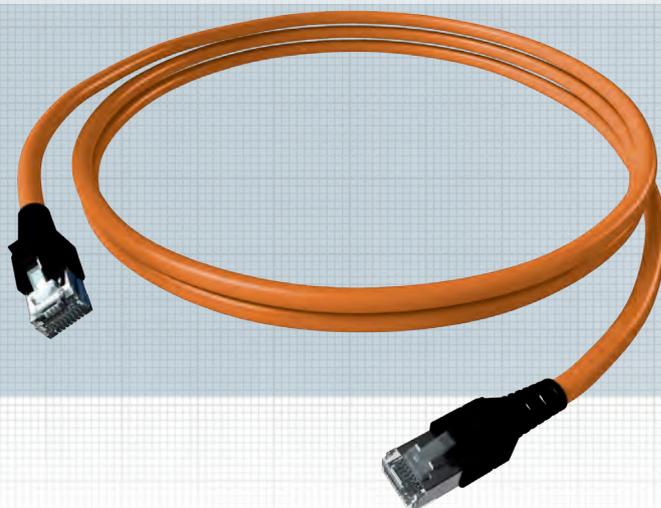
IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT;
IEEE 802.5 16MB; ISDN; ATM; Téléphone

Caractéristiques

Gaine / Couleur	FRNC/LSOH (Protection antitorsion Tera™ noir / RJ45 couleur)
CEM	Blindage combiné (PiMf + tresse) / prise selon EN 60603-7 avec blindage 360°
Propriétés chimiques	Sans substances dangereuses selon RoHS 2002/95/CE
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm

Désignation	N° de commande
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 1 m	CPVoIPISCSOS0010
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 2 m	CPVoIPISCSOS0020
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 3 m	CPVoIPISCSOS0030
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 5 m	CPVoIPISCSOS0050
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 7,5 m	CPVoIPISCSOS0075
Câble Patch VoIP Cat. 6 _A (ISO/IEC), blindé, noir, 10 m	CPVoIPISCSOS0100

Câble Patch RJ45 SolidCon S/FTP AWG23 Cat. 6_A ISO/IEC, blindé



Prévu principalement pour une utilisation dans les applications PoE (comme les points d'accès). L'avantage de ce câble est qu'il permet de couvrir des distances plus importantes et sa capacité technique est plus élevée.

Normes

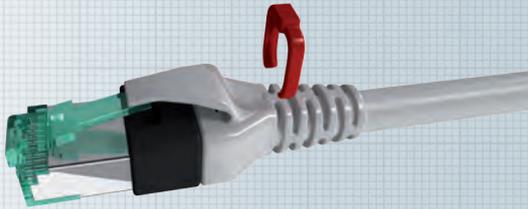
IEEE 802.3; 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT;
IEEE 802.5 16MB ; ISDN ; ATM ; Téléphone

Caractéristiques

Câble	AWG23/1 - S/FTP
Couleur	orange
Couleur du connecteur	blanc-transparent
Cosse	noir
Spécifications électriques	Cat. 6 _A ISO/IEC
Unité de conditionnement	jusqu'à 5 m de longueur : 5 unités dans un sac plastique plus de 5 m de longueur : emballage individuel
Clé de longueur	quatre derniers chiffres dans le code de commande = longueur du cordon en dm
4PPoE	IEEE 802.3bt

Désignation	N° de commande
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 1 m	CP1PoEBQSQS0010
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 2 m	CP1PoEBQSQS0020
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 3 m	CP1PoEBQSQS0030
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 5 m	CP1PoEBQSQS0050
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 7,5 m	CP1PoEBQSQS0075
Câble Patch AWG23 RJ45, SolidCon, orange, 10 m	CP1PoEBQSQS0100

Accessoires



Codage de couleur HS pour câbles Patch DualBoot® et FlexBoot

Codage de couleur pour câbles Patch DualBoot®-Standard, DualBoot®-PushPull et FlexBoot.

Caractéristiques

Matériau	plastique PA
Couleur	orange, noir, gris, rouge, jaune, vert, bleu
Conditionnement	100 pcs. dans un sac plastique



Désignation	N° Cde
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, orange	CPZCORHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, noir	CPZCSWHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, gris	CPZCGRHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, rouge	CPZCRDHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, jaune	CPZCYEHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, vert	CPZCGNHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, bleu	CPZCBLHS1
Codage couleur HS pour câble Patch DualBoot®, boîte d'assortiment	CPZHS7BOX

Gaine thermorétractable (imprimée) / étiquettes plastifiées

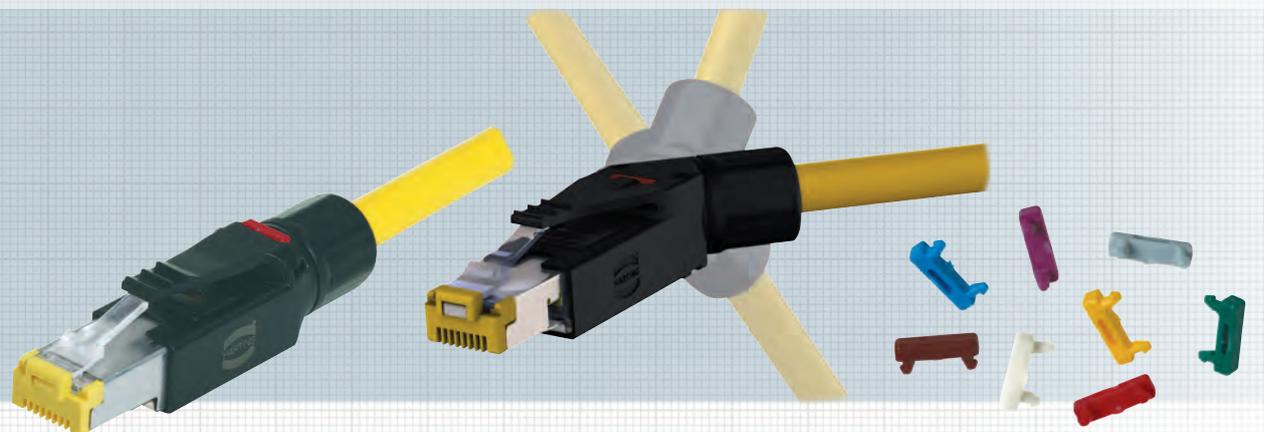
Étiquettes plastifiées ou gaines thermorétractables blanches imprimées, pour identifier ou marquer des câbles Patch.

Caractéristiques

Matériau	polyoléfine (gaine thermorétractable), PVC (étiquettes plastifiées)
Couleur	blanc (gaine thermorétractable) + étiquettes plastifiées
Domaine d'application	Marquage et identification des câbles Patch
Unité de conditionnement	1 pièce

Désignation	N° Cde
Étiquette plastifiées	Sur demande
Gaine thermorétractable	Sur demande

Prise RJ45 pour raccordement sur site Cat. 6 HARTING RJ Industrial® 10G



Ensemble de connecteurs HARTING RJ Industrial® 10G, 8 pôles pour l'assemblage de câbles système RJ45.

Avantages :

- Connecteur de données RJ45 Ethernet adapté pour l'industrie
- Raccordement sur site sans outils avec terminaison rapide HARAX® dans une technologie IDC
- Design compact
- Languette de déverrouillage ergonomique
- Le poids réduit assure un raccord résistant aux chocs et aux vibrations
- Catégorie de transmission Cat. 6
- Convient pour les câbles AWG 27 ... AWG 22

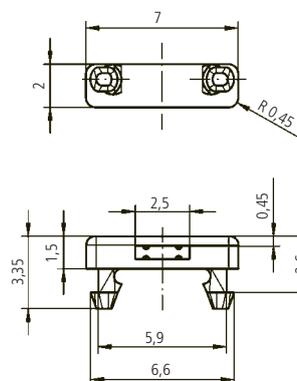
Caractéristiques

Type de connecteur	Prise RJ45 selon IEC 60 603-7
Nombre de contacts	8
Propriétés de transmission	Catégorie 6 / Catégorie E _A jusqu'à 500 MHz selon ISO/IEC 11 801:2002, EN 50 173-1
Taux de transmission	10/100 Mbit/s – 1/10 Gbit/s
Blindage	Blindage complet, contact de blindage à 360°
Installation	Raccordement sur site
Raccord du conducteur	via contacts IDC, aucun outil nécessaire
Câble à connecter	
– Section croisée du conducteur	AWG 27 ... AWG 22
– Diamètre du conducteur	max. 1.6 mm (isolation incluse)
– Diamètre de câble	4,5 ... 9 mm
Degré de protection	IP20
Plage de température de fonctionnement	–40 °C ... +70 °C
Matériau du boîtier	Polyamide, UL94 V-0
Couleur	Noir

Désignation	N° Cde
Ensemble de connecteurs HARTING RJ Industrial® 10G, droits	CZSRF88GEVPE
Ensemble de connecteurs HARTING RJ Industrial® 10G, en angle	CZSRF88WEVPE

HARTING RJ Industrial® 10G Code couleur

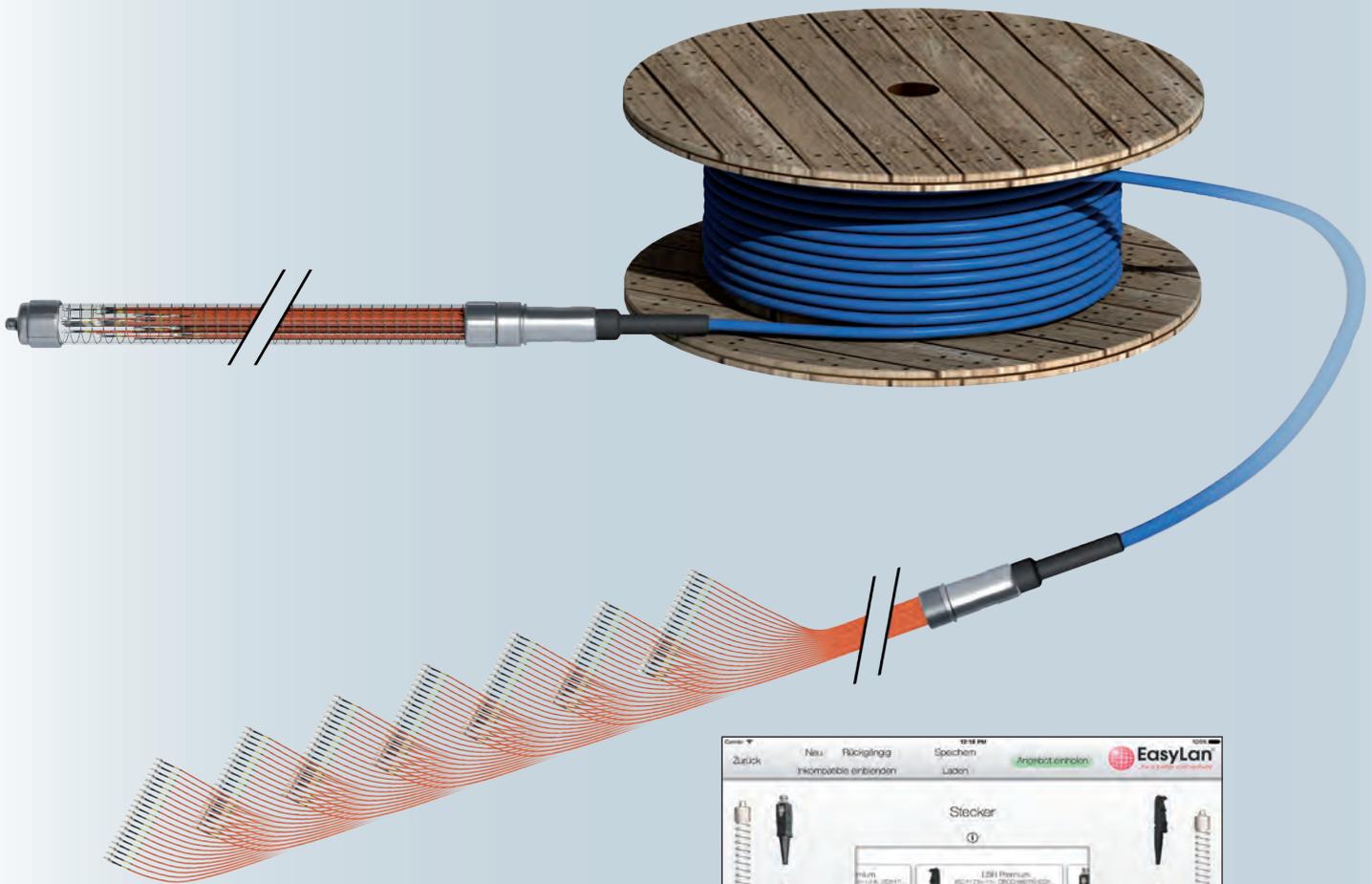
Ensemble pour connecteurs HARTING RJ Industrial® 10G.
Unité de conditionnement 100 pièces



Désignation	N° Cde
DualBoot® LED Code couleur, blanc	CSZCWS
DualBoot® LED Code couleur, gris	CSZCGR
DualBoot® LED Code couleur, jaune	CSZCYE
DualBoot® LED Code couleur, magenta	CSZCMG
DualBoot® LED Code couleur, rouge	CSZCRD
DualBoot® LED Code couleur, bleu	CSZCBL
DualBoot® LED Code couleur, vert	CSZCGN
DualBoot® LED Code couleur, marron	CSZCBN
DualBoot® LED Code couleur, noir	CSZCSW
DualBoot® LED Code couleur, rose	CSZCRS
DualBoot® LED Code couleur, orange	CSZCOR
DualBoot® LED Code couleur, boîte d'assortiment	CSZC11BOX

6

Câble FO pré-connectorisé



www.easylan.de

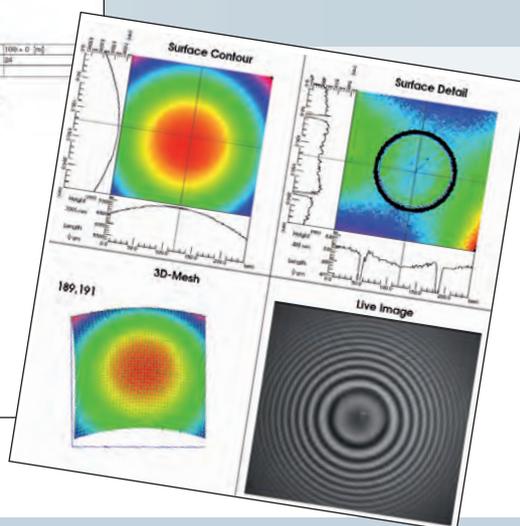
Messprotokoll *Muster*

Prüfer: PA
 Protokoll: FO_DAT_V1_M
 Datum: 05.11.2014
 Kabel Charge: 17124

Normenreihe:	Trassen:	SCH. Min.:	Kabellänge:	100 x 0 [m]
EN 60793-21	1000	1000	1000	1000
WLT:	1000	1000	1000	1000

Konnektion Seite A		Konnektion Seite B	
Stecker:	O-FERRULE-M/M	Stecker:	O-FERRULE-M/M
Typ:	Formul 0.9	Typ:	Formul 0.9
Steckertyp (M/M):	A @ WLT	Steckertyp (M/M):	Bestimmung Wert
1	R	0.29	
2	R	0.29	
3	R	0.28	
4	R	0.27	
5	R	0.25	
6	R	0.28	
7	R	0.29	
8	R	0.34	
9	R	0.29	
10	R	0.29	
11	R	0.34	
12	R	0.25	
13	R	0.28	
14	R	0.27	
15	R	0.25	
16	R	0.29	
17	R	0.29	
18	R	0.25	
19	R	0.29	
20	R	0.25	
21	R	0.27	
22	R	0.34	
23	R	0.25	
24	R	0.25	

05.11.2014



Câble pré-connectorisé FO

- ▶ 4 à 144 fibres
- ▶ Différents types de câbles
- ▶ PC et APC polis
- ▶ Connecteurs montés
- ▶ Gradation telle que souhaitée
- ▶ Jusqu'à IP67
- ▶ etc.

06 Câble FO pré-connectorisé

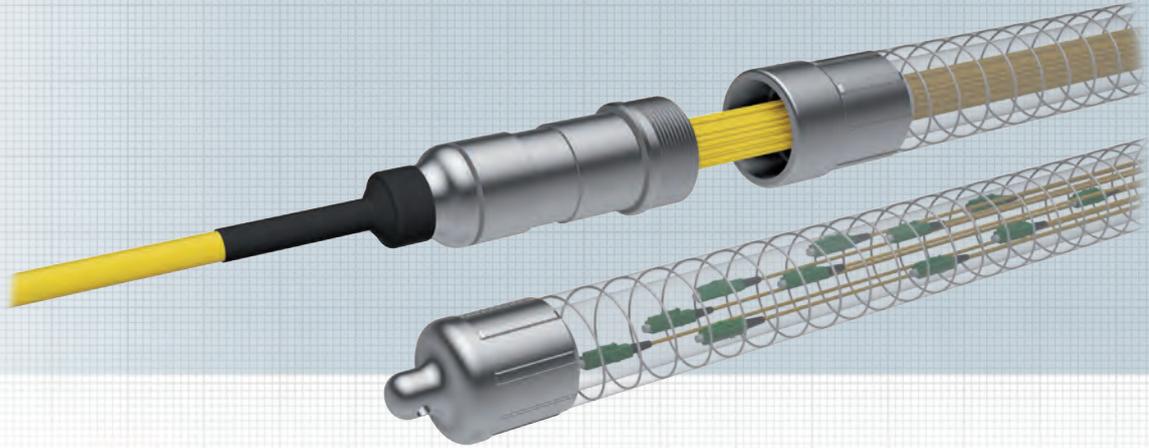
Table des matières

Câble pré-connectorisé FO	Page
• Câble pré-connectorisé FODH/1 fibre optique / variante 1, IP44, IP76 4 - 144 fibres	126
• Câble pré-connectorisé FODH/2 fibre optique / variante 2, IP20, 4 - 144 fibres	127
• Câble pré-connectorisé FODH/E fibre optique / variante 3, 4 - 24 fibres	128
• FOCT/Break-out	129

Câble FO pré-connectorisé

FODH / 1

Câble FO pré-connectorisé / type 1



Le système de distribution FO robuste pour les applications industrielles et extérieures :

- Correspond à un degré de protection IP44 et est en option étanche jusqu'à IP67
- Pour tirer manuellement et mécaniquement avec des forces de traction jusqu'à 500 N
- Comprend une tête de distributeur en aluminium moulé
- Avec un tube de protection résistant à l'écrasement et étanche qui protège l'assemblage et qui aide également à tirer le câble et sert de tampon contre les charges de tension saccadées
- Le tube de protection est vissé sur la tête du distributeur mais pas attaché sur les fibres

Avantages :

- Montage dans une ouverture du boîtier
- Tous les types de connecteurs classiques comme LC, SC, ST, FC ou E-2000®
- Disponible en version PC ou APC polis
- Tous les types disponibles avec du Kevlar renforcé avec un épanouisseur de 1.8 mm ou avec un épanouisseur FR-LSOH en 0.9 mm
- Kevlar renforcé couleur de l'épanouisseur : Fibre typique OS2 : Jaune ; OM2: noir ; OM3: aqua ; OM4: violet ; OM5: vert citron ;
- Couleur de l'épanouisseur en 0.9 mm selon IEC 60304
- Conceptions spéciales possibles selon les spécifications du client

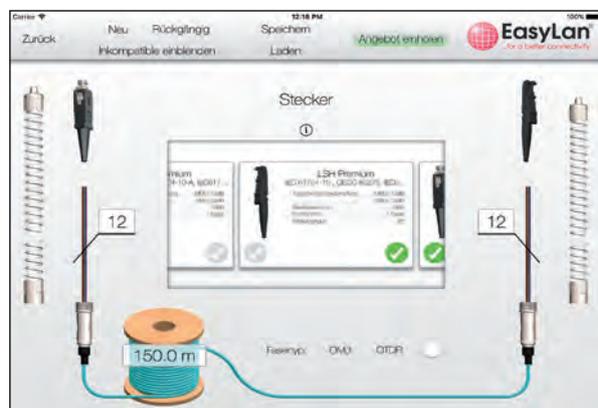
Câble



Dimensions et données de montage pour connecteurs SC, ST, FC, E-2000®, LC :

Fibres	4 – 12
Longueur du répartiteur	90 mm
Ø répartiteur	25 mm
Ø tube de protection	4-8 = 33 mm 12 = 43 mm
Longueurs du connecteur*	
Epanouissement le plus court	550 mm
Epanouissement le plus long (pour nombre de fibres max.)	800 mm

* Pour les longueurs standard le pas est de 50 mm, ce qui garantit le design le plus compact possible. Assemblages spéciaux disponibles selon les spécifications du client.
Les dimensions sont des chiffres approximatifs.

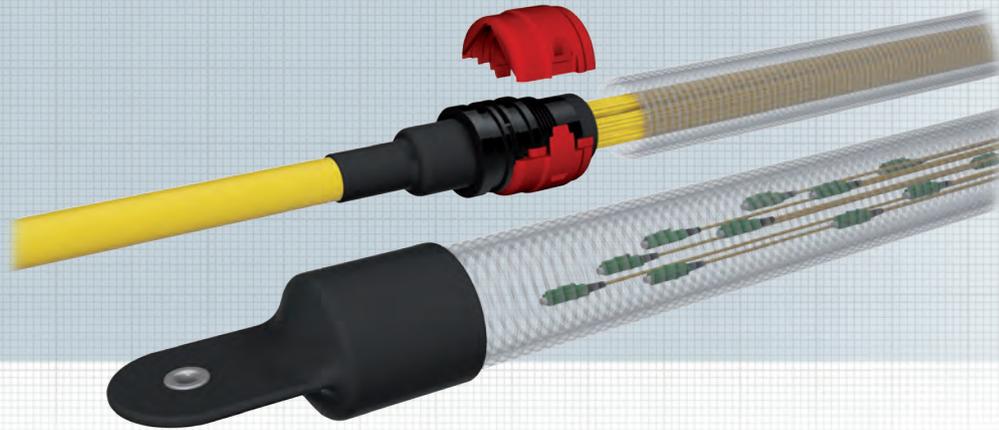


Configurateur en ligne sur : www.easylan.de

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

FODH/2

Câble FO pré-connectorisé / type 2



Le système de distribution FO pour la plus grande variété d'installations. Le système est robuste et connu pour sa facilité d'installation : il suffit pour raccorder le câble, d'ouvrir l'attache rouge, de retirer le tube et de connecter la prise. Terminé !

- Le design robuste permet d'aborder une grande variété d'environnements d'installation
- IP20
- Comprend une tête de distribution en aluminium
- Jusqu'à 144 fibres
- Le tube de protection est enlevé via l'attache de fixation rouge, qui peut être retirée en quelques secondes
- L'épanouisseur est imperméable à la poussière et est intégré dans une protection non pliable qui aide également à raccorder le câble et sert de tampon contre les charges de traction saccadées

Avantages :

- Montage dans une ouverture du boîtier
- Tous les types de connecteurs classiques comme LC, SC, ST, FC ou E-2000®
- Tous les types disponibles avec du Kevlar renforcé avec un épanouisseur de 1.8 mm ou avec un épanouisseur FR-LSOH en 0.9 mm
- Kevlar renforcé couleur de l'épanouisseur : Fibre typique OS2 : Jaune ; OM2 : noir ; OM3 : aqua ; OM4 : violet ; OM5 : vert citron ;
- Couleur de l'épanouisseur en 0.9 mm selon IEC 60304
- Conceptions spéciales possibles selon les spécifications du client
- Le FODH/2 peut être installé dans le support de composants FODH (pas spécial) 1,8 m éventail) dans le support de module (page 122) en utilisant le module d'emplacement FODH (page 125).

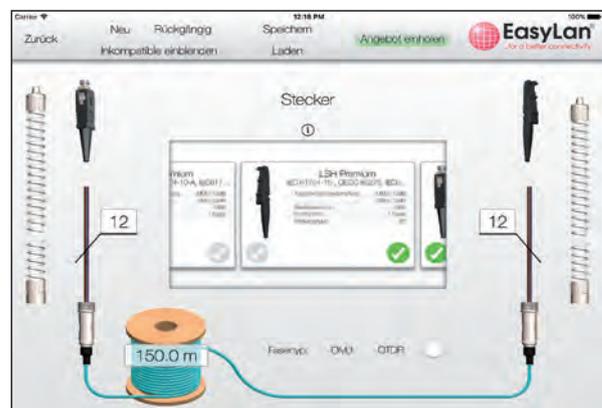
Câble



Dimensions et données d'installation pour connecteurs FO :

Fibres	4 – 24	48	72	96 – 144
Longueur du répartiteur	64 mm	64 mm	64 mm	76 mm
Ø attache rouge	35 mm	42 mm	49 mm	62 mm
Ø tube de protection	28,5 mm	34,5 mm	42,5 mm	54 mm
Longueurs du connecteur*				
Epanouissement le plus long	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Epanouisseur long (pour nombre de fibres max.)	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm

* Pour les longueurs standard le pas est de 50 mm, ce qui garantit le design le plus compact possible. Assemblages spéciaux disponibles selon les spécifications du client. Les dimensions sont des chiffres approximatifs.

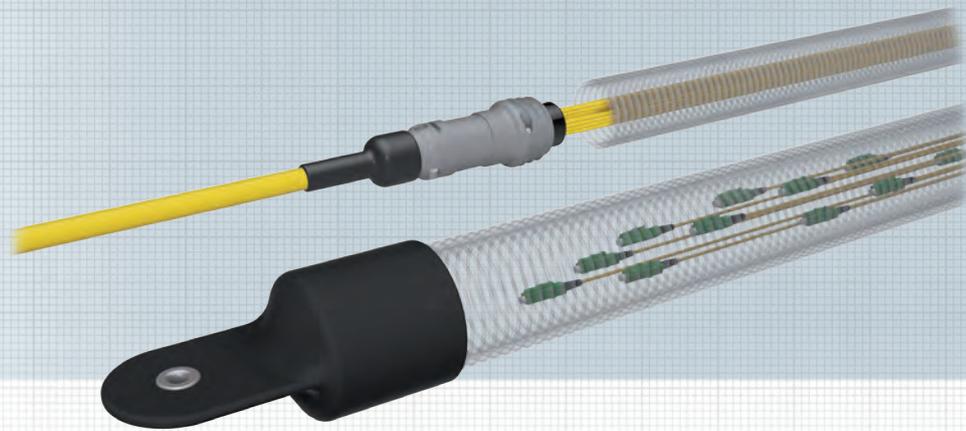


Configurateur en ligne sur : www.easylan.de

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

FODH / E

Câble FO pré-connectorisé / type E



Le système de distribution FO pour des installations plus petites et des raccords étroits. Cette variante Eco est basée sur une tête de distribution en plastique et est la version la plus fine et la plus légère de la gamme de produits EasyLan®.

- Pour les petits environnements d'installation
- IP20
- Tête de distribution plastique
- Jusqu'à 24 fibres
- Diamètre maximum de 28,5 mm
- Epanouissement protégé dans un tube

Avantages :

- Montage dans une ouverture du boîtier
- Tous les types de connecteurs classiques comme LC, SC, ST, FC ou E-2000®
- Tous les types disponibles avec du Kevlar renforcé avec un épanouisseur de 1.8 mm ou avec un épanouisseur FR-LSOH en 0.9 mm
- Kevlar renforcé couleur de l'épanouisseur : Fibre typique OS2 : jaune ; OM2: noir ; OM3: aqua ; OM4: violet ; OM5: vert citron ;
- Couleur de l'épanouisseur en 0.9 mm selon IEC 60304
- Conceptions spéciales possibles selon les spécifications du client
- Le FODH/2 peut être installé dans le support de composants FODH (pas spécial) 1,8 m éventail) dans le support de module (page 122) en utilisant le module d'emplacement FODH (page 125).

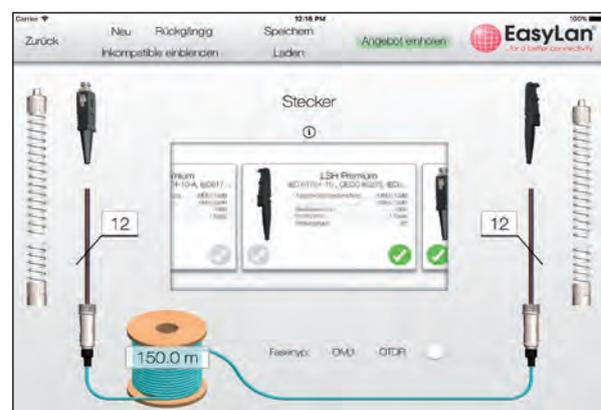
Câble



Dimensions et données d'installation pour connecteurs FO :

Fibres	4 – 24
Longueur du répartiteur	69 mm
Ø répartiteur	26,5 mm
Ø tube de protection	28,5 mm
Longueurs du connecteur*	
Epanouissement le plus court	550 mm
Epanouissement le plus long (pour nombre de fibres max.)	1100 mm

* Pour les longueurs standard le pas est de 50mm, ce qui garantit le design le plus compact possible. Assemblages spéciaux disponibles selon les spécifications du client.
Les dimensions sont des chiffres approximatifs.

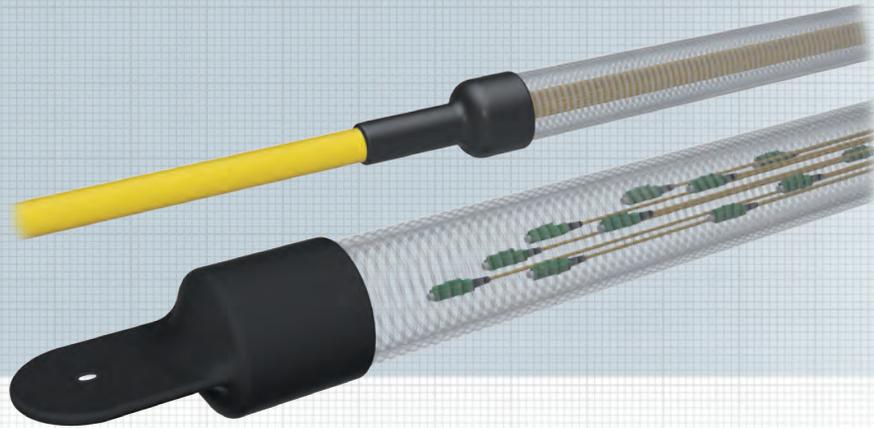


Configurateur en ligne sur : www.easylan.de

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

FOCT-Break-out

Câble pré-connectorisé / Type Break-out

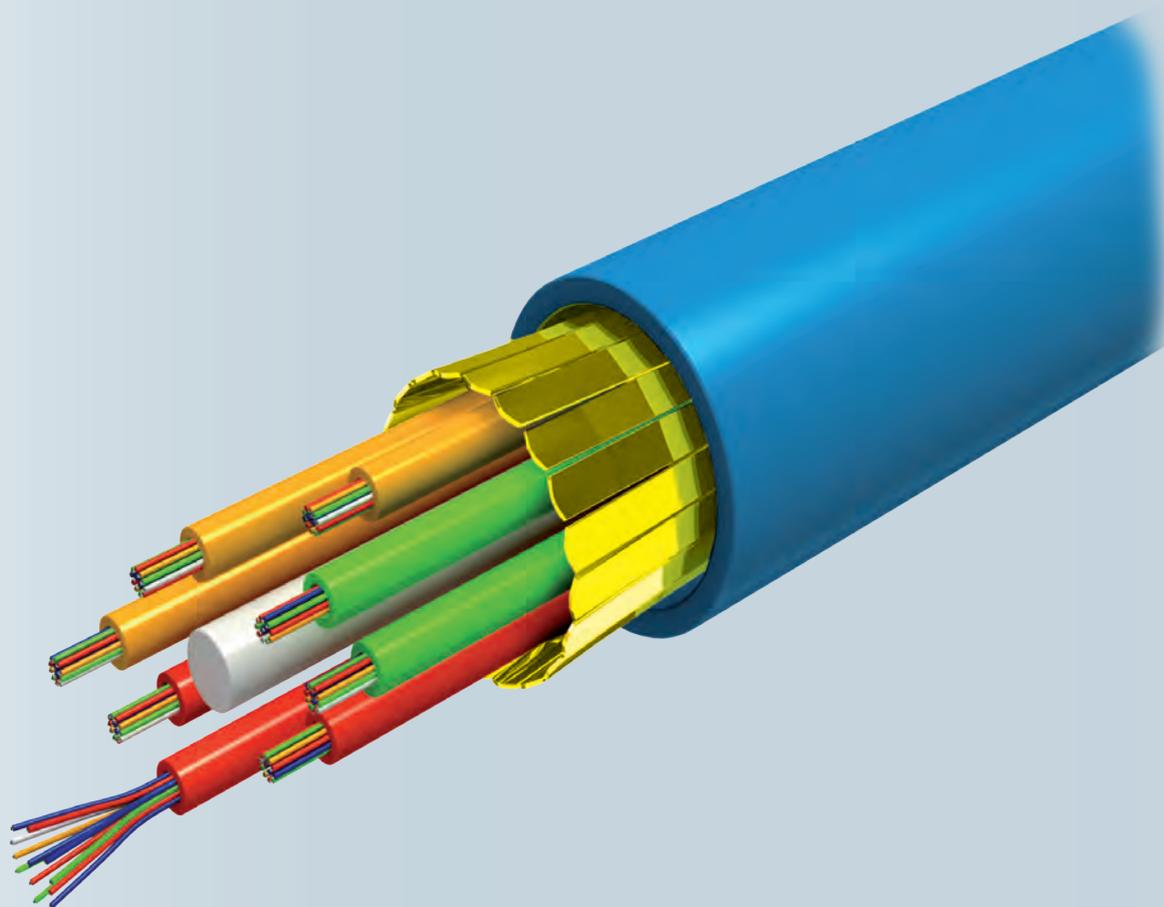


Connectés directement sur les fibres avec les avantages suivants: Pratique pour une reconfiguration ultérieure, design compact et prix économique. Les fibres repérées peuvent être connectées en toute sécurité et rapidement sur les traversées optiques. Comme pour tous nos câbles FO, la production est effectuée dans des conditions de laboratoire avec une technologie de pointe..

- PC et APC polis
- Connecteurs : SC, ST, FC, E-2000®, LS, ...
- Câbles Break-out ou mini-break-out
- Design ultra fin
- Personnalisé avec tous les types de connecteurs
- Personnalisé d'un côté ou des deux côtés
- Fibres décalées
- Jusqu'à 24 fibres
- Fibres au bureau
- Selon le design, fourni avec un tube de protection transparent
- Emballage de transport respectueux de l'environnement
- Lettrage supplémentaire sur demande (par ex. sol, numéros au sol, etc.)

7

Câble fibre optique



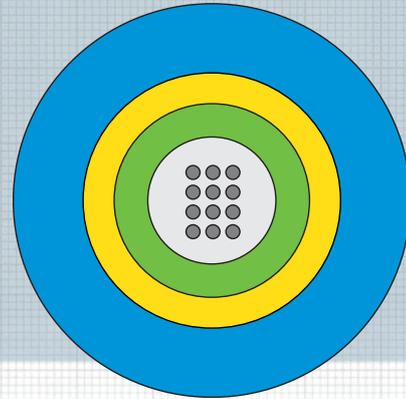
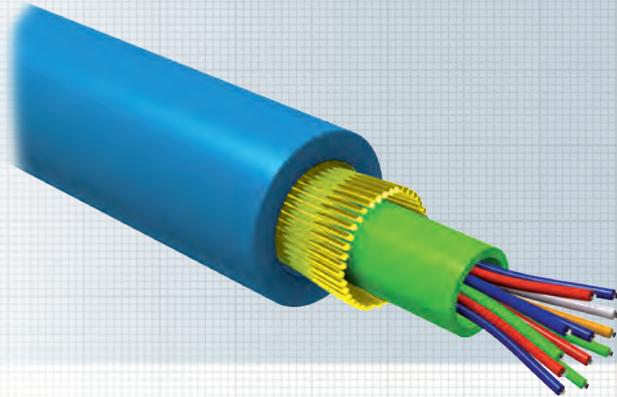
07 Câble fibre optique

Table des matières

Câble fibre optique	Page
• Câble intérieur/extérieur FO universel U-DQ(ZN)ZB pour 4 - 24 fibres	132
• Câble intérieur/extérieur FO universel U-DQ(ZN)ZB pour 48 - 144 fibres	133
• Câble extérieur A-DQ(ZN)B2Y avec câble à tube central 4 - 24 fibres	134

Fibre optique
Câble

Câble intérieur/extérieur universel FO U-DQ(ZN)ZB avec tube central pour 4 - 24 fibres



Les câbles intérieurs/extérieurs universels FO avec tube central sont utilisés pour les campus (backbone) ou la distribution capillaire où un nombre de fibres supérieur à 4 est nécessaire. Le design du câble à structure libre permet une forte concentration de fibres et simplifie donc la gestion des fibres dans les systèmes de distribution. Le câble est résistant aux UV, sans métal, protection par mèches de verre résistant aux rongeurs, étanche de façon longitudinale, très stable, sans halogène, résistant aux flammes et adaptable pour l'installation intérieure ainsi que pour l'installation en extérieur dans des conduits et tranchées adaptées. Le câble peut être fourni avec les types de fibres suivants : OS2-A2, OM3, OM4 et OM5. Toutes les fibres installées sont insensibles aux plis. Les câbles et les fibres sont fabriqués en Europe.

Normes

ISO 11801 2ème édition, EN 50173-1:2002, IEC 60794-1

Résistance aux flammes

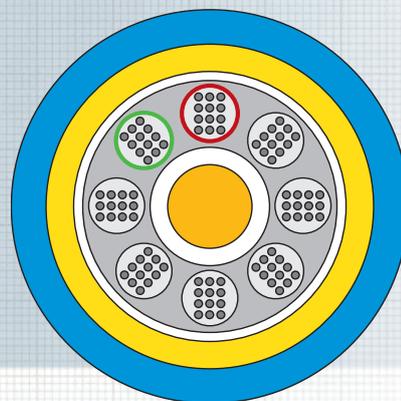
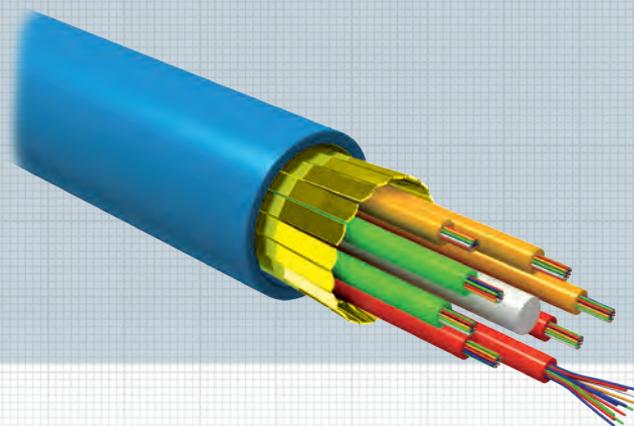
LSHF (LSOH) : IEC 60332-1-2; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034-2;

Catégorie incendie

EN50399 catégorie Dca

Désignation						N° de commande
Câble universel FO	4 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUZB40M3
Câble universel FO	6 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUZB60M3
Câble universel FO	8 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUZB80M3
Câble universel FO	12 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUZB120M3
Câble universel FO	24 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUZB240M3
Câble universel FO	4 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUZB40M4
Câble universel FO	6 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUZB60M4
Câble universel FO	8 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUZB80M4
Câble universel FO	12 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUZB120M4
Câble universel FO	24 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUZB240M4
Câble universel FO	4 fibres	G50/125	OM5	vert citron		LUZB40M5
Câble universel FO	6 fibres	G50/125	OM5	vert citron		LUZB60M5
Câble universel FO	8 fibres	G50/125	OM5	vert citron		LUZB80M5
Câble universel FO	12 fibres	G50/125	OM5	vert citron		LUZB120M5
Câble universel FO	24 fibres	G50/125	OM5	vert citron		LUZB240M5
Câble universel FO	4 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUZB40S2
Câble universel FO	6 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUZB60S2
Câble universel FO	8 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUZB80S2
Câble universel FO	12 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUZB120S2
Câble universel FO	24 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUZB240S2

Câble intérieur/extérieur universel FO U-DQ(ZN)BH multitubes pour 48 - 144 fibres



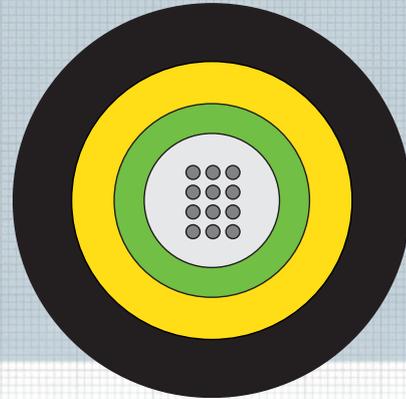
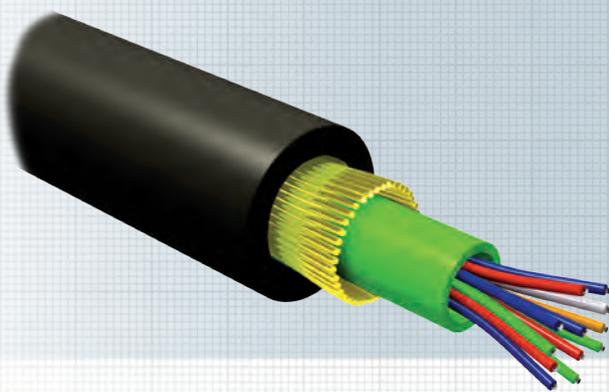
Les câbles intérieurs/extérieurs universels FO multitubes structure libre sont utilisés pour les campus (backbone) ou la distribution capillaire où un nombre de fibres supérieur à 48 est nécessaire. Le design du câble structure libre permet une forte concentration de fibres et simplifie donc la gestion des fibres dans les systèmes de distribution. Le câble est résistant aux UV, sans métal, protection par mèches de verre résistant aux rongeurs, étanche de façon longitudinale, très stable, sans halogène, résistant aux flammes et adaptable pour l'installation intérieure ainsi que pour l'installation en extérieur dans des conduits et tranchées adaptées. Le câble peut être fourni avec les types de fibres suivants : OS2-A2, OM3 et OM4. Toutes les fibres installées sont insensibles aux plis. Les câbles et les fibres sont fabriqués en Europe.

Spécification

Normes	ISO 11801 2ème édition, IEC 60794-2, EN 50173-1
Résistance aux flammes	FL-LSOH, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034; LSHF (FRNC)
Catégorie incendie	EN50399 catégorie Dca
Faisceau central	barre de 2,5 mm fabriquée en plastique renforcé avec des fibres de verre
Étanchéité longitudinale	Ruban hydrogonflant
Gaine	FRNC
Soulagement de traction/ protection contre les rongeurs	éléments en verre
Gaine extérieure	couleur selon la fibre (jaune, aqua et violet bruyère)

Désignation						N° de commande
Câble universel FO	48 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUVB480M3
Câble universel FO	72 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUVB720M3
Câble universel FO	96 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUVB960M3
Câble universel FO	120 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUVB1200M3
Câble universel FO	144 fibres	G50/125	OM3	aqua		LUVB1440M3
Câble universel FO	48 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUVB480M4
Câble universel FO	72 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUVB720M4
Câble universel FO	96 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUVB960M4
Câble universel FO	120 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUVB1200M4
Câble universel FO	144 fibres	G50/125	OM4	violet bruyère		LUVB1440M4
Câble universel FO	48 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUVB480S2
Câble universel FO	72 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUVB720S2
Câble universel FO	96 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUVB960S2
Câble universel FO	120 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUVB1200S2
Câble universel FO	144 fibres	E09/125	OS2	jaune		LUVB1440S2

Câble extérieur A-DQ(ZN)B2Y avec câble à tube central pour 4 - 24 fibres



Les câbles extérieurs FO avec câble à tube central sont destinés pour un usage extérieur en campus (backbone) que ce soient en tranchées ou en conduits.

Le positionnement central des fibres permet un design de câble économique et fin. Les câbles sont résistants aux UV, sans métal, étanches au niveau longitudinal, résistants à la traction, protection par mèches de verre résistant aux rongeurs et adaptés pour une installation directe en terre. Le câble peut être fourni avec les types de fibres suivants : OM3, OM4 et OS2. Toutes les fibres installées sont insensibles aux plis. Les câbles et les fibres sont fabriqués en Europe.

Spécification

Normes	ISO 11801 2ème édition, IEC 60794-1 EN 50173-1
Faisceau central	câble à tube 2,8 mm avec 4-24 fibres
Étanchéité longitudinale à l'eau	Ruban hydrogonflant
Soulagement de traction / protection contre les rongeurs	éléments en verre
Gaine extérieure	Noir PE

Désignation				N° de commande
Câble extérieur FO	4 fibres	G50/125	OM3	LAZB40M3
Câble extérieur FO	6 fibres	G50/125	OM3	LAZB60M3
Câble extérieur FO	8 fibres	G50/125	OM3	LAZB80M3
Câble extérieur FO	12 fibres	G50/125	OM3	LAZB120M3
Câble extérieur FO	24 fibres	G50/125	OM3	LAZB240M3
Câble extérieur FO	4 fibres	G50/125	OM4	LAZB40M4
Câble extérieur FO	6 fibres	G50/125	OM4	LAZB60M4
Câble extérieur FO	8 fibres	G50/125	OM4	LAZB80M4
Câble extérieur FO	12 fibres	G50/125	OM4	LAZB120M4
Câble extérieur FO	24 fibres	G50/125	OM4	LAZB240M4
Câble extérieur FO	4 fibres	E09/125	OS2	LAZB40S2
Câble extérieur FO	6 fibres	E09/125	OS2	LAZB60S2
Câble extérieur FO	8 fibres	E09/125	OS2	LAZB80S2
Câble extérieur FO	12 fibres	E09/125	OS2	LAZB120S2
Câble extérieur FO	24 fibres	E09/125	OS2	LAZB240S2

8

Jarretières optiques



08 Jarretières optiques

Table des matières

Connecteurs FO	Page
• Caractéristiques des connecteurs LC/ST/SC/E-2000®	138
Jarretières optiques Duplex LED	
• OM3	139
• OM4	140
• OM5	141
• OS2	142
Accessoires jarretières optiques LED	
• Injecteur FO LED Pro, injecteur LED	143
Jarretières optiques Duplex	
• OM3	144
• OM4	145
• OM5	146
• OS2	147
Jarretières optiques Simplex LED	148
Jarretières optiques Simplex	149
Jarretière optique LC-Uniboot-Duplex	150
Assemblages spéciaux FO	
• DIN / MU / FC / MTRJ	151
Accessoires jarretières optiques FO	
• étiquette plastifiable, protocole de mesure	152

Jarretières optiques

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Connecteurs FO

Caractéristiques des prises

LC



- Connecteurs SFF pour une grande densité.
- Deux connexions par adaptateur
- Design en une pièce (option)
- Faible longueur rigide du connecteur
- Code couleur possible
- Duplexage simple des connecteurs Simplex

Caractéristiques

Normes	IEC 61 754-20, TIA 604-10-A
Technologie	férule céramique (1,25 mm)
Réglage	possibilité d'ajustement par pas de 45°

ST



- Connecteur Push/pull
- Design en une pièce
- Catégorie mécanique et thermique élevée selon Telcordia GR-326-CORE
- Série IEC 60 874-14

Caractéristiques

Normes	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	férule céramique (2,50 mm)
Réglage	possibilité d'ajustement par pas de 60°

SC



- Connecteur à baïonnette
- Design en une pièce
- Sécurité ST avec un anti-traction

Caractéristiques

Normes	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	férule céramique (2,50 mm)
Réglage	possibilité d'ajustement par pas de 60°

E-2000®



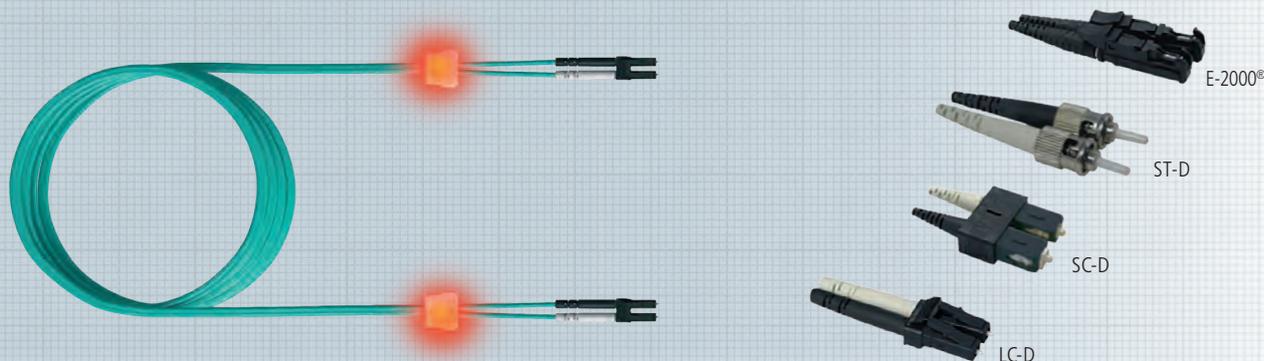
- Connecteur à prise Push/pull
- Le rabat de protection intégré protège les surfaces d'extrémité contre les salissures et les altérations mécaniques et évitent les émissions de lumière laser en position débranchée
- Design en une pièce
- Les connecteurs et adaptateurs peuvent être codés avec des couleurs
- Les connecteurs peuvent être codés mécaniquement
- Convient pour les applications haute puissance

Caractéristiques

Normes	IEC 61 754-4, TIA 604-3
Technologie	férule céramique (2,50 mm)
Réglage	possibilité d'ajustement par pas de 60°

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM3



Jarretières optiques LED comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câble de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, modification de polarité ultérieure du connecteur est possible.

La jarretière optique LED a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données. Le design du câble garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données. La méthode brevetée qui permet de faire correspondre facilement les extrémités de câbles entre elles augmente de façon considérable la sécurité opérationnelle et le débranchement involontaire des jarretières optiques est quasiment impossible. Une fois que le détecteur entre en contact avec une extrémité du câble, les deux extrémités du câble sont excitées électriquement et s'allument.

L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux jarretières optiques LED.

Caractéristiques

Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Revêtement	FRNC : IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Couleur du câble	aqua RAL 6027 (OM3)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m; Plus de longueurs disponibles sur demande



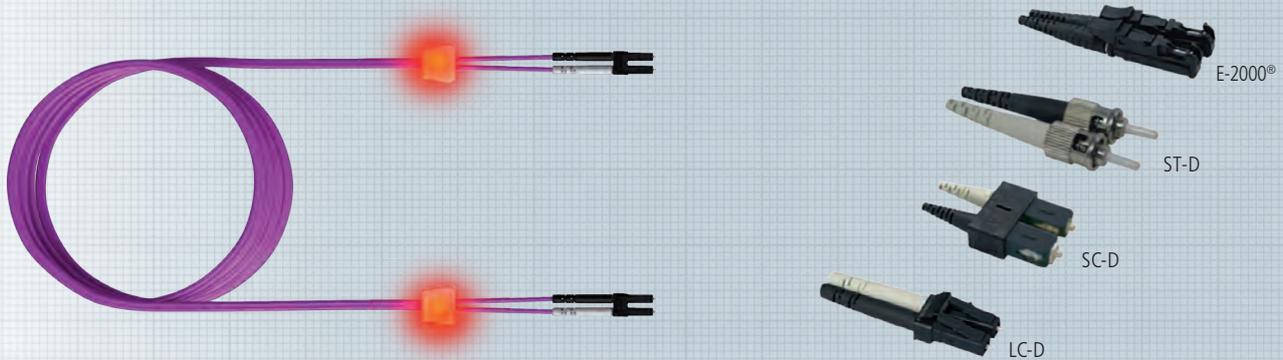
Injecteur LED, page 143

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM3		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LSD32200000
LC-D	SC-D	LSD32100000
LC-D	2xST	LSD32300000
LC-D	E-2000®	LSD32400000
SC-D	SC-D	LSD31100000

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM3		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LSD31300000
SC-D	E-2000®	LSD31400000
2xST	2xST	LSD33300000
2xST	E-2000®	LSD33400000
E-2000®	E-2000®	LSD34400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM4



Jarretières optiques LED comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câble de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, une rotation mutuelle ultérieure du connecteur est possible.

La jarretière optique LED a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données. Le design du câble garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données. La méthode brevetée qui permet de faire correspondre facilement les extrémités de câbles entre elles augmente de façon considérable la sécurité opérationnelle et le débranchement involontaire des jarretières optiques est quasiment impossible. Une fois que le détecteur entre en contact avec une extrémité du câble, les deux extrémités du câble sont excitées électriquement et s'allument. L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux jarretières optiques LED.

Caractéristiques

Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Revêtement	FRNC : IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Couleur du câble	violet bruyère RAL 4003 (OM4)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande



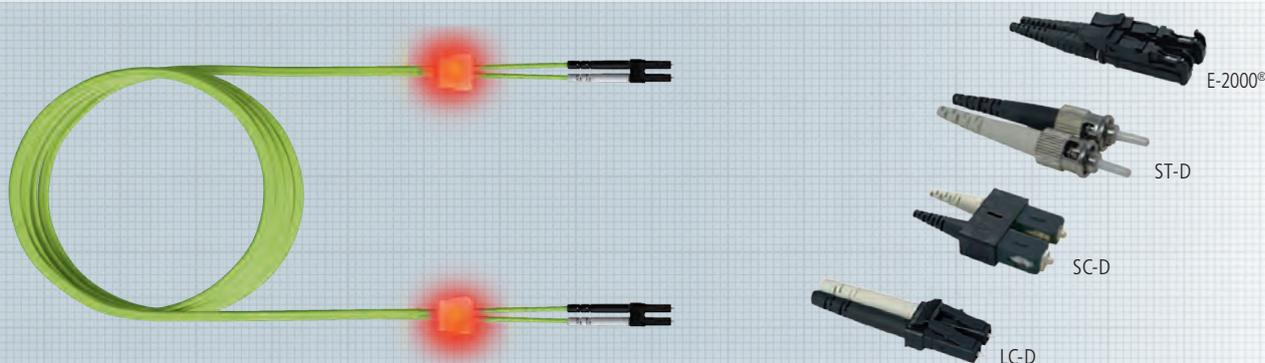
Injecteur LED, page 143

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM4		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LSD42200000
LC-D	SC-D	LSD42100000
LC-D	2xST	LSD42300000
LC-D	E-2000®	LSD42400000
SC-D	SC-D	LSD41100000

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM4		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LSD41300000
SC-D	E-2000®	LSD41400000
2xST	2xST	LSD43300000
2xST	E-2000®	LSD43400000
E-2000®	E-2000®	LSD44400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM5



Jarretières optiques LED comme câbles de raccordement et hybride. Le design standard des câbles de raccordement est croisé.

Une rotation mutuelle des prises les unes par rapport aux autres est possible pour le SC/LC-Duplex.

La jarretière optique LED a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres informatiques. Le design du câble et les fibres insensibles aux courbures assurent que les paramètres de transfert optique offrent un maximum de sécurité des données.

La méthode brevetée qui permet de faire correspondre facilement les extrémités de câbles entre elles augmente de façon considérable la sécurité opérationnelle et le débranchement involontaire des câbles Patch est quasiment impossible. Une fois que le détecteur entre en contact avec une extrémité du câble, les deux extrémités du câble sont excitées électriquement et s'allument.

L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux câbles Patch LED.

Caractéristiques

Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10° C à +70° C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	min. 1000 branchements
Couleurs du boîtier	selon les normes des prises
Revêtement	FRNC : IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Couleur du câble	Couleur citron (multi mode OM5)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande



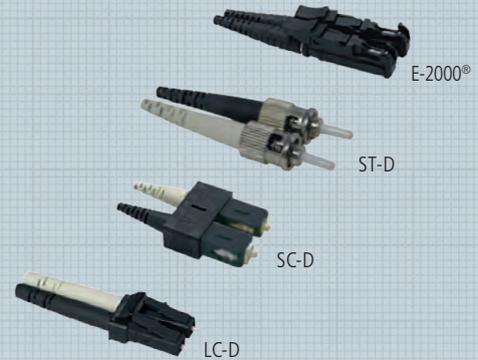
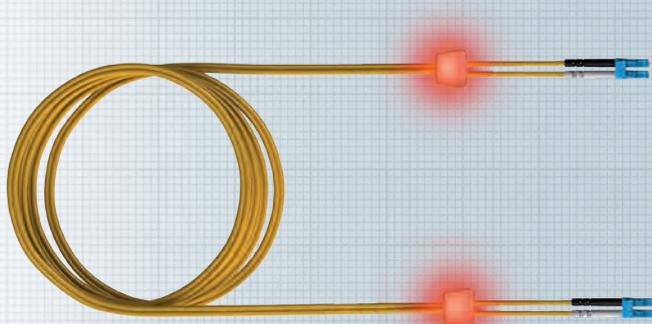
Injecteur LED, page 143

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM5		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LSD52200000
LC-D	SC-D	LSD52100000
LC-D	2xST	LSD52300000
LC-D	E-2000®	LSD52400000
SC-D	SC-D	LSD51100000

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OM5		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LSD51300000
SC-D	E-2000®	LSD51400000
2xST	2xST	LSD53300000
2xST	E-2000®	LSD53400000
E-2000®	E-2000®	LSD54400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OS2



Jarretières optiques LED comme câbles de raccordement et hybride. Le design standard des câbles de raccordement est croisé. Une rotation mutuelle des prises les unes par rapport aux autres est possible pour le SC/LC-Duplex. La jarretière optique LED a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres informatiques. Le design du câble et les fibres insensibles aux courbures assurent que les paramètres de transfert optique offrent un maximum de sécurité des données. La méthode brevetée qui permet de faire correspondre facilement les extrémités de câbles entre elles augmente de façon considérable la sécurité opérationnelle et le débranchement involontaire des câbles Patch est quasiment impossible. Une fois que le détecteur entre en contact avec une extrémité du câble, les deux extrémités du câble sont excités électriquement et s'allument. L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux câbles Patch FO LED.

Caractéristiques

Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Revêtement	FRNC : IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Couleur du câble	jaune RAL 1021 (OS2)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande



Injecteur LED, page 143

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides LED-Duplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LCD	LCD	LSD02200000
LCD	LCD-APC	LSD92200000
LCD	SCD	LSD02100000
LCD	SCD-APC	LSD92180000
LCD	2xST	LSD02300000
LCD	E-2000®	LSD02400000
LCD	E-2000®-APC	LSD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LSD92290000
LCD-APC	SCD	LSD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LSD92190000
LCD-APC	2xST	LSD92370000
LCD-APC	E-2000®	LSD92470000
LCD-APC	E-2000®-APC	LSD92490000
SCD	SCD	LSD01100000
SCD	SCD-APC	LSD91100000
SCD	2xST	LSD01300000
SCD	E-2000®	LSD01400000
SCD	E-2000®-APC	LSD91480000
LCD-APC	SCD-APC	LSD91190000
LCD-APC	2xST	LSD91370000
LCD-APC	E-2000®	LSD91470000
LCD-APC	E-2000®-APC	LSD91490000
2xST	2xST	LSD03300000
2xST	E-2000®	LSD03400000
2xST	E-2000®-APC	LSD94300000
E-2000®	E-2000®	LSD04400000
E-2000®	E-2000®-APC	LSD94400000
E-2000®-APC	E-2000®-APC	LSD94490000

Accessoires DualBoot® LED

Injecteur LED Pro, injecteur LED



Injecteur DualBoot® LED Pro

Injecteur pour l'alimentation dans les câbles Patch Dual-Boot® LED et les jarretières optiques LED pour l'identification des extrémités des prises. Le injecteur sera branché dans les paires de contact prévues sur le module et le bouton sera actionné pour activer l'éclairage sur le câble Patch. Le choix de quatre modes de fonctionnement est disponible par un actionnement répété.

Pour charger la batterie, le détecteur sera branché dans une prise USB en utilisant le câble micro USB fourni.

Caractéristiques

Matériau	Métal
Couleur	chrome
Domaine d'application	Adapté pour l'alimentation électrique dans tous les câbles Patch DualBoot® LED et FO LED.
Unité de conditionnement	1 unité

Injecteur LED DualBoot®

Injecteur pour l'alimentation dans les câbles Patch DualBoot® LED et les jarretières optiques LED pour l'identification des extrémités des prises.

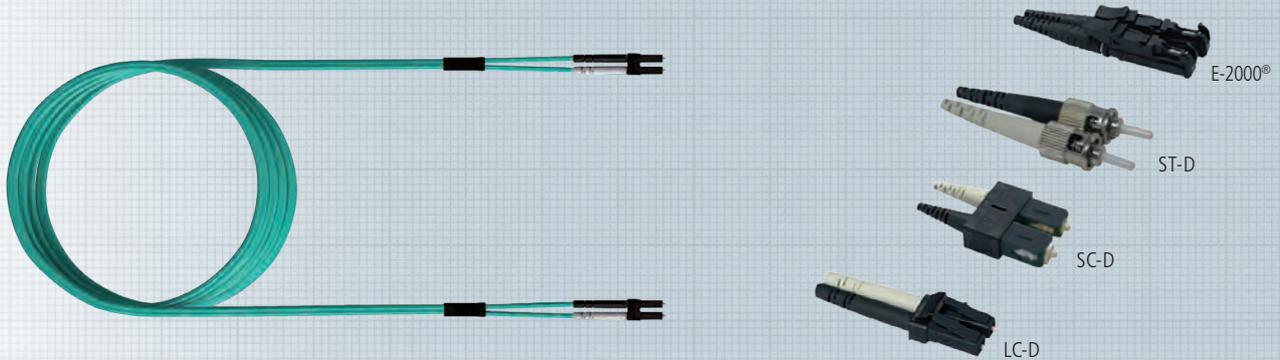
Pousser le bouton de façon répétitive permet de sélectionner 4 modes de fonctionnement différents, ce qui vous permet de s'adapter à toutes les conditions d'éclairage.

Batteries : 4 x piles boutons LR41.

Caractéristiques

Matériau	Métal
Couleur	chrome
Applications	Adapté pour la tension électrique pour tous Câbles Patch DualBoot® LED
Unité de conditionnement	1 unité

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM3



Jarretières optiques comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câble de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, une rotation mutuelle ultérieure du connecteur est possible.

La jarretière optique a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données.

Le traitement de grande qualité garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données.

Caractéristiques

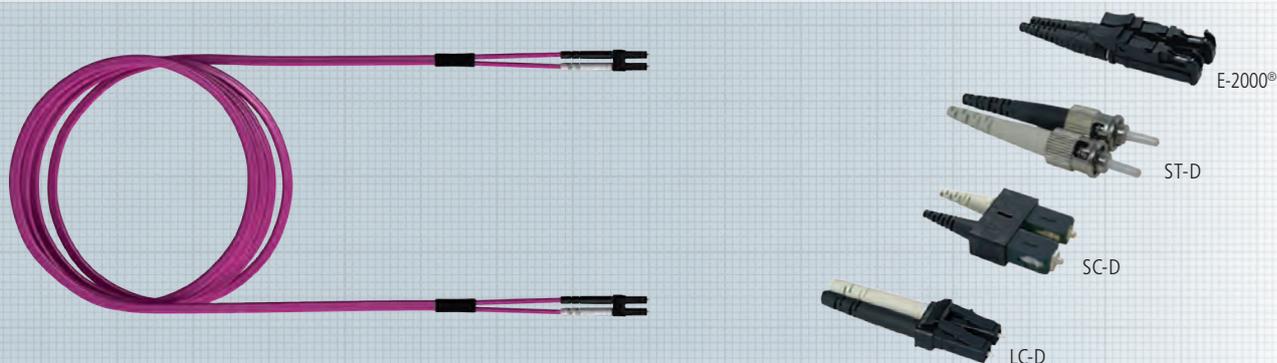
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Couleur du câble	aqua RAL 6027 (OM3)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM3		3N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LPD32200000
LC-D	SC-D	LPD32100000
LC-D	2xST	LPD32300000
LC-D	E-2000®	LPD32400000
SC-D	SC-D	LPD31100000

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM3		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LPD31300000
SC-D	E-2000®	LPD31400000
2xST	2xST	LPD33300000
2xST	E-2000®	LPD33400000
E-2000®	E-2000®	LPD34400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM4



Jarretières optiques comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câble de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, une rotation mutuelle ultérieure du connecteur est possible.

La jarretière optique a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données.

Le traitement de grande qualité garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données.

Caractéristiques

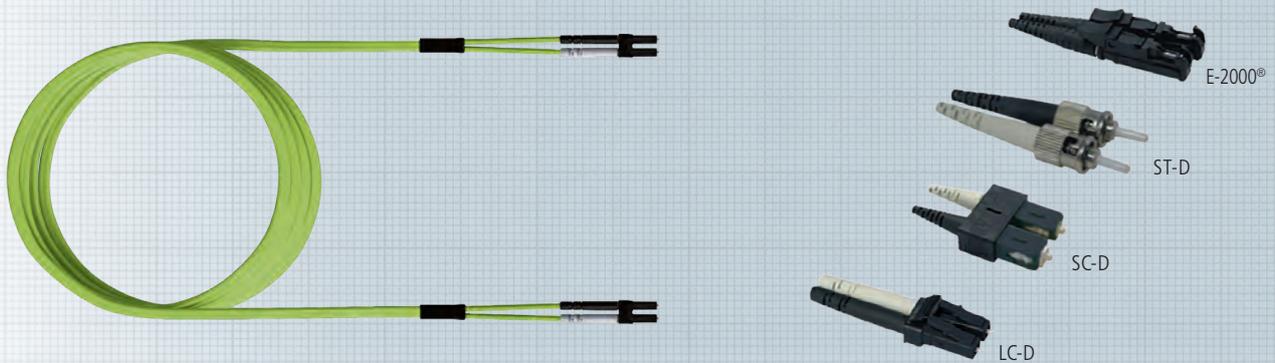
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60332-1; IEC 50754-2; IEC 61034
Couleur du câble	violet bruyère RAL 4003 (OM4)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM4		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LPD42200000
LC-D	SC-D	LPD42100000
LC-D	2xST	LPD42300000
LC-D	E-2000®	LPD42400000
SC-D	SC-D	LPD41100000

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM4		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LPD41300000
SC-D	E-2000®	LPD41400000
2xST	2xST	LPD43300000
2xST	E-2000®	LPD43400000
E-2000®	E-2000®	LPD44400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM5



Jarretière optique comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câble de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, une rotation mutuelle ultérieure du connecteur est possible.

La jarretière optique a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données.

Le traitement de grande qualité garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données.

Caractéristiques

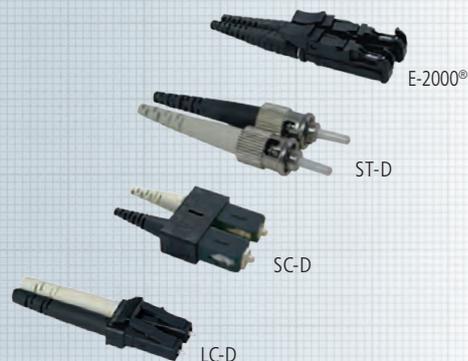
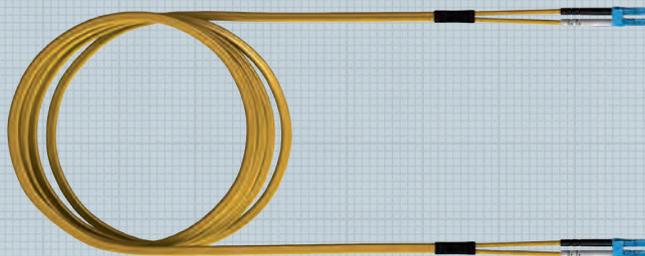
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Couleur du câble	vert citron (OM5)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM5		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC-D	LC-D	LPD52200000
LC-D	SC-D	LPD52100000
LC-D	2xST	LPD52300000
LC-D	E-2000®	LPD52400000
SC-D	SC-D	LPD51100000

Jarretières optiques et hybrides Duplex OM5		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC-D	2xST	LPD51300000
SC-D	E-2000®	LPD51400000
2xST	2xST	LPD53300000
2xST	E-2000®	LPD53400000
E-2000®	E-2000®	LPD54400000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides Duplex OS2



Jarrièrre optique comme câbles de raccordement ou hybride. La version standard du câbde de raccordement est croisée. Pour le SC / LC duplex, une rotation mutuelle ultérieure du connecteur est possible.

La jarrièrre optique a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données.

Le traitement de grande qualité garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données.

Caractéristiques

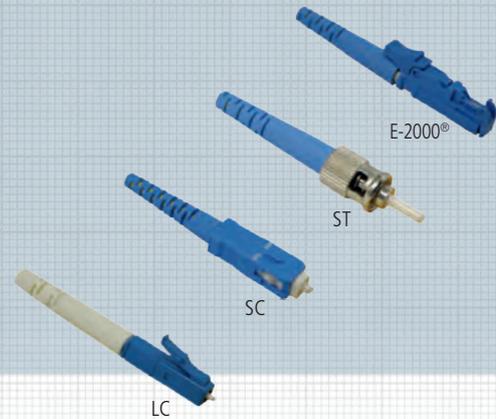
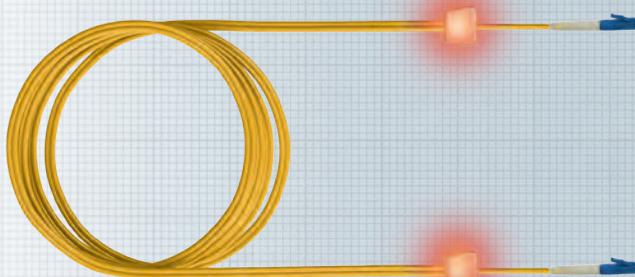
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 50 754-2; IEC 61 034
Couleur du câbde	jaune RAL 1021 (OS2)
Design	I-V(ZN)HH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarrièrres optiques et hybrides Duplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LCD	LCD	LPD02200000
LCD	LCD-APC	LPD92200000
LCD	SCD	LPD02100000
LCD	SCD-APC	LPD92180000
LCD	2xST	LPD02300000
LCD	E-2000®	LPD02400000
LCD	E-2000®-APC	LPD92480000
LCD-APC	LCD-APC	LPD92290000
LCD-APC	SCD	LPD92170000
LCD-APC	SCD-APC	LPD92190000
LCD-APC	2xST	LPD92370000
LCD-APC	E-2000®	LPD92470000
LCD-APC	E-2000®-APC	LPD92490000
SCD	SCD	LPD01100000

Jarrièrres optiques et hybrides Duplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SCD	SCD-APC	LPD91100000
SCD	2xST	LPD01300000
SCD	E-2000®	LPD01400000
SCD	E-2000®-APC	LPD91480000
SCD-APC	SCD-APC	LPD91190000
SCD-APC	2xST	LPD91370000
SCD-APC	E-2000®	LPD91470000
SCD-APC	E-2000®-APC	LPD91490000
2xST	2xST	LPD03300000
2xST	E-2000®	LPD03400000
2xST	E-2000®-APC	LPD94300000
E-2000®	E-2000®	LPD04400000
E-2000®	E-2000®-APC	LPD94400000
E-2000®-APC	E-2000®-APC	LPD94490000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueurs : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides Simplex LED



Jarretières optiques LED comme câbles de raccordement ou hybride. La jarretière optique LED a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données. Le design du câble garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données. La méthode brevetée qui permet de faire correspondre facilement les extrémités de câbles entre elles augmente de façon considérable la sécurité opérationnelle et le débranchement involontaire des câbles Patch est quasiment impossible. Une fois que le détecteur entre en contact avec une extrémité du câble, les deux extrémités du câble sont excitées électriquement et s'allument.

L'utilisation d'un détecteur non approuvé peut provoquer des dommages permanents aux câbles Patch FO LED.

Caractéristiques

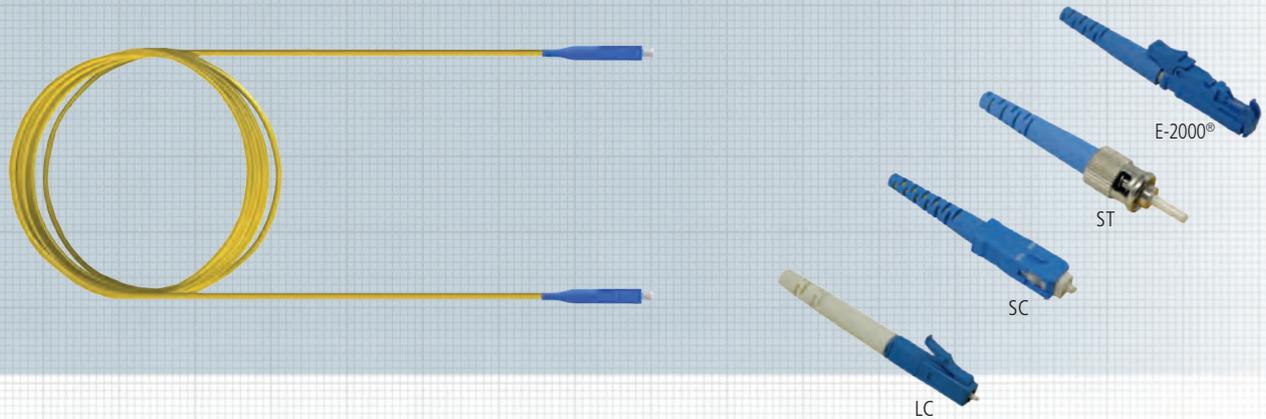
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60 332-1; IEC 60 754-2; IEC 61 034
Couleur du câble	jaune RAL1021 (Singlemode OS2)
Design	I-VH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarretières optiques et hybrides LED Simplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC	LC	LSS02200000
LC	LC-APC	LSS92200000
LC	SC	LSS02100000
LC	SC-APC	LSS92180000
LC	ST	LSS02300000
LC	E-2000®	LSS02400000
LC	E-2000®-APC	LSS92480000
LC-APC	LC-APC	LSS92290000
LC-APC	SC	LSS92170000
LC-APC	SC-APC	LSS92190000
LC-APC	ST	LSS92370000
LC-APC	E-2000®	LSS92470000
LC-APC	E-2000®-APC	LSS92490000
SC	SC	LSS01100000

Jarretières optiques et hybrides LED Simplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC	SC-APC	LSS91100000
SC	ST	LSS01300000
SC	E-2000®	LSS01400000
SC	E-2000®-APC	LSS91480000
SC-APC	SC-APC	LSS91190000
SC-APC	ST	LSS91370000
SC-APC	E-2000®	LSS91470000
SC-APC	E-2000®-APC	LSS91490000
ST	ST	LSS03300000
ST	E-2000®	LSS03400000
ST	E-2000®-APC	LSS94300000
E-2000®	E-2000®	LSS04400000
E-2000®	E-2000®-APC	LSS94400000
E-2000®-APC	E-2000®-APC	LSS94490000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides Simplex



Jarretières optiques comme câbles de raccordement ou hybride. La jarretière optique a été développée spécialement pour une utilisation dans les bureaux, dans l'industrie et dans les centres de données.

Le traitement de grande qualité garantit que les paramètres de transmission optique offrent un maximum de sécurité des données.

Caractéristiques

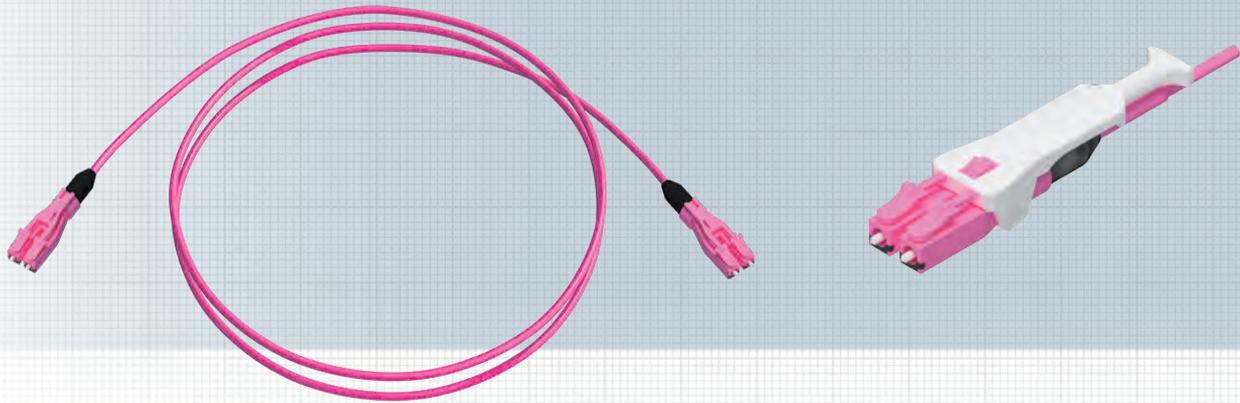
Soulagement de traction	100 N
Température de fonctionnement	-10 °C à +70 °C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	selon la norme du connecteur
Gaine	FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
Couleur du câble	jaune RAL1021 (Singlemode OS2)
Design	I-VH
Unité d'emballage	emballage individuel
Longueurs standard	1m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m ; Plus de longueurs disponibles sur demande

Jarretières optiques et hybrides Simplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
LC	LC	LPS02200000
LC	LC-APC	LPS92200000
LC	SC	LPS02100000
LC	SC-APC	LPS92180000
LC	ST	LPS02300000
LC	E-2000®	LPS02400000
LC	E-2000®-APC	LPS92480000
LC-APC	LC-APC	LPS92290000
LC-APC	SC	LPS92170000
LC-APC	SC-APC	LPS92190000
LC-APC	ST	LPS92370000
LC-APC	E-2000®	LPS92470000
LC-APC	E-2000®-APC	LPS92490000
SC	SC	LPS01100000

Jarretières optiques et hybrides Simplex OS2		N° Cde
Prise 1	Prise 2	
SC	SC-APC	LPS91100000
SC	ST	LPS01300000
SC	E-2000®	LPS01400000
SC	E-2000®-APC	LPS91480000
SC-APC	SC-APC	LPS91190000
SC-APC	ST	LPS91370000
SC-APC	E-2000®	LPS91470000
SC-APC	E-2000®-APC	LPS91490000
ST	ST	LPS03300000
ST	E-2000®	LPS03400000
ST	E-2000®-APC	LPS94300000
E-2000	E-2000®	LPS04400000
E-2000	E-2000®-APC	LPS94400000
E-2000-APC	E-2000®-APC	LPS94490000

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH
Clé de longueur : Les 4 derniers chiffres du n° de commande = longueur du cordon en dm

Jarretières optiques et hybrides LC-Uniboot-Duplex



En se basant sur l'utilisation de câbles ronds duplex ultra fins (diamètre extérieur de 2,1 mm), la jarretière optique et hybride LC-Uniboot-Duplex est qualifiée spécialement pour les applications à haute densité dans les centres informatiques. Le prise LC Duplex Uniboot est un connecteur à brancher pour 2 fibres avec un marquage pour le statut de polarité. La polarité peut être modifiée à tout moment. Grâce à une languette pushpull optionnelle, connecteur peut être facilement retiré même si le champ de patch est plein.

Paramètre

Type de prise	LC selon DIN EN 61754-20
Polis	PC (MM)/UPC (SM)

Caractéristiques mécaniques

Durée de vis (500 cycles d'accouplement)	≤ 0,2 dB changement FOTP-21
Température de stockage	-40°C à +85°C
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C

Caractéristiques des férules

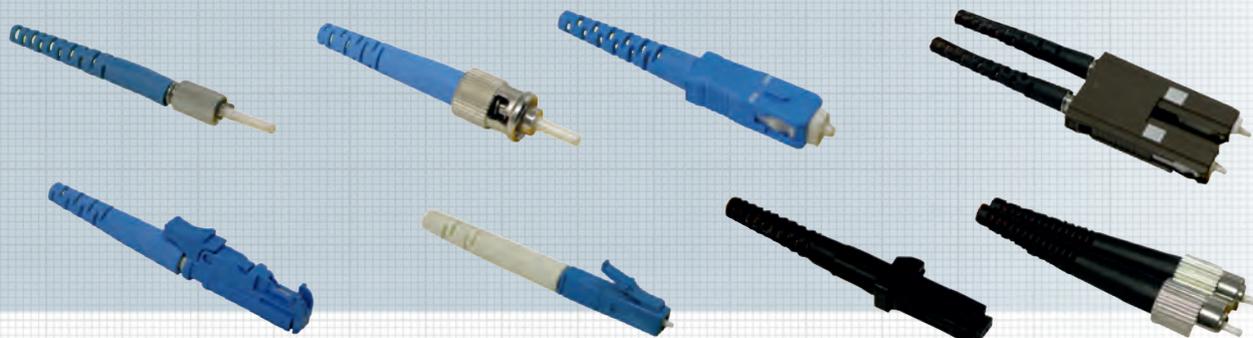
Diamètre intérieur MM	126,0 +3/-0 µm
Concentricité MM	≤ 3 µm
Diamètre intérieur SM (UPC)	125,5 +1/-0 µm
Concentricité SM (UPC)	≤ 0,8 µm

Caractéristiques optiques

Perte d'insertion MM (typ.)	0,20 dB
Perte d'insertion MM (max.)	0,25 dB
Perte de retour MM	≤ -35 dB
Perte d'insertion SM UPC (typ.)	0,20 dB
Perte d'insertion SM UPC (max.)	0,25 dB
Perte de retour SM UPC	≤ -55 dB

Désignation	N° de commande
Jarretières optiques premium, LC-Uniboot/LC-Uniboot, OS2	LUD02200000
Jarretières optiques premium, LC-Uniboot/LC-Uniboot, OM3	LUD3220000
Jarretières optiques premium, LC-Uniboot/LC-Uniboot, OM4	LUD042200000
Languette pushpull, blanche, 10 pcs	LVZUBI

Assemblages spéciaux FO



Jarretières optiques comme câbles de raccordement ou en montage hybride.

Nous proposons une vaste gamme de produits de connecteurs FO assemblés pour des applications sur mesure. En plus des raccords standard comme ST, SC, E-2000®, LC, FC/PC, FC/APC, FDDI, ESCON et MTRJ, la nouvelle génération de connecteurs MU et MPO dans les applications en monomode et multimode est également incluse dans notre gamme de produits.

Caractéristiques

Température de fonctionnement	-10° C à +70° C
Matériau	retardateur de flamme selon UL 94 V-0
Durée de vie	minimum 1000 cycles d'accouplement
Couleurs du boîtier	Monomode bleu Multimode beige (noir pour E-2000®)

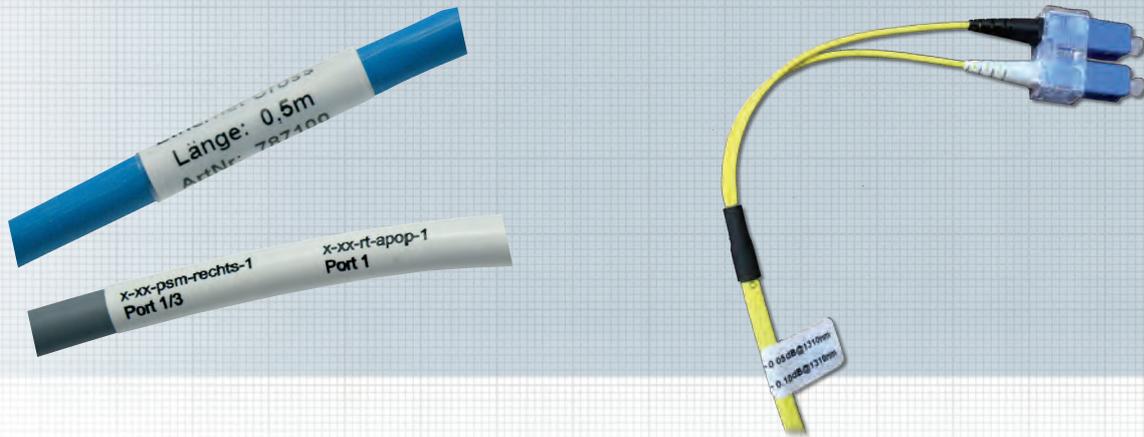
Connecteurs fibre optique : Descriptif

Connecteur	Norme	Verrouillage	Diamètre de la fêrûle (mm)	Matériau de la fêrûle	Extrémité
ST	IEC 60 874-10	Baïonnette	2,5	zircon/céramique	convexe
SC	IEC 60 874-14	Push/Pull	2,5	zircon/céramique	convexe
FC/PC	IEC 60 874-7	Vis	2,5	zircon/céramique	convexe
LSA DIN	IEC 61 754-3	Vis	2,5	zircon/céramique	convexe
E-2000®	IEC 61 754-15	Push/Pull	2,5	zircon/céramique	convexe
E-2000®/APC	IEC 61 754-15	Push/Pull	2,5	zircon/céramique	convexe
LC	IEC 61 754-20	Verrou	1,25	zircon/céramique	convexe
MU	IEC 61 754-6	Push/Pull	1,25	zircon/céramique	convexe
FSMA 905	IEC 60 874-2	Vis	3,175	métal/zircon/céramique	plat
MT-RJ	IEC 61 754-18	Verrou	2,41 x 4,39	plastique	plat

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Accessoires

Câbles Patch FO



Étiquettes plastifiables

Étiquette plastifiée en blanc pour le marquage et l'étiquetage des jarretières.

Caractéristiques

Matériau	PVC (étiquette plastifiée)
Application	Marquage et identification des câbles Patch
Unité de conditionnement	1 pièce

Protocole de mesure

Fixer le protocole de mesure comme une balise sur les câbles Patch.

Désignation	N° de commande
Étiquettes plastifiée	Sur demande
Protocole de mesure	Sur demande

9

Systemes de distribution fibre optique



09 Systèmes de distribution fibre optique

Table des matières

Tiroir FO avec traversées / Tiroir FO pour fusion basique, catégorie C

	Page
• Tiroir FO avec traversées basique, catégorie C, 19" 1U	158
• Tiroir FO pour fusion basique, catégorie C, 19" 1U	160

Tiroir FO avec traversées / Tiroir FO pour fusion Premium, catégorie B

• Tiroir FO avec traversées basique Premium, catégorie B, 19" 1U	162
• Tiroir FO pour fusion basique Premium, catégorie C, 19" 1U	164
• Boîtier rail DIN avec protection d'épissure et boîtier de distribution	166
• Boîtier rail DIN avec protection d'épissure pour raccordement traversant de câbles FO, max. 48 fibres	167

Supports de composants

• Support de modules avec tiroir de surlongueur fixe 19" 3+1U	168
• Support de modules avec tiroir de surlongueur coulissant, 19" 3+1U	169
• Module d'épissure pour boîtier rackable 19" 3U/7HP	170
• Module FODH pour câble FO pré-connectorisé	171

Autres systèmes de supports

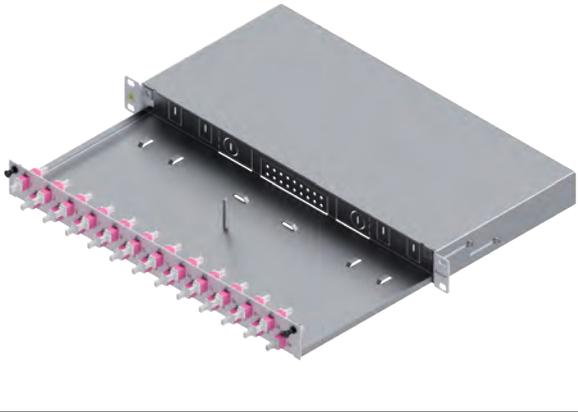
• Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique	172
• Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux	173
• Accessoires pour support d'assemblage 3+1U	174
• Installation de guide câbles 19" 1HE	175
• Guide câbles pour plaque latérale/frontale	175

Systèmes de distribution FO

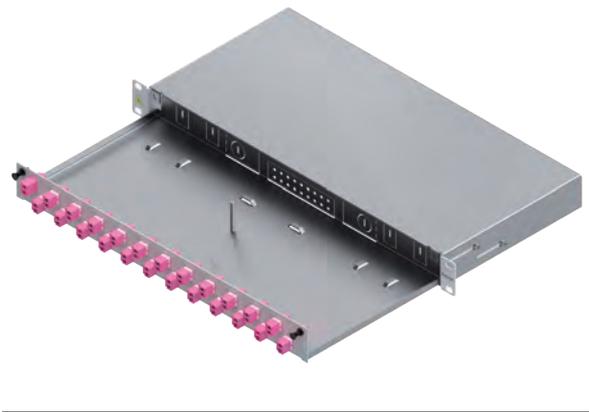
Système fibre optique

Types

**Tiroir FO avec traversées basique -
catégorie C**



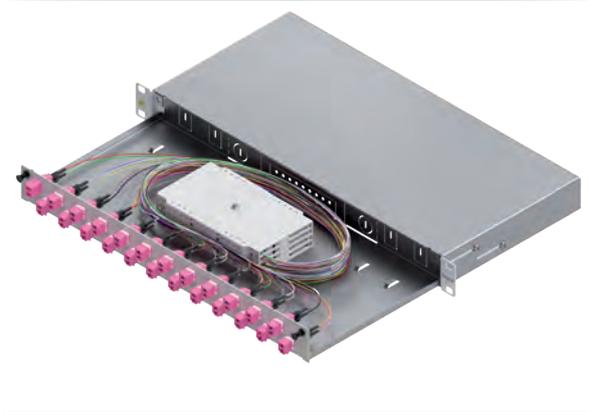
**Tiroir FO avec traversées basique -
catégorie B**



**Tiroir FO pour fusion basique -
catégorie C**



**Tiroir FO pour fusion basique -
catégorie B**



Les normes de qualité sont disponibles aux pages 190 et 191.

*Sur demande ; Tera™ est une marque commerciale déposée de Siemon Company

Normes de qualité : Traversées et connecteurs disponibles pour pig-tails

Normes de qualité

Catégorie A Catégorie B Catégorie C	Uniquement pour E-2000®, H+S / LSH, s4u
---	---

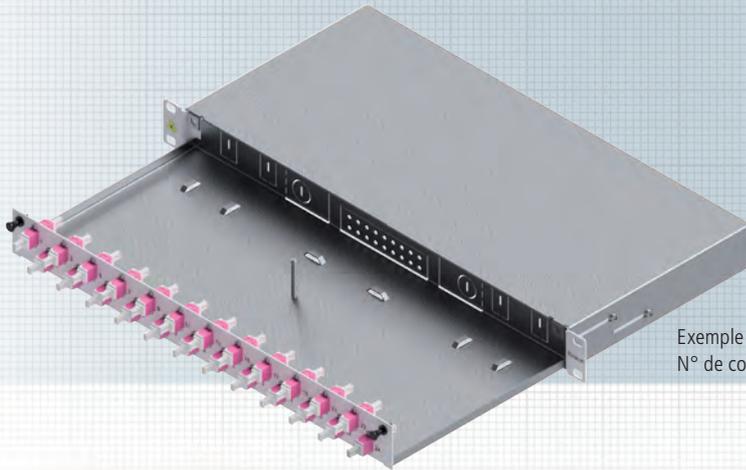
Traversées disponibles

Traversées disponibles	Fabricant
LC-Duplex	ZVK GmbH
SC-Duplex	ZVK GmbH
ST	ZVK GmbH
E-2000® simplex/compact - sur demande	Reichle de Massari
E-2000® simplex/compact	Huber + Suhner
LSH simplex/compact	success4you

Connecteurs disponibles pour pig-tails

Connecteurs disponibles pour pig-tails	Fabricant
LC	ZVK GmbH
SC	ZVK GmbH
ST	ZVK GmbH
E-2000® - sur demande	Reichle de Massari
E-2000®	Huber + Suhner
E-2000® 0,1dB catégorie A	Huber + Suhner
LSH	success4you
LSH 0,1dB catégorie A	success4you

Tiroir FO avec traversées basique, catégorie C, 19" 1U



Exemple d'installation : 24x LC-Duplex OM4
N° de commande LSB0C224

Accessoires



Bande de marquage auto-adhésive

Tiroir FO basique coulissant avec verrous rapides et panneau frontal amovible jusqu'à 48 fibres. Le panneau frontal est équipé de perçages supplémentaires pour une fixation par vis des traversées SC/LC et E-2000™. La profondeur de retrait de 20 cm garantit un accès confortable aux raccords. En outre, le boîtier peut également être décalé de 40 mm vers l'arrière. Un pré-découpage arrière est déjà intégré. Le tiroir FO basique extensible comprend des raccords de catégorie C.

Les normes de qualité sont disponibles aux pages 190 et 191.

Caractéristiques

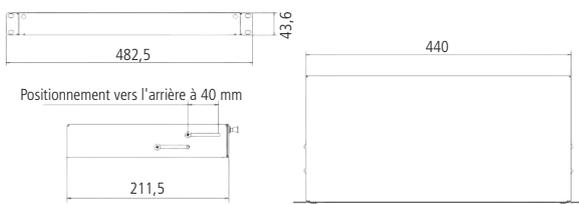
- Compensation vers l'arrière
- Plaque frontale et pièces latérales à revêtement par poudre
- Couleur : gris RAL 7035, noir RAL 9005
- Couvercle métallique brillant
- Goujon centré pour fixer jusqu'à 4 cassettes à épissure
- En position ouvert, le boîtier peut être incliné vers le bas

Accessoires

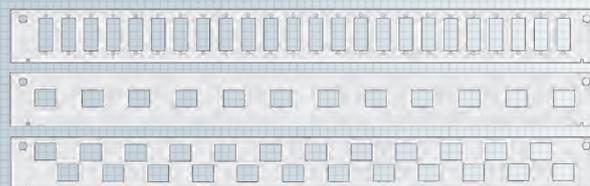
Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports. En fonction de l'espace limité disponible, seules les faces avant avec des ouvertures 12x LC-Duplex and 12x LSH-Compact peuvent être marquées. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que 6 et 12 raccords puissent être couverts.

Longueur	190 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage



E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH



Informations de commande

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM3	LSB0A113	LSB0A1132E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM4	LSB0A114	LSB0A1142E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM5	LSB0A117	LSB0A1172E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OS2	LSB0A115	LSB0A1152E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0A116	LSB0A1162E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM3	LSB0A223	LSB0A2232E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM4	LSB0A224	LSB0A2242E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM5	LSB0A227	LSB0A2272E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OS2	LSB0A225	LSB0A2252E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0A226	LSB0A2262E
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM3	LSB0A333	LSB0A3332E
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM4	LSB0A334	LSB0A3342E
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM5	LSB0A337	LSB0A3372E
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OS2	LSB0A335	LSB0A3352E
1U/12 ports, 6x LC-Quad/APC standard, OS2	LSB0A336	LSB0A3362E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM3	LSB0B113	LSB0B1132E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM4	LSB0B114	LSB0B1142E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM5	LSB0B117	LSB0B1172E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OS2	LSB0B115	LSB0B1152E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0B116	LSB0B1162E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM3	LSB0B223	LSB0B2232E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM4	LSB0B224	LSB0B2242E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM5	LSB0B227	LSB0B2272E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OS2	LSB0B225	LSB0B2252E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0B226	LSB0B2262E

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM3	LSB0B333	LSB0B3332E
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM4	LSB0B334	LSB0B3342E
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM5	LSB0B337	LSB0B3372E
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OS2	LSB0B335	LSB0B3352E
1U/12 ports, 12x LC-Quad/APC standard, OS2	LSB0B336	LSB0B3362E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM3	LSB0C113	LSB0C1132E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM4	LSB0C114	LSB0C1142E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM5	LSB0C117	LSB0C1172E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OS2	LSB0C115	LSB0C1152E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0C116	LSB0C1162E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM3	LSB0C223	LSB0C2232E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM4	LSB0C224	LSB0C2242E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM5	LSB0C227	LSB0C2272E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OS2	LSB0C225	LSB0C2252E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB0C226	LSB0C2262E
1U/24 ports, 24x LC-Quad standard, OM3	LSB0C333	LSB0C3332E
1U/24 ports, 24x LC-Quad standard, OM4	LSB0C334	LSB0C3342E
1U/24 ports, 24x LC-Quad standard, OM5	LSB0C337	LSB0C3372E
1U/24 ports, 24x LC-Quad standard, OS2	LSB0C335	LSB0C3352E
1U/24 ports, 24x LC-Quad/APC standard, OS2	LSB0C336	LSB0C3362E
Bande de marquage auto-adhésive, 190 mm, UC 5 unités	AVZBTK190	LSB0C3362E

Tiroir FO pour fusion basique catégorie C, 19" 1U



Exemple d'installation : 24x LC-Duplex OM4
N° de commande LSB1C334

Accessoires



Bande de marquage
auto-adhésive

Tiroir FO pour fusion basique extensible avec verrous rapides et panneau frontal amovible jusqu'à 48 fibres. Le panneau frontal est équipé de perçages supplémentaires pour une fixation par vis des traversées SC/LC et E-2000®. La profondeur extensible de 200 mm garantit un accès confortable aux raccords. Le boîtier peut également être décalé de 40 mm vers l'arrière.

Un pré-découpage arrière est déjà intégré.

Le tiroir FO basique extensible comprend des raccords de catégorie C.

Les pig-tails sont prêts pour l'épissure, insérés et peignés.

Les normes de qualité sont disponibles aux pages 190 et 191.

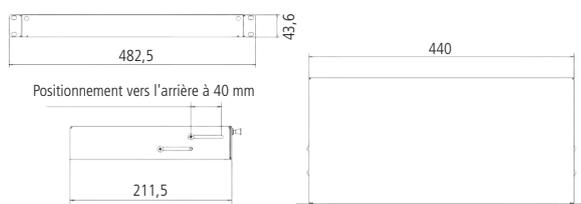
Caractéristiques

- Compensation vers l'arrière
- Panneaux frontaux et pièces latérales à revêtement par poudre
- Couleur : gris RAL 7035 / noir RAL 9005
- Couvercle métallique vernis
- Goujon centré pour fixer jusqu'à 4 cassettes à épissure
- En position ouvert, le boîtier peut être incliné vers le bas

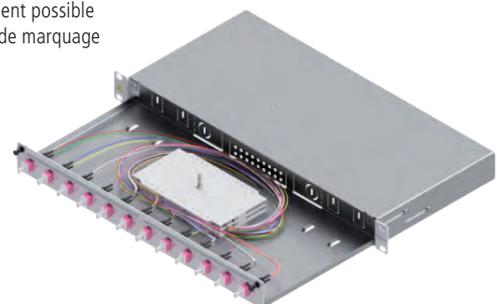
Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports. En fonction de l'espace limité disponible, seules les faces avant avec des ouvertures 12x LC-Duplex and 12x LSH-Compact peuvent être marquées. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que 6 et 12 raccords puissent être couverts.

Longueur	190 mm
Unité de conditionnement	5 unités chacun/sac plastique



Positionnement possible
des bandes de marquage



E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH



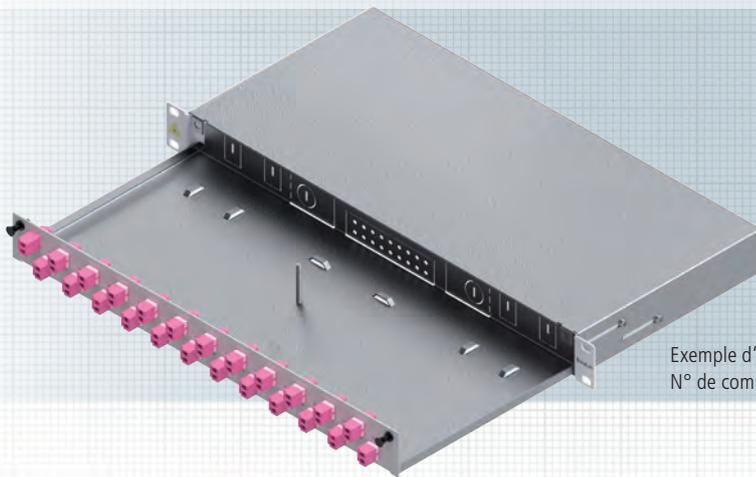
Informations de commande

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM3	LSB1A113F	LSB1A1132EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM4	LSB1A114F	LSB1A1142EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OM5	LSB1A117F	LSB1A1172EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex standard, OS2	LSB1A115F	LSB1A1152EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1A116F	LSB1A1162EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM3	LSB1A223F	LSB1A2232EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM4	LSB1A224F	LSB1A2242EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OM5	LSB1A227F	LSB1A2272EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex standard, OS2	LSB1A225F	LSB1A2252EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1A226F	LSB1A2262EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM3	LSB1A333F	LSB1A3332EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM4	LSB1A334F	LSB1A3342EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OM5	LSB1A337F	LSB1A3372EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad standard, OS2	LSB1A335F	LSB1A3352EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad/APC standard, OS2	LSB1A336F	LSB1A3362EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM3	LSB1B113F	LSB1B1132EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM4	LSB1B114F	LSB1B1142EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OM5	LSB1B117F	LSB1B1172EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex standard, OS2	LSB1B115F	LSB1B1152EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1B116F	LSB1B1162EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM3	LSB1B223F	LSB1B2232EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM4	LSB1B224F	LSB1B2242EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM5	LSB1B227F	LSB1B2272EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OS2	LSB1B225F	LSB1B2252EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1B226F	LSB1B2262EF

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM3	LSB1B223F	LSB1B2232EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM4	LSB1B224F	LSB1B2242EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OM5	LSB1B227F	LSB1B2272EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex standard, OS2	LSB1B225F	LSB1B2252EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1B226F	LSB1B2262EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM3	LSB1B443F	LSB1B4432EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM4	LSB1B444F	LSB1B4442EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OM5	LSB1B447F	LSB1B4472EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad standard, OS2	LSB1B445F	LSB1B4452EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad/APC standard, OS2	LSB1B446F	LSB1B4462EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM3	LSB1C223F	LSB1C2232EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM4	LSB1C224F	LSB1C2242EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OM5	LSB1C227F	LSB1C2272EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex standard, OS2	LSB1C225F	LSB1C2252EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1C226F	LSB1C2262EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM3	LSB1C333F	LSB1C3332EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM4	LSB1C334F	LSB1C3342EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OM5	LSB1C337F	LSB1C3372EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex standard, OS2	LSB1C335F	LSB1C3352EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex/APC standard, OS2	LSB1C336F	LSB1C3362EF
Bande de marquage auto-adhésive, 190 mm, UC 5 unités	AVZBTK190	

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Tiroir FO avec traversées premium catégorie B, 19" 1U



Exemple d'installation : 24x LC-Duplex OM4
N° de commande LSB1C334

Accessoires



Bande de marquage
auto-adhésive

Tiroir FO premium extensible avec verrous rapides et panneau frontal amovible jusqu'à 48 fibres. Le panneau frontal est équipé de perçages supplémentaires pour une fixation par vis des traversées SC/LC et E-2000®. La profondeur de retrait de 20 cm garantit un accès confortable aux raccords. En outre, le boîtier peut également être décalé de 40 mm vers l'arrière. Un pré-découpage arrière est déjà intégré dans le boîtier. Le boîtier premium inclut des traversées de catégorie B.

Les normes de qualité sont disponibles aux pages 190 et 191.

Caractéristiques

- Avec ajustement de la profondeur
- Plaque frontale et pièces latérales à revêtement par poudre
- Couleur : gris RAL 7035, noir RAL 9005
- Couvercle métallique brillant
- Goujon centré pour fixer jusqu'à 4 cassettes à épissure
- En position ouverte, le boîtier peut être incliné vers le bas

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports. En fonction de l'espace limité disponible, seules les faces avant avec des ouvertures 2x LC-Duplex and 12x LSH-Compact peuvent être marquées. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que 6 et 12 raccords puissent être couverts.

Longueur 190 mm
Unité de conditionnement 5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible
des bandes de marquage :



E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

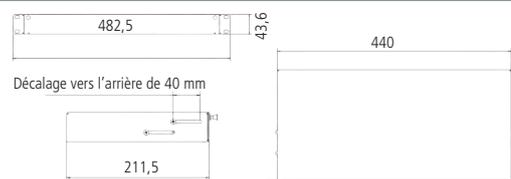
Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium, OM3	LSB0A153	LSB0A1532E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium, OM4	LSB0A154	LSB0A1542E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium, OM5	LSB0A157	LSB0A1572E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium, OS2	LSB0A155	LSB0A1552E
1U/12 ports, 6x SC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0A156	LSB0A1562E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium, OM3	LSB0A263	LSB0A2632E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium, OM4	LSB0A264	LSB0A2642E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium, OM5	LSB0A267	LSB0A2672E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium, OS2	LSB0A265	LSB0A2652E
1U/12 ports, 6x LC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0A266	LSB0A2662E
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium, OM3	LSB0A373	LSB0A3732E
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium, OM4	LSB0A374	LSB0A3742E
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium, OM5	LSB0A377	LSB0A3772E
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium, OS2	LSB0A375	LSB0A3752E
1U/12 ports, 6x LC-Quad/APC premium, OS2	LSB0A376	LSB0A3762E
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM3	LSB0A483	LSB0A4832E
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM4	LSB0A484	LSB0A4842E
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OS2	LSB0A485	LSB0A4852E
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB0A486	LSB0A4862E
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM5	LSB0A487	LSB0A4872E
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM3	LSB0A493	LSB0A4932E
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM4	LSB0A494	LSB0A4942E
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OS2	LSB0A495	LSB0A4952E
1U/12 ports, 6x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB0A496	LSB0A4962E
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM5	LSB0A497	LSB0A4972E



Informations de commande

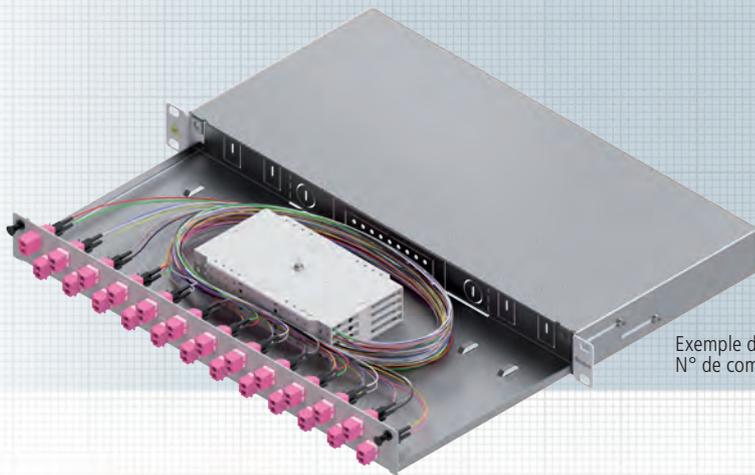
Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium, OM3	LSB0B153	LSB0B1532E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium, OM4	LSB0B154	LSB0B1542E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium, OM5	LSB0B157	LSB0B1572E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium, OS2	LSB0B155	LSB0B1552E
1U/12 ports, 12x SC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0B156	LSB0B1562E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium, OM3	LSB0B263	LSB0B2632E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium, OM4	LSB0B264	LSB0B2642E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium, OM5	LSB0B267	LSB0B2672E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium, OS2	LSB0B265	LSB0B2652E
1U/12 ports, 12x LC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0B266	LSB0B2662E
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium, OM3	LSB0B373	LSB0B3732E
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium, OM4	LSB0B374	LSB0B3742E
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium, OM5	LSB0B377	LSB0B3772E
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium, OS2	LSB0B375	LSB0B3752E
1U/12 ports, 12x LC-Quad/APC premium, OS2	LSB0B376	LSB0B3762E
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM3	LSB0B483	LSB0B4832E
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM4	LSB0B484	LSB0B4842E
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OS2	LSB0B485	LSB0B4852E
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB0B486	LSB0B4862E
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM5	LSB0B487	LSB0B4872E
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM3	LSB0B493	LSB0B4932E
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM4	LSB0B494	LSB0B4942E
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OS2	LSB0B495	LSB0B4952E
1U/12 ports, 12x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB0B496	LSB0B4962E
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM5	LSB0B497	LSB0B4972E
Bande de marquage auto-adhésive, 190 mm, UC 5 unités	AVZBTK190	

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium, OM3	LSB0C153	LSB0C1532E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium, OM4	LSB0C154	LSB0C1542E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium, OM5	LSB0C157	LSB0C1572E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium, OS2	LSB0C155	LSB0C1552E
1U/24 ports, 24x SC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0C156	LSB0C1562E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium, OM3	LSB0C263	LSB0C2632E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium, OM4	LSB0C264	LSB0C2642E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium, OM5	LSB0C267	LSB0C2672E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium, OS2	LSB0C265	LSB0C2652E
1U/24 ports, 24x LC-Duplex/APC premium, OS2	LSB0C266	LSB0C2662E
1U/24 ports, 24x LC-Quad premium, OM3	LSB0C373	LSB0C3732E
1U/24 ports, 24x LC-Quad premium, OM4	LSB0C374	LSB0C3742E
1U/24 ports, 24x LC-Quad premium, OM5	LSB0C377	LSB0C3772E
1U/24 ports, 24x LC-Quad premium, OS2	LSB0C375	LSB0C3752E
1U/24 ports, 24x LC-Quad/APC premium, OS2	LSB0C376	LSB0C3762E
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM3	LSB0C483	LSB0C4832E
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM4	LSB0C484	LSB0C4842E
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OS2	LSB0C485	LSB0C4852E
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB0C486	LSB0C4862E
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM5	LSB0C487	LSB0C4872E
1U/24 ports, 24x LSH s4u premium, OM3	LSB0C483	LSB0C4832E
1U/24 ports, 24x LSH s4u premium, OM4	LSB0C484	LSB0C4842E
1U/24 ports, 24x LSH s4u premium, OS2	LSB0C485	LSB0C4852E
1U/24 ports, 24x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB0C486	LSB0C4862E
1U/24 ports, 24x LSH s4u premium, OM5	LSB0C487	LSB0C4872E



E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Tiroir FO pour fusion premium catégorie B, 19" 1U



Exemple d'installation : 24x LC-Duplex OM4
N° de commande LSB1C374

Accessoires



Bande de marquage
auto-adhésive

Tiroir FO pour fusion premium extensible avec verrous rapides et panneau frontal amovible pour jusqu'à 48 fibres. Le panneau frontal est équipé de perçages supplémentaires pour une fixation par vis des traversées SC/LC et E-2000®. La profondeur de retrait de 20 cm garantit un accès confortable aux raccords. En outre, le boîtier peut également être décalé de 40 mm vers l'arrière. Un pré-découpage arrière est déjà intégré dans le boîtier. Le boîtier premium inclut des traversées de catégorie B. Les pig-tails sont branchés, peignés et prêts pour l'épissure. Les normes de qualité sont disponibles aux pages 190 et 191.

Caractéristiques

- Avec ajustement de la profondeur
- Plaque frontale et pièces latérales à revêtement par poudre
- Couleur : gris RAL 7035, noir RAL 9005
- Couvercle métallique brillant
- Goujon centré pour fixer jusqu'à 4 cassettes à épissure
- En position ouverte, le boîtier peut être incliné vers le bas

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports. En fonction de l'espace limité disponible, seules les faces avant avec des ouvertures 2x LC-Duplex and 12x LSH-Compact peuvent être marquées. L'option de marquage a été conçue de façon à ce que 6 et 12 accouplements puissent être couverts.

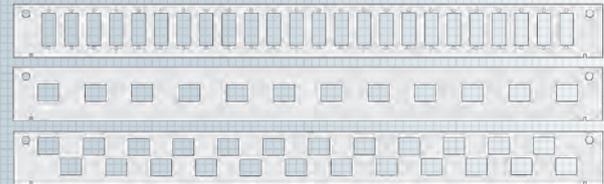
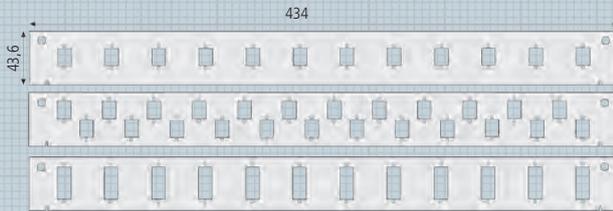
Longueur 190 mm
Unité de conditionnement 5 unités chacun/sac plastique

Positionnement possible
des bandes de marquage :



Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium OM3	LSB1A153F	LSB1A1532EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium OM4	LSB1A154F	LSB1A1542EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium OM5	LSB1A157F	LSB1A1572EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex premium OS2	LSB1A155F	LSB1A1552EF
1U/12 ports, 6x SC-Duplex / APC premium OS2	LSB1A156F	LSB1A1562EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium OM3	LSB1A263F	LSB1A2632EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium OM4	LSB1A264F	LSB1A2642EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium OM5	LSB1A267F	LSB1A2672EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex premium OS2	LSB1A265F	LSB1A2652EF
1U/12 ports, 6x LC-Duplex/APC premium OS2	LSB1A266F	LSB1A2662EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium OM3	LSB1A373F	LSB1A3732EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium OM4	LSB1A374F	LSB1A3742EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium OM5	LSB1A377F	LSB1A3772EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad premium OS2	LSB1A375F	LSB1A3752EF
1U/12 ports, 6x LC-Quad/APC premium OS2	LSB1A376F	LSB1A3762EF
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM3	LSB1A483F	LSB1A4832EF
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM4	LSB1A484F	LSB1A4842EF
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OS2	LSB1A485F	LSB1A4852EF
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB1A486F	LSB1A4862EF
1U/12 ports, 6x E-2000® H+S premium, OM5	LSB1A487F	LSB1A4872EF
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM3	LSB1A493F	LSB1A4932EF
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM4	LSB1A494F	LSB1A4942EF
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OS2	LSB1A495F	LSB1A4952EF
1U/12 ports, 6x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB1A496F	LSB1A4962EF
1U/12 ports, 6x LSH s4u premium, OM5	LSB1A497F	LSB1A4972EF

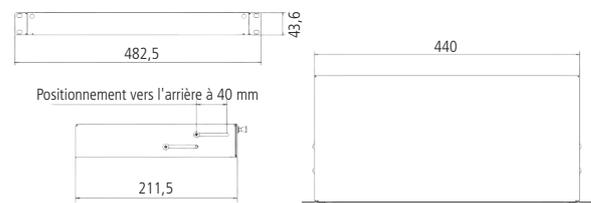
E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH



Informations de commande

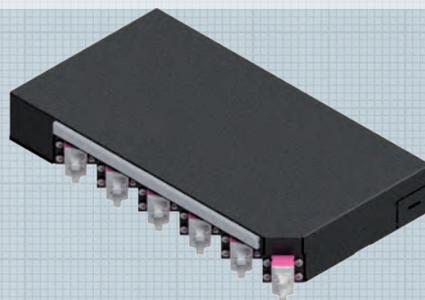
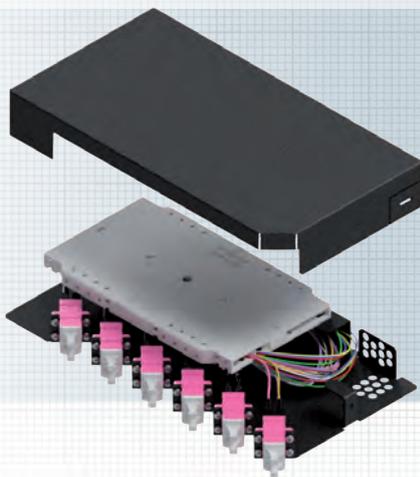
Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium OM3	LSB1B153F	LSB1B1532EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium OM4	LSB1B154F	LSB1B1542EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium OM5	LSB1B157F	LSB1B1572EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex premium OS2	LSB1B155F	LSB1B1552EF
1U/12 ports, 12x SC-Duplex/APC premium OS2	LSB1B156F	LSB1B1562EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium OM3	LSB1B263F	LSB1B2632EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium OM4	LSB1B264F	LSB1B2642EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium OM5	LSB1B267F	LSB1B2672EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex premium OS2	LSB1B265F	LSB1B2652EF
1U/12 ports, 12x LC-Duplex/APC premium OS2	LSB1B266F	LSB1B2662EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium OM3	LSB1C153F	LSB1C1532EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium OM4	LSB1C154F	LSB1C1542EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium OM5	LSB1C157F	LSB1C1572EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad premium OS2	LSB1C155F	LSB1C1552EF
1U/12 ports, 12x LC-Quad/APC premium OS2	LSB1C156F	LSB1C1562EF
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM3	LSB1B483F	LSB1B4832EF
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM4	LSB1B484F	LSB1B4842EF
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OS2	LSB1B485F	LSB1B4852EF
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB1B486F	LSB1B4862EF
1U/12 ports, 12x E-2000® H+S premium, OM5	LSB1B487F	LSB1B4872EF
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM3	LSB1B493F	LSB1B4932EF
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM4	LSB1B494F	LSB1B4942EF
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OS2	LSB1B495F	LSB1B4952EF
1U/12 ports, 12x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB1B496F	LSB1B4962EF
1U/12 ports, 12x LSH s4u premium, OM5	LSB1B497F	LSB1B4972EF

Désignation	N° de commande	
	gris	noir
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium OM3	LSB1C263F	LSB1C2632EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium OM4	LSB1C264F	LSB1C2642EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium OM5	LSB1C267F	LSB1C2672EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex premium OS2	LSB1C265F	LSB1C2652EF
1U/24 ports, 24x SC-Duplex/APC premium OS2	LSB1C266F	LSB1C2662EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium OM3	LSB1C373F	LSB1C3732EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium OM4	LSB1C374F	LSB1C3742EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium OM5	LSB1C377F	LSB1C3772EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex premium OS2	LSB1C375F	LSB1C3752EF
1U/24 ports, 24x LC-Duplex/APC premium OS2	LSB1C376F	LSB1C3762EF
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM3	LSB1C483F	LSB1C4832EF
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM4	LSB1C484F	LSB1C4842EF
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OM5	LSB1C485F	LSB1C4852EF
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S/APC premium, OS2	LSB1C486F	LSB1C4862EF
1U/24 ports, 24x E-2000® H+S premium, OS2	LSB1C487F	LSB1C4872EF
1U/24 ports, 12x LSH s4u premium, OM3	LSB1C493F	LSB1C4932EF
1U/24 ports, 12x LSH s4u premium, OM4	LSB1C494F	LSB1C4942EF
1U/24 ports, 12x LSH s4u premium, OS2	LSB1C495F	LSB1C4952EF
1U/24 ports, 12x LSH s4u/APC premium, OS2	LSB1C496F	LSB1C4962EF
1U/24 ports, 12x LSH s4u premium, OM5	LSB1C497F	LSB1C4972EF
Bande de marquage auto-adhésive, 190 mm, UC 5 unités	AVZBTK190	



E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Boîtier rail DIN avec protection d'épissure et boîtier de distribution



Accessoires



Bande de marquage auto-adhésive

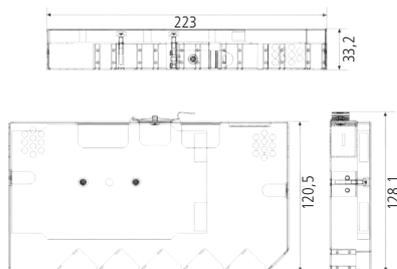
Vide, préparé pour les pig-tails et les traversées

Cette variante est préparée pour l'installation de pig-tails et de traversées et sera livrée vide.

Livraison avec 1 cassette d'épissure avec couvercle et 1 support de protection d'épissure à sertir.

Caractéristiques

Couleur noir revêtement par poudre, RAL 9005
Dimensions 223 x 33,2 x 120,5 mm



Prêt pour l'épissure avec pig-tails et traversées

Cette variante inclut des pig-tails et des traversées installées et préparée pour l'épissure. Les pig-tails ont un codage couleur, insérés et raccordés sur les traversées. Livraison avec pig-tails et raccords selon le design et avec 1 cassette d'épissure avec couvercle et 1 support de protection d'épissure à sertir.

Caractéristiques

Couleur noir revêtement par poudre, RAL 9005
Dimensions 223 x 33,2 x 120,5 mm

Accessoires

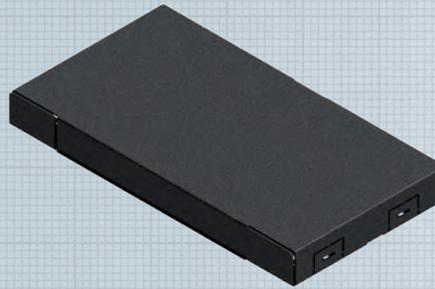
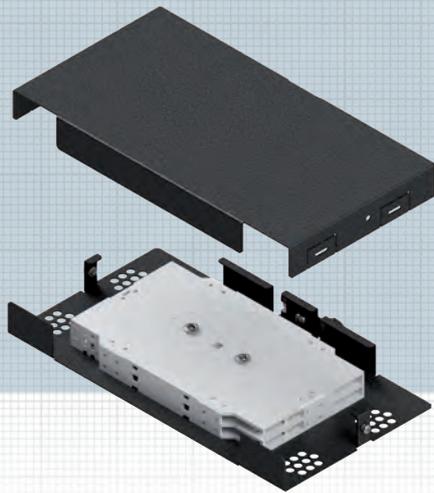
Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports ou de l'avant.

Longueur AVZBTK170
Unité de conditionnement 5 unités/sac plastique

Désignation	N° Cde
Équipé avec 6x LC-Duplex, OM3, catégorie B	LVR0623F
Équipé avec 6x LC-Duplex, OM4, catégorie B	LVR0624F
Équipé avec 6x LC-Duplex, OM5, catégorie B	LVR0625F
Équipé avec 6x LC-Duplex, OS2/PC, catégorie B	LVR0620F
Équipé avec 6x LC-Duplex, OS2/APC, catégorie B	LVR0629F
Équipé avec 12x LC-Duplex, OM3, catégorie B	LVR1223F
Équipé avec 12x LC-Duplex, OM4, catégorie B	LVR1224F
Équipé avec 12x LC-Duplex, OM5, catégorie B	LVR1225F
Équipé avec 12x LC-Duplex, OS2/PC, catégorie B	LVR1220F
Équipé avec 12x LC-Duplex, OS2/APC, catégorie B	LVR1229F
Boîtier vide avec cassette d'épissure	LVRTYP1F

Désignation	N° Cde
Équipé avec 6x SC-Simplex, OM3, catégorie B	LVR0613F
Équipé avec 6x SC-Simplex, OM4, catégorie B	LVR0614F
Équipé avec 6x SC-Simplex, OM5, catégorie B	LVR0615F
Équipé avec 6x SC-Simplex, OS2/PC, catégorie B	LVR0610F
Équipé avec 6x SC-Simplex, OS2/APC, catégorie B	LVR0619F
Équipé avec 12x SC-Simplex, OM3, catégorie B	LVR1213F
Équipé avec 12x SC-Simplex, OM4, catégorie B	LVR1214F
Équipé avec 12x SC-Simplex, OM5, catégorie B	LVR1215F
Équipé avec 12x SC-Simplex, OS2/PC, catégorie B	LVR1210F
Équipé avec 12x SC-Simplex, OS2/APC, catégorie B	LVR1219F
Bande de marquage auto-adhésive, 170 mm, UC 5 unités	AVZBTK170

Boîtier rail DIN avec protection d'épissure pour raccordement traversant de câbles FO, max. 48 fibres



Accessoires



Bande de marquage auto-adhésive

Cette variante est utilisée pour le raccordement par épissures traversantes de câbles FO. 2x12 (max. 4x12) fibres peuvent être raccordées par boîtier d'épissure. 2 supports de protection d'épissure à sertir supplémentaires sont nécessaires pour 4x12 fibres. Ils sont disponibles dans les accessoires FO.

Livraison avec 2 cassettes d'épissure, 1 couvercle de cassette d'épissure et 2 supports de protection d'épissure à sertir.

Caractéristiques

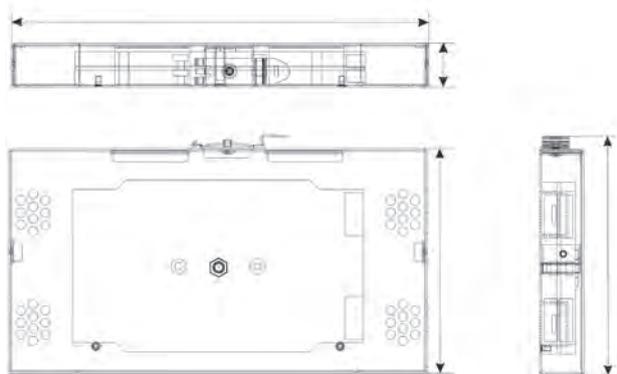
Couleur : noir revêtement par poudre, RAL 9005 mat
 Dimensions : 223 x 23,5 x 120,5 mm

Accessoires

Bande de marquage auto-adhésive pour le repérage des ports ou de l'avant.

Longueur : AVZBTK170
 Unité de conditionnement : 5 unités/sac plastique

Positionnement possible des bandes de marquage :



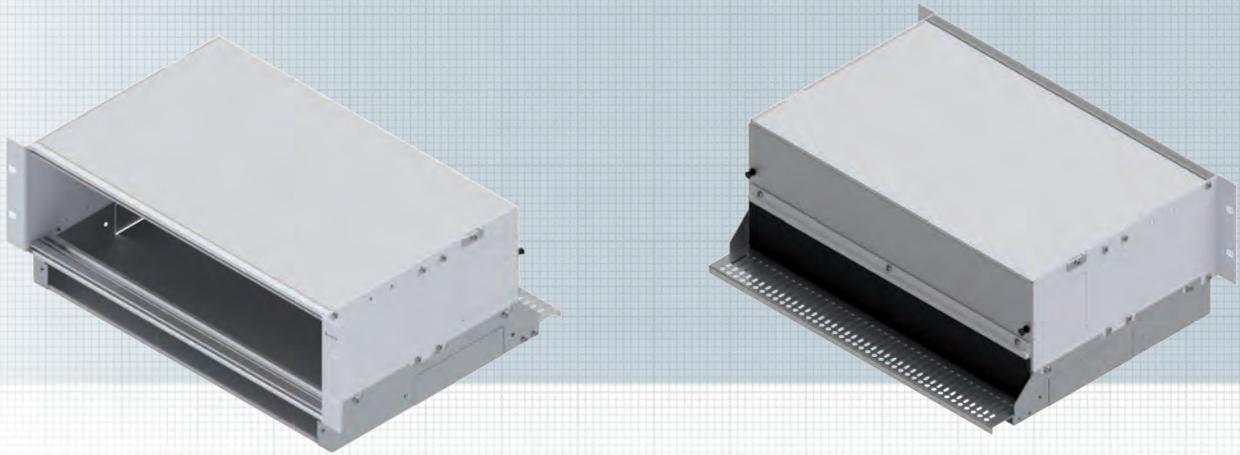
Désignation

Boîtier rail DIN avec protection d'épissure pour raccordement traversant
 Bande de marquage auto-adhésive, longueur 170mm, UC 5 unités

N° de commande

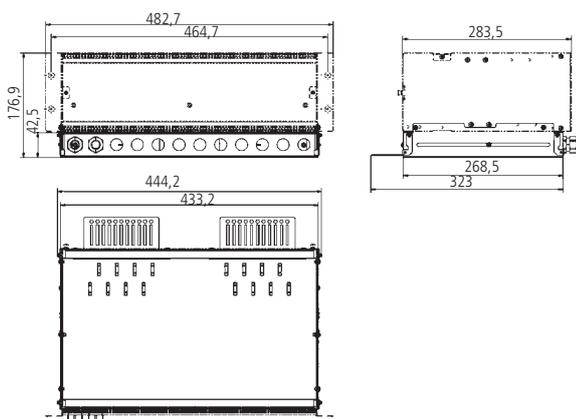
LVRTYP2
 AVZBTK170

Support de modules, tiroir de surlongueur fixe 19" 3+1U



Support de modules avec tiroir de surlongueur pour l'utilisation de modules coulissants FODH en variante d'épaisseurs ou pré-connectorisés. Les réserves de câbles peuvent être stockées en bon ordre dans le tiroir de surlongueur qui est situé en-dessous. Un passe-cordons pour l'organisation des jarretières est fixé à l'avant du tiroir. Les modules coulissants peuvent être tirés entièrement. Les modules sont fixés sur des plaques vissées. Cela permet une installation rapide et facile. Le câble est inséré par les entrées à l'arrière du tiroir de surlongueur.

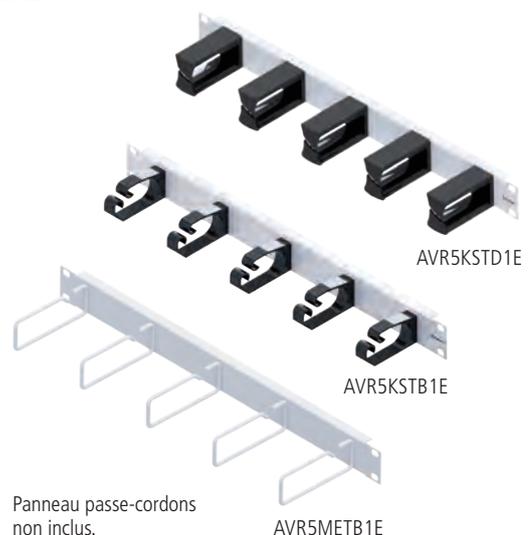
Les modules coulissants sont fixés par deux vis sur le support de module. Un maximum de 12x7TE modules coulissants peut être fixé dans le support de module. Un tiroir de surlongueur est fixé en permanence ici et ne peut pas être sorti.



Caractéristiques

Matériau	revêtement par poudre en aluminium gris, RAL 7035
Couleur	gris, RAL 7035
Profondeur d'installation	100 mm
Équipement	pour max. 144 ports répartis sur 12 modules individuels
Domaine d'application	Faible espace dans l'armoire, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres informatiques
Unité de conditionnement	1 unité/carton

Accessoires:



Désignation

N° de commande

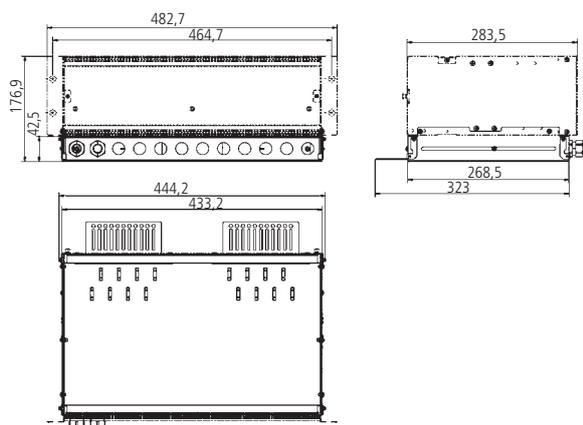
Support de modules, tiroir de surlongueur 19" 3+1U	AVM10004
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en plastique 2K 75 mm gris RAL 7035	AVR5KSTD1E
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en plastique 78 mm gris RAL 7035	AVR5KSTB1E
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en métal 60 mm gris RAL 7035	AVR5METB1E

Support de modules, tiroir de surlongueur coulissant 19" 3+1U



Support de modules avec tiroir de surlongueur pour l'utilisation de modules coulissants FODH en variante d'épaisseurs ou pré-connectorisés. Les réserves de câbles peuvent être stockées en bon ordre dans le tiroir de surlongueur qui est situé en-dessous. Un passe-cordons pour l'organisation des jarretières est fixé à l'avant du tiroir. Les modules coulissants peuvent être tirés entièrement. Les modules sont fixés sur des plaques vissées. Cela permet une installation rapide et facile. Le câble est inséré par les entrées à l'arrière du tiroir de surlongueur.

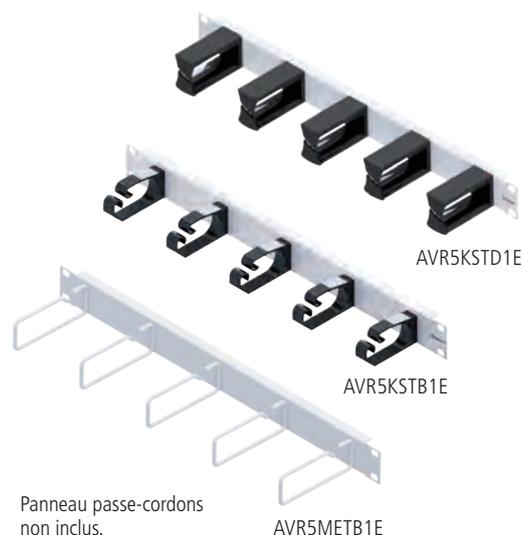
Les modules coulissants sont fixés par deux vis sur le support de module. Un maximum de 12x7TE modules coulissants peut être fixé dans le support de module. Le tiroir de surlongueur est coulissant.



Caractéristiques

Matériau	revêtement par poudre en aluminium
Couleur	gris RAL 7035
Profondeur d'installation	100 mm
Équipement	pour max. 144 ports répartis sur 12 modules individuels
Domaine d'application	Faible espace dans l'armoire, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres informatiques
Unité de conditionnement	1 unité/carton

Accessoires:



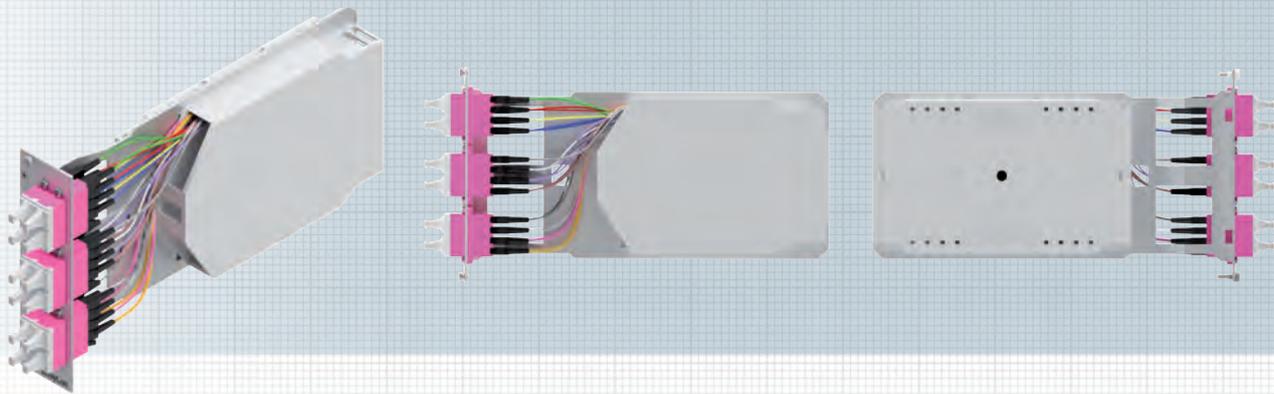
Panneau passe-cordons non inclus.

Désignation

N° de commande

Support de modules avec tiroir de surlongueur coulissant 19", 3+1U	AVM10005
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en plastique 2K 75 mm gris RAL 7035	AVR5KSTD1E
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en plastique 78 mm gris RAL 7035	AVR5KSTB1E
Panneau passe-cordons 1U avec 5 supports en métal 60 mm gris RAL 7035	AVR5METB1E

Module d'épissure coulissant pour boîtier rackable 19" 3U/7HP



Les traversées, les cassettes d'épissure et les surlongueurs sont installés dans les espaces les plus restreints en respectant le rayon de courbure minimum de > 50 mm. Les modules peuvent être équipés individuellement avec tous les raccords Simplex et Duplex courants et peuvent accueillir jusqu'à 24 fibres. La cassette d'épissure et la cassette de surlongueur sont montées sur le support de modules. Des obturateurs peuvent être mis sur les ports non utilisés. Fixation du module en utilisant des vis captives. Les modules coulissants comportent une solution de repérage et seront livrés avec une bande de marquage déjà installée et une fiche DIN A6 préperforée déjà fixée, avec 14 bandes de marquage. Ils peuvent aussi être achetés en kit. Ce kit inclut ce qui suit :

- 1 x bande de marquage
- 1 x fiche DIN A6 préperforée avec 14 bandes de marquage

Désignation	N° Cde
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVSBO6SCD03F
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVSBO6SCD04F
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVSBO6SCD05F
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVSBO6SCD00F
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVSBO6SCD09F
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVSBO6LCD03F
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVSBO6LCD04F
6x LC-Duplex G50/125 OM5	LVSBO6LCD05F
6x LC-Duplex E09/125 OS2	LVSBO6LCD00F
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVSBO6LCD09F
6x LC-Quad G50/125 OM3	LVSBO6LCQ03F
6x LC-Quad G50/125 OM4	LVSBO6LCQ04F
6x LC-Quad G50/125 OM5	LVSBO6LCQ05F
6x LC-Quad E09/125 OS2	LVSBO6LCQ00F
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2	LVSBO6LCQ09F

Caractéristiques

Matériau Design	aluminium Les modules coulissants peuvent être livrés prêts pour l'épissure ou non équipés.
Domaine d'application	Couissant dans un support d'assemblage
Dimensions de la plaque frontale	Système coulissant 3U/7HP
Style	6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH



Un modèle des bandes de marquage est disponible sur notre site Internet www.easylan.de

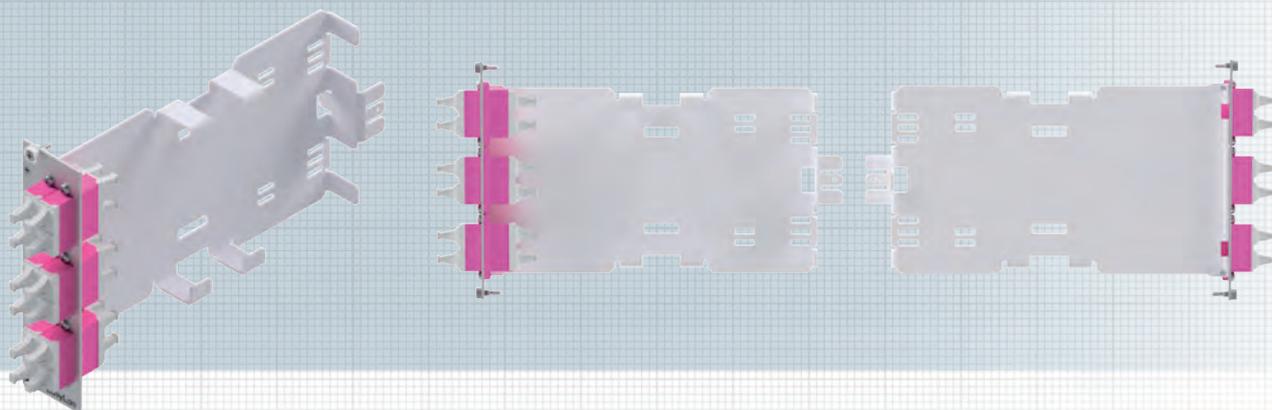


Équipé avec des bandes de marquage

Désignation	N° Cde
12x E-2000® H+S G50/125 OM3	LVS12HUS03F
12x E-2000® H+S G50/125 OM4	LVS12HUS04F
12x E-2000® H+S G50/125 OM5	LVS12HUS05F
12x E-2000® H+S E09/125 OS2	LVS12HUS00F
12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2	LVS12HUS09F
12x LSH s4u G50/125 OM3	LVS12S4U03F
12x LSH s4u G50/125 OM4	LVS12S4U04F
12x LSH s4u G50/125 OM5	LVS12S4U05F
12x LSH s4u E09/125 OS2	LVS12S4U00F
12x LSH / APC s4u E09/125 OS2	LVS12S4U09F
12x ST G50/125 Multimode	LVS12STMMF
12x ST E09/125 Singlemode	LVS12STSMF
Kit de marquage pour modules coulissants 7U BGT	AVZBTK112

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Module coulissant FODH pour câble FO pré-connectorisé



Module coulissant FODH pour équiper les supports de modules. Le module coulissant FODH peut être équipé avec la variante FODH 2 et la variante FODH 3. Les modules coulissants sont fixés par 2 vis sur le support de module. Le support de câble est fourni directement sur le boîtier de module coulissant. Les modules coulissants comportent une solution de repérage et seront livrés avec une bande de marquage déjà installée et une fiche DIN A6 préperforée déjà fixée, avec 14 bandes de marquage. Ils peuvent aussi être achetés en kit.

Ce kit inclut ce qui suit :

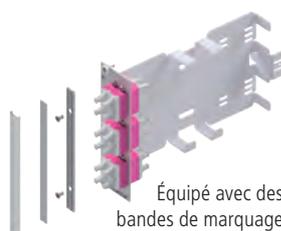
- 1 x bande de marquage
- 1 x fiche DIN A6 préperforée avec 14 bandes de marquage



Un modèle des bandes de marquage est disponible sur notre site Internet www.easylan.de

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier ; Plaque frontale : aluminium
Équipé	avec variante FODH 2 et variante FODH 3
Domaine d'application	Faible espace dans l'armoire, grande flexibilité, extensions individuelles, par ex. dans des centres informatiques
Dimensions de la plaque frontale	Système coulissant 3U/7HP
Style	6 x SC-Duplex / 6 x LC-Duplex / 12 x E-2000® / 12 x ST / 12 x LSH



Équipé avec des bandes de marquage

Exemple d'installation :

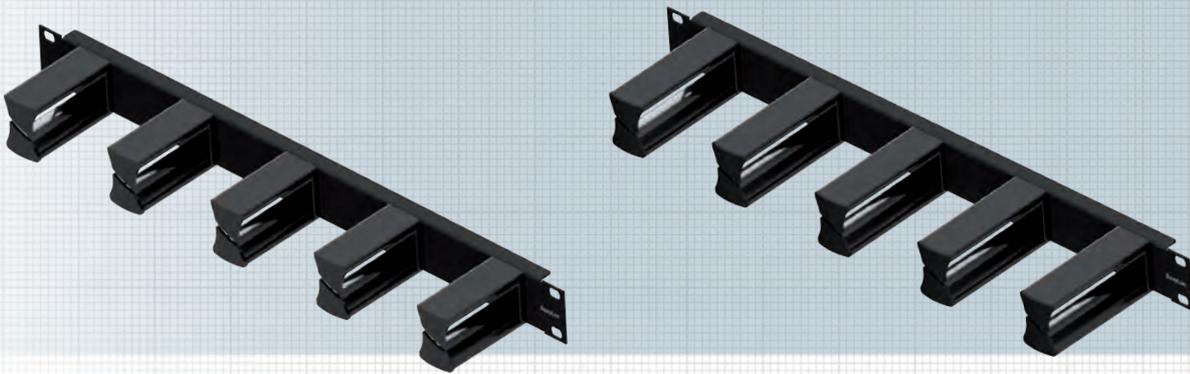


Désignation	N° Cde
6x SC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06SCD03
6x SC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06SCD04
6x SC-Duplex G50/125 OM5	LVFB06SCD05
6x SC-Duplex E09/125 OS2	LVFB06SCD00
6x SC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVFB06SCD09
6x LC-Duplex G50/125 OM3	LVFB06LCD03
6x LC-Duplex G50/125 OM4	LVFB06LCD04
6x LC-Duplex G50/125 OM5	LVFB06LCD05
6x LC-Duplex E09/125 OS2	LVFB06LCD00
6x LC-Duplex / APC E09/125 OS2	LVFB06LCD09
6x LC-Quad G50/125 OM3	LVFB06LCQ03
6x LC-Quad G50/125 OM4	LVFB06LCQ04
6x LC-Quad G50/125 OM5	LVFB06LCQ05
6x LC-Quad E09/125 OS2	LVFB06LCQ00
6x LC-Quad / APC E09/125 OS2	LVFB06LCQ09
Kit de marquage pour modules coulissants 7TE BGT	AVZBTK112

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Désignation	N° Cde
12x E-2000® H+S G50/125 OM3	LVFB12HUS03
12x E-2000® H+S G50/125 OM4	LVFB12HUS04
12x E-2000® H+S G50/125 OM5	LVFB12HUS05
12x E-2000® H+S E09/125 OS2	LVFB12HUS00
12x E-2000® / APC H+S E09/125 OS2	LVFB12HUS09
12x LSH s4u G50/125 OM3	LVFB12S4U03
12x LSH s4u G50/125 OM4	LVFB12S4U04
12x LSH s4u G50/125 OM5	LVFB12S4U05
12x LSH s4u E09/125 OS2	LVFB12S4U00
12x LSH / APC s4u E09/125 OS2	LVFB12S4U09
12x ST G50/125 Multimode	LVFB12STMM
12x ST E09/125 Singlemode	LVFB12STSM
Module vide, plaque frontale pour 6x SC / LC / LSH	LVF06SCLCLSH
Module vide, plaque frontale pour 6x SCD / LCQ	LVF06SCDLCQ
Module vide, plaque frontale pour 12x E-2000®	LVF12LSH
Module vide, plaque frontale pour 12x ST	LVF12LST

Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique

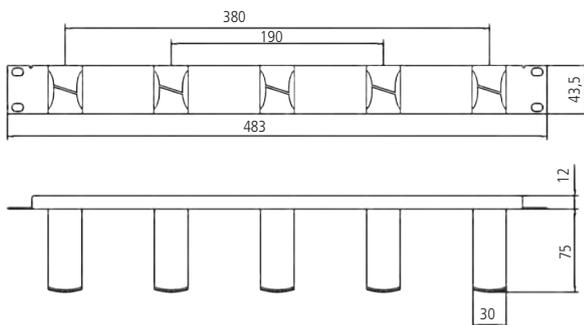


Panneau passe-cordons 19" 1U 75 mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des jarretières dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	75 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

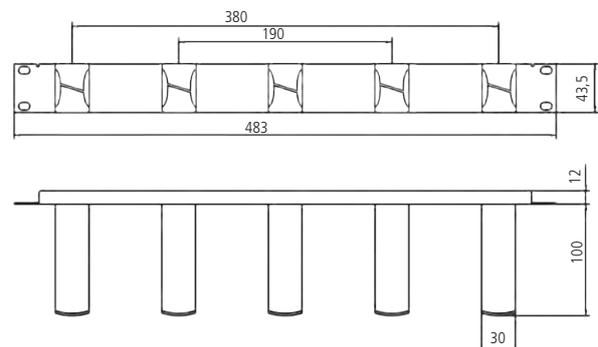


Panneau passe-cordons 19" 1U 100mm

Panneau passe-cordons 19" 1U, 5 anneaux en plastique. Utilisé pour le routage des jarretières dans des armoires 19" en respectant le rayon de courbure pour les câbles en fibre optique.

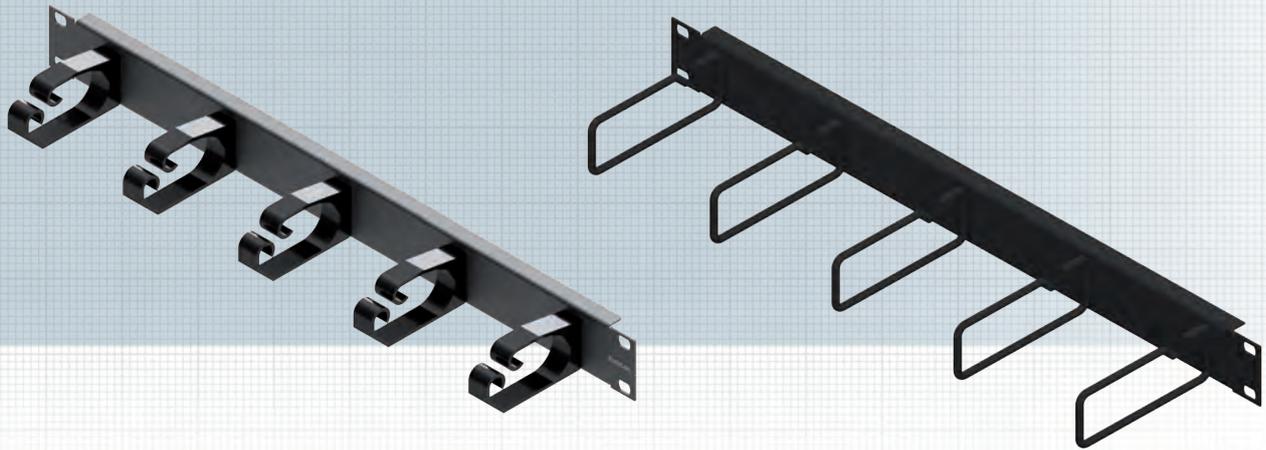
Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris, RAL 7035 / noir, RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Matériau de l'anneau	Polycarbonate
Longueur de l'anneau	100 mm
Description	5 anneaux en plastique sur panneau de support 19"
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 75 mm	AVR5KSTD2E	AVR5KSTD1E
Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux en plastique 100 mm	AVR5KSTE2E	AVR5KSTE1E

Panneau passe-cordons 19" avec 5 anneaux



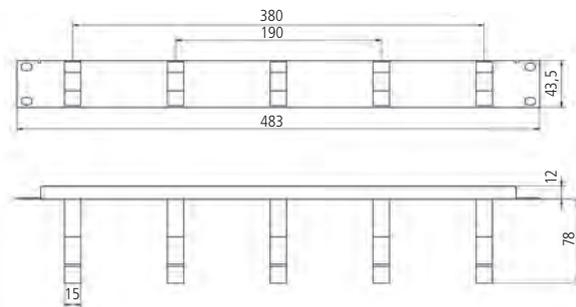
Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en plastique

Panneau passe-cordons pour le routage des jarretières dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	78mm
Description	5 anneaux sur panneau de support 19"
Matériau du support	plastique renforcé avec des fibres de verre (PA 6.6)
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte



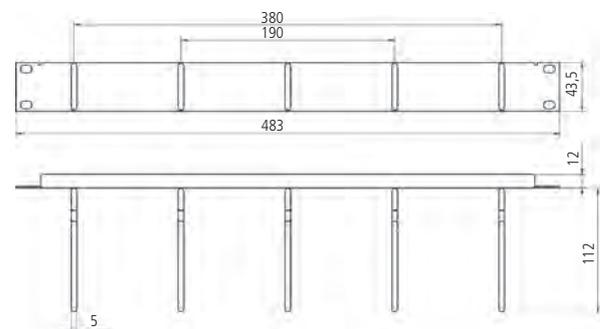
Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U

Panneau passe-cordons / Installation, 19" 1U, 5 anneaux en acier

Panneau passe-cordons pour le routage des jarretières dans une armoire de 19"-Version intégrée

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier, revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Portée d'application	Installation dans une armoire de 19"
Longueur de l'anneau	60 mm, 110 mm
Description	5 anneaux en acier sur panneau de support 19"
Matériau du support	acier
Unité de conditionnement	1 pièce par boîte

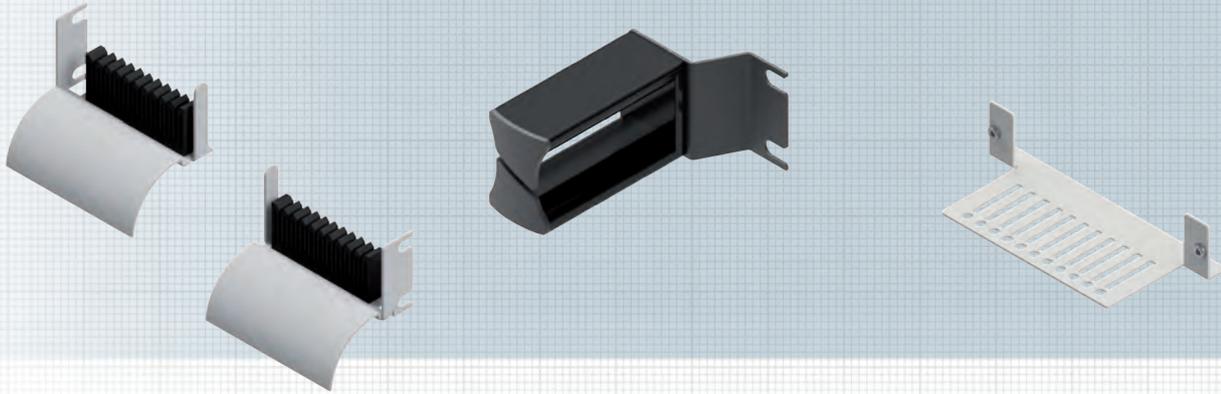


Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en plastique. 78 mm de longueur	noir, RAL 9005 AVR5KSTB2E	gris, RAL 7035 AVR5KSTB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 60 mm de longueur	AVR5METB2E	AVR5METB1E
Panneau passe-cordons 19" 1U avec 5 anneaux en acier 110 mm de longueur	AVR5METC2E	AVR5METC1E

Accessoires pour support de modules 3+1U



Guide câbles avec anneau plastique gauche/droite

Guide câbles avec support plastique 2K gauche/droite pour le guidage des câbles dans le support de modules tout en respectant le rayon de courbure.

Design possible pour la gauche ainsi que pour la droite.

Caractéristiques

Matériau du support	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Support	Polycarbonate
Lèvres en caoutchouc	PTS
Domaine d'application	Installation dans un support de modules
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Unité de conditionnement	2 unités/sac plastique

Guide câbles avec peigne caoutchouc 2K gauche/droite

Guide câbles avec peigne caoutchouc pour le guidage de câbles dans le support de modules.

Design possible pour la gauche ou pour la droite.

Caractéristiques

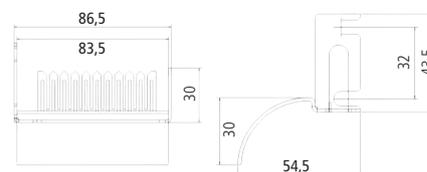
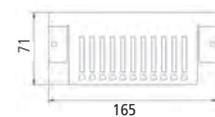
Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans un support de modules
Unité de conditionnement	1 unités/sac plastique

Support de câble

Support de câble pour le guidage de câbles dans le support de modules.

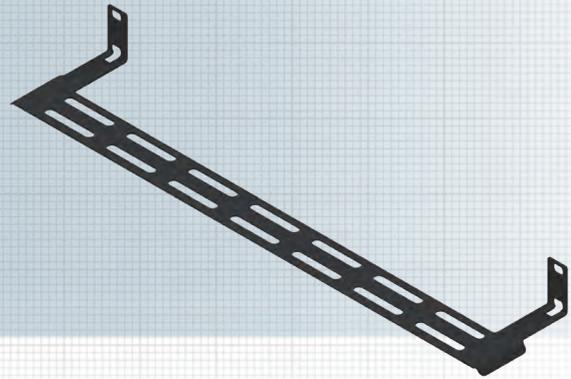
Caractéristiques

Matériau	acier
Domaine d'application	Installation dans un support de modules
Unité de conditionnement	1 unités/sac plastique



Désignation	N° de commande	
	noir, RAL 9005	gris, RAL 7035
Guide câbles 1U gauche avec soulagement de traction	LVZ000192E	LVZ00019
Guide câbles 1U droit avec soulagement de traction	LVZ000202E	LVZ00020
Guide câbles 2K 1U gauche/droite, longueur 75 mm	LVZ000212E	LVZ00021
Guide câbles 2K 1U gauche/droite, longueur 100 mm	LVZ000222E	LVZ00022
Support de câble pour support de modules	AVZKABGT	

Installation de guide câbles 19"

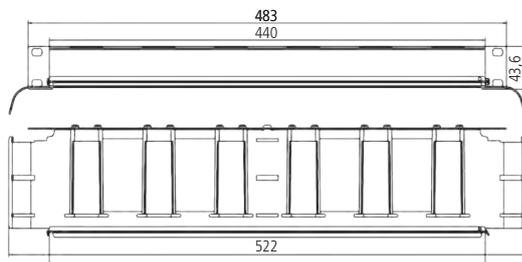


Installation de guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon

Installation de guide câbles 19" 1HE avec 6 supports en plastique avec limiteur de rayon, pour guider les câbles dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	6 patchs d'installation en plastique sur support 19"
Matériau du support	polycarbonate
Unité de conditionnement	1 unité/carton

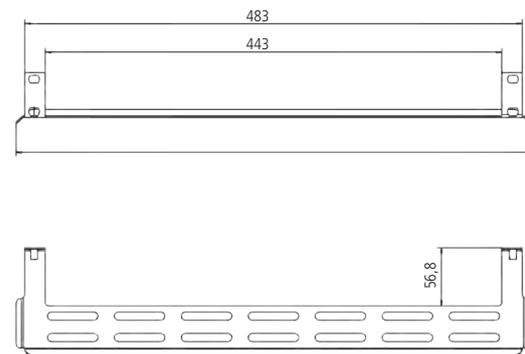


Installation de guide câbles 19" 0HE

Installation de guide câbles 19" 0HE pour guider les câbles dans l'armoire 19".

Caractéristiques

Matériau	Tôle d'acier à revêtement par poudre
Couleur	gris RAL 7035 / noir RAL 9005
Domaine d'application	Installation dans une armoire 19"
Description	Installation de guide câbles description
Unité de conditionnement	1 unité/carton



Désignation

N° de commande

Désignation	N° de commande	
Installation de guide câbles 19" 1HE avec limiteur de rayon	noir, RAL 9005 AVR6KSTR2E	gris, RAL 7035 AVR6KSTR1E
Installation de guide câbles 19" 0HE	AVRMET2E	AVRMET1E

10

Accessoires FO



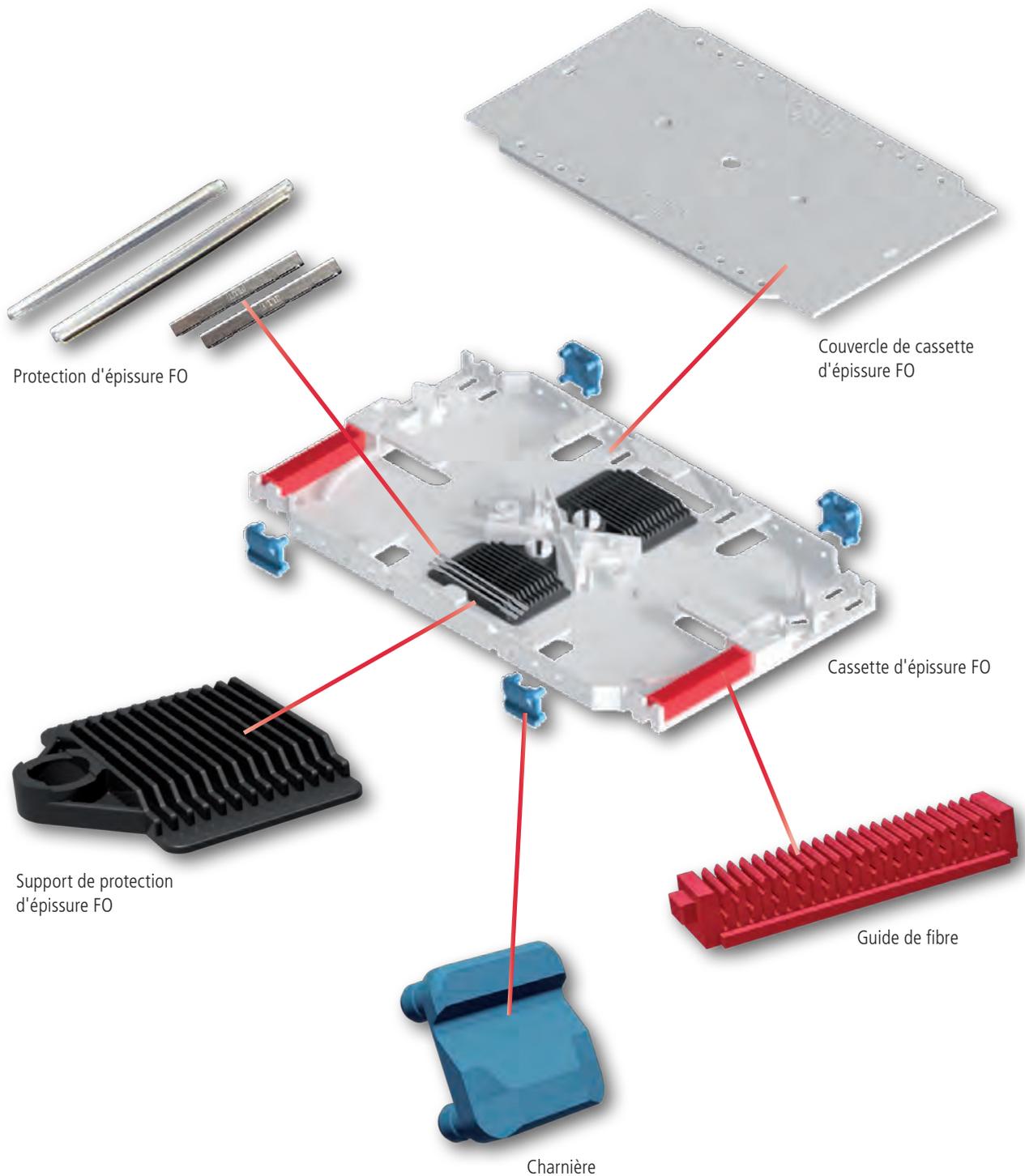
10 Accessoires FO

Table des matières

	Page
Système de cassette d'épissure EasyLan®	
• Système de cassette d'épissure EasyLan®	178
Pig-tails	
• Catégorie B	180
Traversées	
• LC-Duplex, LC-Quad	181
• SC	182
• ST-, FC-, MU	183
• E-2000®	184
Obturateur LC, SC	185
Fixations	186

Accessoires FO

Système de cassette d'épissure EasyLan®





Cassette d'épissure FO

Cassette d'épissure FO sans couvercle, empilable, pour 12 (maximum 24) protections d'épissure à sertir ou 6 (maximum 12) protections d'épissure de fusion utilisés en conjonction avec un support de protection d'épissure correspondant.

Couleur blanc, RAL 9010
Unité de conditionnement 5 unités chacun/sac plastique



Cassette de surlongueur FO

Couleur blanc, RAL 9010
Unité de conditionnement 5 unités chacun/sac plastique



Couvercle de cassette d'épissure FO

Couvercle de cassette d'épissure FO pour cassette d'épissure
Couleur blanc, RAL 9010
Unité de conditionnement 5 unités chacun/sac plastique



Support de protection d'épissure FO

Support de protection d'épissure FO pour jusqu'à 12x protections d'épissure de fusion pour cassette d'épissure.

Couleur noir, RAL 9005
Unité de conditionnement 10 unités chacun/sac plastique



Support de protection d'épissure FO

Support de protection d'épissure FO jusqu'à un maximum de 6 protections d'épissure de fusion ou 12 protections d'épissure à sertir pour cassettes d'épissure.

Couleur noir, RAL 9005
Unité de conditionnement 10 unités chacun/sac plastique



Protection d'épissure FO

Protection d'épissure disponible :

- Protection d'épissure à sertir 31 x 3 x 1 mm
- Protection d'épissure par fusion 45 mm ou 60 mm

Couleur argent
Unité de conditionnement 10 unités chacun/sac plastique



Routage de câble

Routage de câble pour guider les fibres optiques.
Unité de conditionnement 10 unités chacun/sac plastique

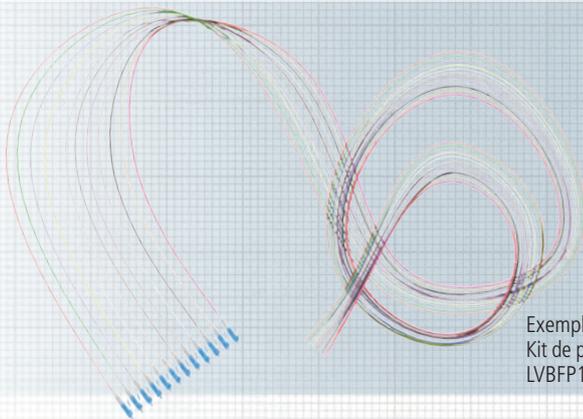


Charnière

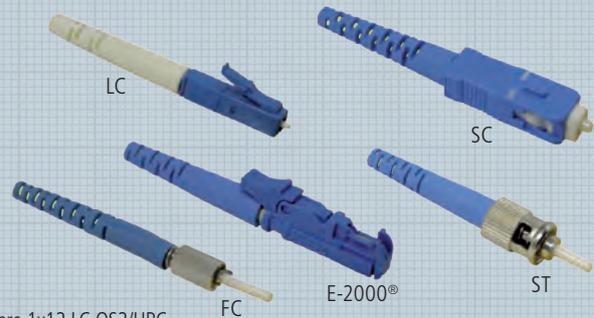
Charnière pour fixer les cassettes d'épissure.
Unité de conditionnement 10 unités chacun/sac plastique

Désignation	N° de commande
Cassette d'épissure FO sans couvercle, empilable, blanc	LVZ00014
Cassette de surlongueur FO, blanc	LVZ00015
Couvercle de cassette d'épissure FO, blanc	LVZ00017
Support de protection d'épissure FO pour 12 x serrage, noir	LVZ00013
Support de protection d'épissure FO pour 12 x fusion, noir	LVZ00023
Support de protection d'épissure FO pour 6 x fusion, noir	LVZ0004
Protection d'épissure FO 31 x 3 x 1 mm	LVZ0005
Protection d'épissure FO 45 mm	LVZ0006
Protection d'épissure FO 60 mm	LVZ0007
Routage de câble, rouge	LVZ00018
Charnière, bleu	LVZ00016

Kits de pig-tails, catégorie B



Exemple :
Kit de pig-tails de fibre 1x12 LC OS2/UPC
LVBFP12LCOS2



En utilisant une fibre pré-connectorisée d'un connecteur simplex, il est possible d'établir une connexion avec un brin du câble d'installation. Chaque kit comprend 12 pig-tails, trié selon le code couleur DIN. Une étiquette avec des valeurs de mesure appropriées est fixée sur chaque pig-tails. Les prises sont conformes à la catégorie de qualité B. Les normes de qualité EasyLan® sont disponibles aux pages 144 et 145.

Caractéristiques

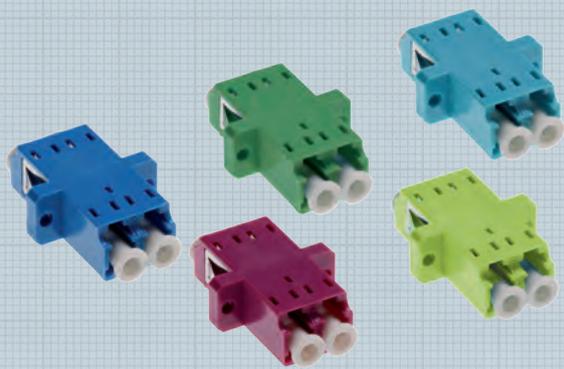
Types de fibres	OM3, OM4, OM5, OS2
Types de prises	SC/LC/ST/FC/E-2000®
Schéma couleur	selon VDE 0888
Polis	PC (MM) / UPC (SM), APC (SM)
Plage de température	-20°C à +70°C
Longueur par pig-tails	2,0 m

Désignation	N° Cde
Kit de pig-tails 1x12 LC OM3	LVBFP12LCOM3
Kit de pig-tails 1x12 LC OM4	LVBFP12LCOM4
Kit de pig-tails 1x12 LC OM5	LVBFP12LCOM5
Kit de pig-tails 1x12 LC OS2/PC	LVBFP12LCOS2
Kit de pig-tails 1x12 LC OS2/APC	LVBFP12LCOS2APC
Kit de pig-tails 1x12 SC OM3	LVBFP12SCOM3
Kit de pig-tails 1x12 SC OM4	LVBFP12SCOM4
Kit de pig-tails 1x12 SC OM5	LVBFP12SCOM5
Kit de pig-tails 1x12 SC OS2/PC	LVBFP12SCOS2
Kit de pig-tails 1x12 SC OS2/APC	LVBFP12SCOS2APC
Kit de pig-tails 1x12 ST OM3	LVBFP12STOM3
Kit de pig-tails 1x12 ST OM4	LVBFP12STOM4
Kit de pig-tails 1x12 ST OM5	LVBFP12STOM5
Kit de pig-tails 1x12 ST OS2/PC	LVBFP12STOS2
Kit de pig-tails 1x12 FC OM3	LVBFP12FCOM3
Kit de pig-tails 1x12 FC OM4	LVBFP12FCOM4
Kit de pig-tails 1x12 FC OM5	LVBFP12FCOM5
Kit de pig-tails 1x12 FC OS2/PC	LVBFP12FCOS2

Désignation	N° Cde
Kit de pig-tails 1x12 E-2000® H+S OM3	LVBFP12E2HOM3
Kit de pig-tails 1x12 E-2000® H+S OM4	LVBFP12E2HOM4
Kit de pig-tails 1x12 E-2000® H+S OM5	LVBFP12E2HOM5
Kit de pig-tails 1x12 E-2000® H+S OS2 / PC	LVBFP12E2HOS2
Kit de pig-tails 1x12 E-2000® H+S OS2 / APC	LVBFP12E2HOS2APC
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OM3	LVBFP12E2SOM3
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OM4	LVBFP12E2SOM4
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OM5	LVBFP12E2SOM5
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OS2 / PC	LVBFP12E2SOS2
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OS2 / APC	LVBFP12E2SOS2APC
Kit de pig-tails 1x12 LSH s4u OS2/APC 0,1dB	LVAFP12E2SOS2APC
Kit de pig-tails grade C	Sur demande

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Traversée LC



Traversée FO LC Duplex polymère, standard

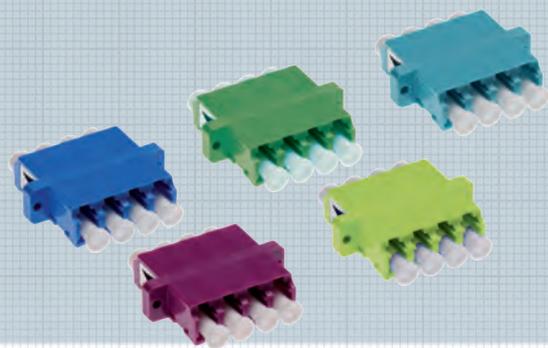
Traversée FO LC duplex polymère en version multimode, singlemode et singlemode APC.

Traversée FO LC Duplex polymère, standard	N° Cde
SM polymère boîtier céramique bleu OS2	SLVZAS22DPBL
SM APC polymère boîtier céramique vert OS2	SLVZAA22DPGN
MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	SLVZAM22DPAQ
MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	SLVZAM22DPEV
MM polymère céramique phosphore bronze boîtier vert citron OM5	SLVZAM22DPLG

Traversée FO LC Duplex polymère, Premium

Traversée FO LC duplex polymère en version multimode, singlemode et singlemode APC.

Traversée FO LC Duplex polymère, premium	N° Cde
SM polymère boîtier céramique bleu OS2	PLVZAS22DPBL
SM APC polymère boîtier céramique vert OS2	PLVZAA22DPGN
MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	PLVZAM22DPAQ
MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	PLVZAM22DPEV
MM polymère céramique phosphore bronze boîtier vert citron OM5	PLVZAM22DPLG



Traversée FO LC Quad polymère, standard

Traversée FO LC quad, polymère, en version multimode et singlemode.

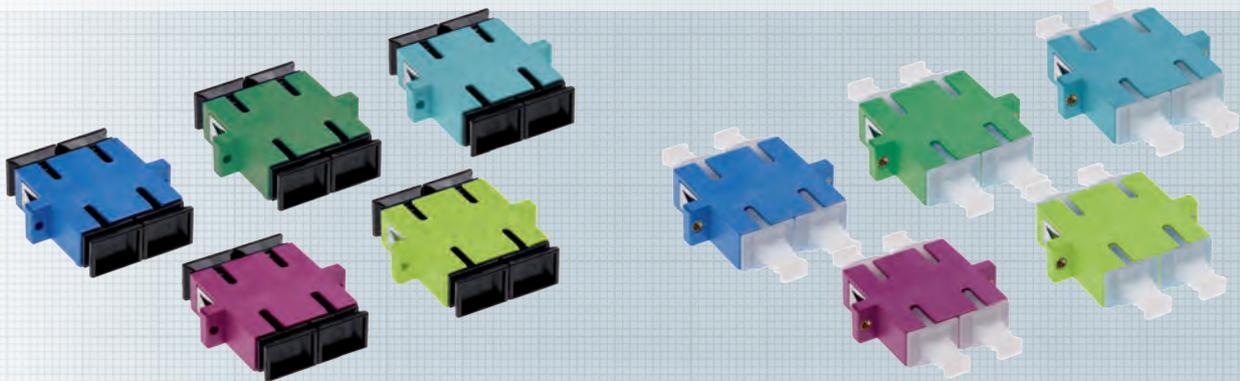
Traversée FO LC Quad polymère, standard	N° Cde
SM polymère boîtier céramique bleu OS2	SLVZAS22QPBL
SM APC polymère boîtier céramique vert OS2	SLVZAA22QPGN
MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	SLVZAM22QPAQ
MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	SLVZAM22QPEV
MM polymère céramique phosphore bronze boîtier vert citron OM5	SLVZAM22QPLG

Traversée FO LC Quad polymère, premium

Traversée FO LC quad, polymère, en version multimode et singlemode.

Traversée FO LC Quad polymère, premium	N° Cde
SM polymère boîtier céramique bleu OS2	PLVZAS22QPBL
SM APC polymère boîtier céramique vert OS2	PLVZAA22QPGN
MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	PLVZAM22QPAQ
MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	PLVZAM22QPEV
MM polymère céramique phosphore bronze boîtier vert citron OM5	PLVZAM22QPLG

Traversée SC



Traversée FO SC Duplex polymère, standard

Traversée FO SC duplex métal en version multimode, single-mode et singlemode APC.

Boîtier polymère
Centreur céramique ou phosphore bronze

Singlemode Couleur : BL
APC Couleur : GN
OM3 Couleur : AQ
OM4 Couleur : EV
OM5 Couleur : LG

Traversée FO SC Duplex polymère, premium

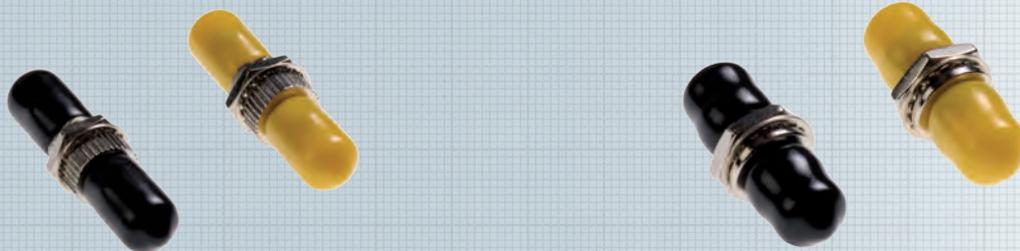
Traversée FO SC duplex métal en version multimode, single-mode et singlemode APC.

Boîtier polymère
Centreur céramique ou phosphore bronze

Singlemode Couleur : BL
APC Couleur : GN
OM3 Couleur : AQ
OM4 Couleur : EV
OM5 Couleur : LG

Désignation	N° de commande
Traversée standard SC-Duplex SM polymère phosphore bronze boîtier bleu OS2	SLVZAS11DPBL
Traversée standard SC-Duplex SM APC polymère céramique boîtier vert OS2	SLVZAA11DPGN
Traversée standard SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	SLVZAM11DPAQ
Traversée standard SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	SLVZAM11DPEV
Traversée standard SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier vert citron OM5	SLVZAM11DPLG
Traversée premium SC-Duplex SM polymère phosphore bronze boîtier bleu OS2	PLVZAS11DPBL
Traversée premium SC-Duplex SM APC polymère céramique boîtier vert OS2	PLVZAA11DPGN
Traversée premium SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier aqua OM3	PLVZAM11DPAQ
Traversée premium SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier violet bruyère OM4	PLVZAM11DPEV
Traversée premium SC-Duplex MM polymère phosphore bronze boîtier vert citron OM5	PLVZAM11DPLG

Traversée ST, FC, MU



Traversée FO ST simplex métal

Traversée FO ST simplex, métal, en version multimode et singlemode.

Boîtier	métal	
Centreur	céramique ou phosphore bronze	
Multimode	Couleur : noir	Manchon : Pb
Singlemode	Couleur : vert bleu	Manchon : cér.

Traversée FO FC/PC simplex métal

Traversée FO FC/PC simplex, métal, en multimode et singlemode.

Boîtier	métal	
Centreur	céramique ou phosphore bronze	
Multimode	Couleur : noir	Manchon : Pb
Singlemode	Couleur : vert bleu	Manchon : cér.



Traversée FO MU duplex polymère

Adaptateur FO MU duplex polymère (mini SC duplex) en multimode et singlemode.

Boîtier	polymère
Multimode	Couleur : BG
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN



Traversée FO MU 8 fois polymère

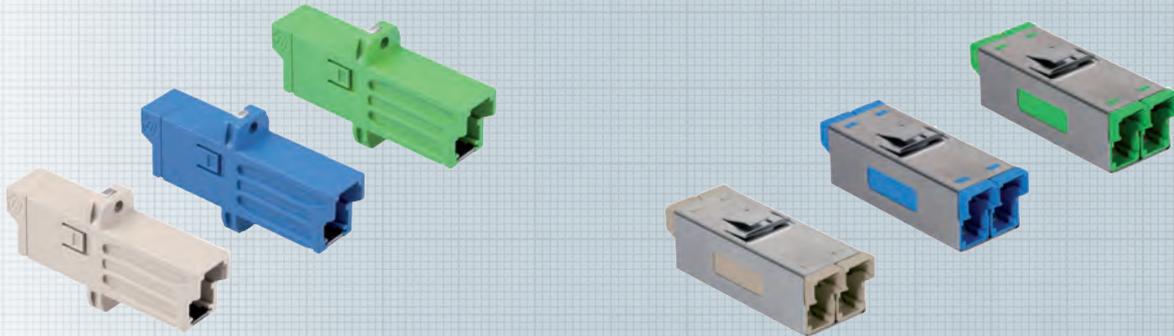
4 adaptateurs FO MU duplex polymère (mini SC duplex) en multimode et singlemode.

Boîtier	polymère
Centreur	céramique ou phosphore bronze
Multimode	Couleur : BG
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN

Désignation	N° Cde
Traversée standard ST Simplex métal MM SW Phosh.bronze boîtier	LZAM33SM
Traversée standard ST Simplex métal SM GB céramique boîtier	LZAS33SM
Traversée FO MU-Duplex polymère Multimode	LZAM55DPH
Traversée FO MU-Duplex polymère Singlemode	LZAS55DPH
Traversée FO MU-Duplex polymère Singlemode-APC	LZAA55DPH

Désignation	N° Cde
Traversée premium FC/PC Simplex métal MM SW phosh. bronze	LZAM88SM
Traversée premium FC/PC Simplex métal SM GB phosh. bronze	LZAS88SM
Traversée FO MU-8 fois polymère Multimode	LZAM55QPH
Traversée FO MU-8 fois polymère Singlemode	LZAS55QPH
Traversée FO MU-8 fois polymère Singlemode-APC	LZAA55QPH

Traversée E-2000®



Traversée FO E-2000® simplex vissable H+S

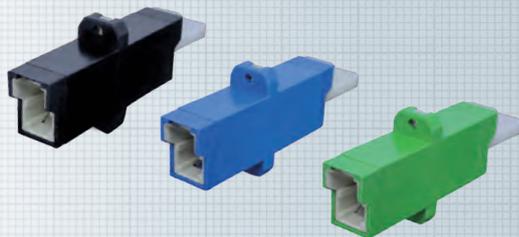
Traversée FO E-2000® simplex polymère en multimode, singlemode et singlemode APC.

Fabricant	Huber+Suhner
Boîtier	polymère dans 3 couleurs différentes
Multimode	Couleur : BG
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN

Traversée FO E-2000® compact duplex enfichage H+S

Traversée FO E-2000® compact duplex polymère en multimode, singlemode et singlemode APC.

Fabricant	Huber+Suhner
Boîtier	polymère dans 3 couleurs différentes
Multimode	Couleur : BG
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN

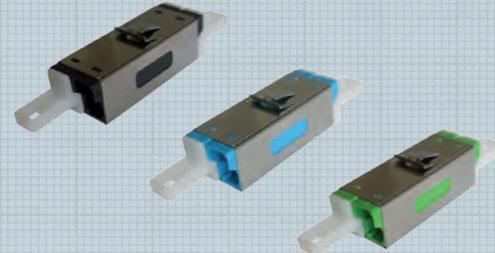


Traversée FO LSH-Simplex vissables s4u

Traversée FO LSH-Simplex vissable disponible dans les designs multimode, singlemode et singlemode APC.

Fabricant : success4u.

Boîtier	polymère dans 3 couleurs différentes
Multimode	Couleur : SW
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN



Traversée FO LSH compact enfichage s4u

Traversée FO LSH compact enfichage disponible dans les designs multimode, singlemode et singlemode APC.

Fabricant : success4u.

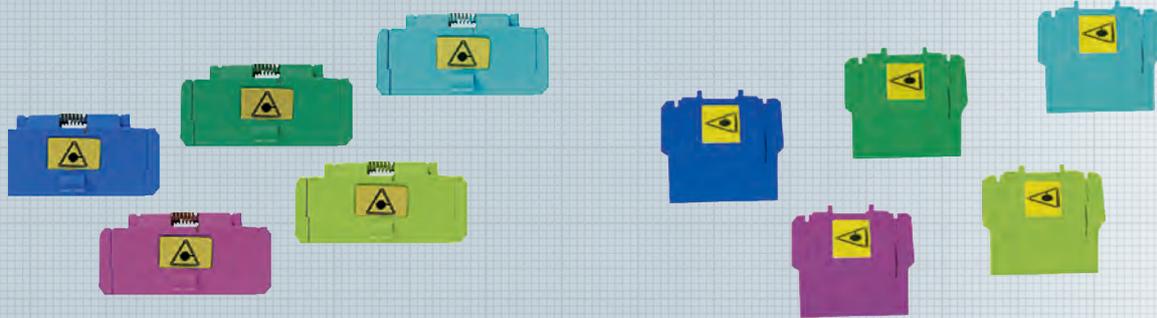
Boîtier	polymère dans 3 couleurs différentes
Multimode	Couleur : SW
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN

Désignation	N° Cde
E-2000®-Simplex vissable MM beige H+S	LZAM44SP
E-2000®-Simplex vissable SM bleu H+S	LZAS44SP
E-2000®-Simplex vissable SM-APC vert H+S	LZAA44SP
LSH-Simplex vissable MM noir s4u	LZAM15SP
LSH-Simplex vissable SM noir s4u	LZAS15SP
LSH-Simplex vissable SM-APC vert s4u	LZAA15SP

Désignation	N° Cde
E-2000®-Compact enfichable MM beige H+S	LZA344CP
E-2000®-Compact enfichable SM bleu H+S	LZAS44CP
E-2000®-Compact enfichable SM-APC vert H+S	LZAA44CP
LSH-Compact enfichable MM NOIR s4u	LZAM25CP
LSH-Compact enfichable SM bleu s4u	LZAS25CP
LSH-Compact enfichable SM-APC vert s4u	LZAA25CP

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

Obturateur LC, SC



Cache FO SC duplex

Protection anti-poussière à fermeture automatique pour adaptateur duplex SC.

Boîtier	polymère dans 5 couleurs différentes
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN
OM3	Couleur : AQ
OM4	Couleur : EV
OM5	Couleur : LG

Cache FO SC/LC

Protection anti-poussière à fermeture automatique pour adaptateur duplex SC simplex et LC duplex.

Boîtier	polymère dans 5 couleurs différentes
Singlemode	Couleur : BL
Singlemode-APC	Couleur : GN
OM3	Couleur : AQ
OM4	Couleur : EV
OM5	Couleur : LG

Désignation	N° Cde
Cache FO SC-Duplex Singlemode	LZS1XDPBL
Cache FO SC-Duplex Singlemode-APC	LZS1XDPGN
Cache FO SC-Duplex OM3	LZM1XDPAQ
Cache FO SC-Duplex OM4	LZM1XDPEV
Cache FO SC-Duplex OM5	LZM1XDPLG

Désignation	N° Cde
Cache FO SC/LC Singlemode	LZS1XSPBL
Cache FO SC/LC Singlemode-APC	LZS1XSPGN
Cache FO SC/LC OM3	LZM1XSPAQ
Cache FO SC/LC OM4	LZM1XSPEV
Cache FO SC/LC OM5	LZM1XSPLG

Accessoires



Vis et écrous à cage

Kit de fixation 19" M6 incl.

- 4x écrous à cage
- 4x vis et rosette (diamètre extérieur 12,5 mm)

Unité de conditionnement : dans un sac en plastique

Vis de fixation FO GeFu M2,5x6

Vis de fixation pour traversées en métal et en polymère M2,5x6 DIN 7985. La masse de nos traversées est équipée d'un système d'attache. Cependant, à des fins de fixation, nous recommandons une fixation supplémentaire en utilisant des vis.

Unités : 100 pièces/emballage



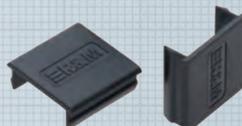
Plaque type FO SC/LC



Plaque type FO ST



Plaque type FO SC Duplex



Plaque type FO E-2000®-Compact



Obturbateur type FO SC duplex / SC/ LC / ST

Obturbateurs types polymère pour fermer les ports SC duplex/SC simple et LC duplex/ST non utilisés dans les panneaux frontaux. Couleur : noir.

Presse-étoupe M20 ou M25

Presse-étoupe M20 ou M25 pour montage dans des panneaux patch et des boîtiers d'épissure.

Désignation	N° de commande
Vis et écrous à cage, kit en sac plastique de 4 pièces.	AVZ4SUKM
Presse-étoupe M20	LVZZKVS20
Presse-étoupe M25	LVZZKVS25
Obturbateur type FO SC-Duplex	LZZ010DP
Obturbateur type FO SC/LC	LZZ010SP
Obturbateur type FO ST	LZZ030SP
Obturbateur type FO E-2000®-Compact	LZZ020DP

E-2000® est une marque commerciale déposée de Diamond GmbH

11

Informations techniques technologie Cu et FO

	Page
• Longueurs de câble : Câble Patch cuivre, Pig-tails, systèmes de câbles Cu, Cu H.D.S. et FO H.D.S..	189
• Codes couleur pour câble de données Cu et protection	189
• Qualité EasyLan standard (qualité premium et standard)	190
• Abréviation type, classification des éléments structurels	192
• Codes couleur	193
• Notes supplémentaires	196



Tolérances de longueur de câbles prêts à l'emploi

Codes couleur pour câble et protection

Tolérances de longueur de câbles prêts à l'emploi

Cette fiche de données de câbles est valable pour tous les câbles Patch en cuivre et en fibre optique (sauf si des tolérances de longueur différentes sont définies) :



Définition des tolérances

Longueurs de câble < 5,01 m - 0,00 m / + 0,07 m
 Longueurs de câble > 5,00 m +/- 1 %

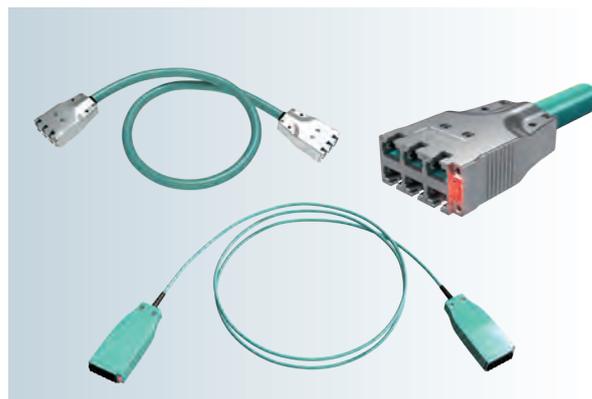
Longueur de câble	Longueur min.	Longueur max.
0,50	0,50	0,57
1,00	1,00	1,07
1,50	1,50	1,57
2,00	2,00	2,07
2,50	2,50	2,57
3,00	3,00	3,07
4,00	4,00	4,07
5,00	5,00	5,07
Longueur min. -1%		Longueur max. 1%
10,00	9,90	10,10
15,00	14,85	15,15
20,00	19,80	20,20

Tous les chiffres en mètres

Codes couleur pour câble et protection

Couleur	beige	blanc	jaune	orange	rouge	violet	bleu.	vert	aqua	gris	noir
Code	BG	WH	YE	OR	RD	VI	BL	GN	AQ	GR	BK
RAL	1001	9013	1021	2003	3000	4003	5015	6016	6027	7035	9005

Les données suivantes sont valables pour tous les câbles Cu, Cu-H.D.S. Et FO-H.D.S. :



La spécification de longueur à la livraison est défini comme étant mesurée de la face du connecteur (ou de la prise) à la face du connecteur (ou de la prise).

Spécifications des tolérances

Longueurs de câble inférieures/égales à 5 m = +/- 10 cm
 Longueurs de câble de 5,01 m à ∞ = +/- 2 %

La présente instruction décrit la norme ZVK et est valable pour au moins 98 % des câbles préassemblés. En outre, des variations peuvent être autorisées si les tolérances sont dépassées. Une autorisation de variation peut être attribuée si les tolérances sont dépassées d'un maximum de 2 cm dans un maximum de 2 % des câbles.

Les écarts par rapport à cette fiche de données doivent être définis par écrit. Une note écrite doit être jointe à toutes les commandes si une définition différente ou des spécifications de clients est/sont appliquée(s).

Technologie FO : Qualité EasyLan standard (qualité premium et standard)

Exigences pour les paramètres de transmission des connecteurs FO :

La norme IEC 61753-1 définit les paramètres de transmission pour les connecteurs singlemode FO. Ils sont divisés comme suit :
catégorie A à catégorie D pour la perte d'insertion, et catégorie 1 à catégorie 4 pour la perte en retour.

La norme ci-dessus fait référence au singlemode, cependant elle peut également s'appliquer au multimode en termes de perte d'insertion (IL).

Les produits EasyLan® premium atteignent 97 % de conformité par rapport aux valeurs seuils de la catégorie B ou de la catégorie MM2 ou SM2. Les produits EasyLan® standard atteignent 97 % de conformité par rapport aux valeurs seuils de la catégorie B ou de la catégorie MM3 ou SM2.

Ces normes de qualité élevées sont possible uniquement grâce à ce qui suit :

- Design frontal UPC (par ex. -20 dB de perte en retour en moins qu'un PC)
- Certification par le leader du marché dans le domaine des connecteurs FO
- Appareils d'assemblage et de polissage de pointe
- Utilisation exclusive de fibres premium pour les leaders du marché
- Supervision interférométrique de la production

1. Caractéristiques techniques des connecteurs FO (performance selon IEC 61753-1)

1.1 Perte d'insertion (IL) :

Perte d'insertion (IL) Mesure selon IEC 61300-3-34	Catégorie A	Catégorie B	Catégorie C	Catégorie X selon EN 50173	Catégorie D
Atténuation 97 %	≤ 0,1 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,50 dB	≤ 0,75 dB	≤ 1,00 dB
Atténuation typique	≤ 0,1 dB	≤ 0,12 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,50 dB

La catégorie A est destinée uniquement pour SM, et en plus du traitement spécial, nécessite également des connecteurs et des fibres qui sont approuvés pour la catégorie A.

La catégorie B peut uniquement être atteinte à 100 % par le réglage des fibres. En utilisant des connecteurs à fibre optique de grande qualité, nous atteignons actuellement la catégorie B avec une probabilité > 97 %.

La catégorie X correspond aux exigences de la norme EN 50173 ; les valeurs ne doivent pas être inférieures à cette norme.

Par conséquent, la catégorie D est uniquement autorisée pour les applications sur une base non standard, par ex. les applications qui impliquent des capteurs.

1.2 Perte en retour (RL)

Perte en retour (RL) pour singlemode (SM) Mesure selon IEC 61300-3-6	Catégorie SM1	Catégorie SM2	Catégorie SM3	Catégorie SM4	Catégorie SMX selon EN 50173
Atténuation (RL)	> 65dB branché ≥ 15 dB dé-branché	> 45 dB	> 35 dB	> 26 dB	> 20 dB

Perte en retour (RL) pour multimode (MM) Mesure selon IEC 61300-3-6	Catégorie MM1	Catégorie MM2	Catégorie MM3	Catégorie MM4	Catégorie MMX selon EN 50173
Atténuation (RL)	--	> 40 dB	> 35 dB	> 30 dB	≥ 20 dB

La catégorie SM1 est obtenue uniquement par un polissage d'angle (8°). Pour les catégories 1 à 3 (SM et MM), un traitement de surface supplémentaire est nécessaire.

La catégorie SMX correspond aux exigences de la norme EN 50173 ; les valeurs ne doivent pas être inférieures à cette norme.

2. Caractéristiques techniques des accouplements FO - accouplements premium et standard (performance selon IEC 61753-1)

Perte d'insertion (IL) Mesure selon IEC 61300-3-34	Catégorie A	Catégorie B	Catégorie C	Catégorie D	Catégorie X selon EN 50173
Matériau du manchon	N/R	Céramique	Céramique	Céramique	Phosphore Bronze
Variation d'atténuation maximum	N/R	≤ 0,20 dB	≤ 0,20 dB	≤ 0,20 dB	≤ 0,30 dB

La catégorie A n'est actuellement pas définie dans la norme IEC 61753-1.

La catégorie X correspond aux exigences de la norme EN 50173 ; les valeurs ne doivent pas être inférieures à cette norme. La perte en retour ne doit pas varier pendant le branchement répété du connecteur.

Sources : Norme IEC 61731-1-X, norme IEC 61300-3-X, norme EN 50173

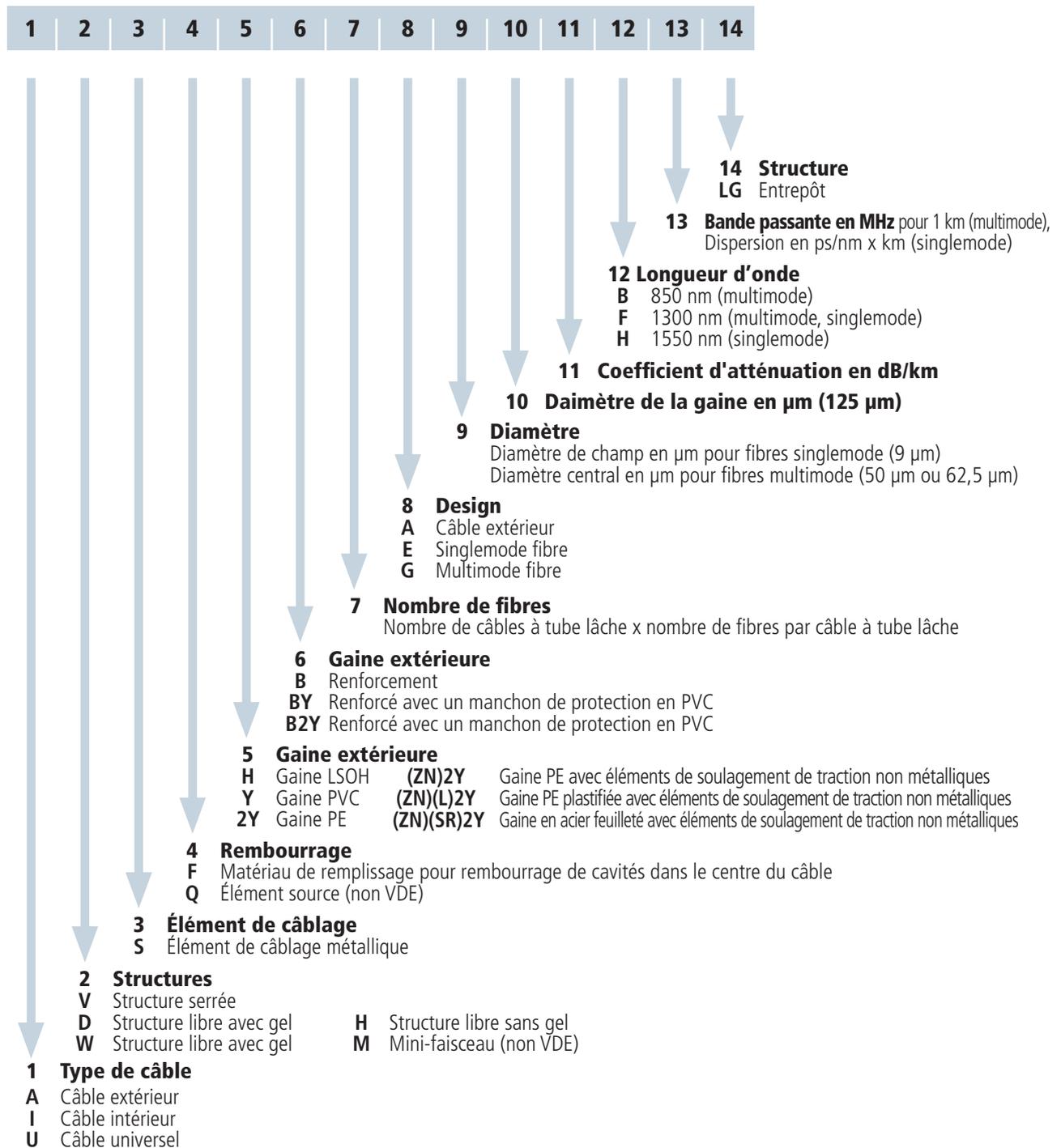
Statut : 10,2015

Technologie FO :

Abréviation type, classification des éléments structurels

Abréviation type

Classification des éléments structurels dans les câbles FO selon IEC 0888

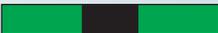
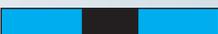
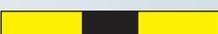
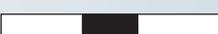
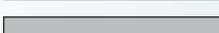
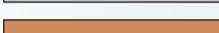
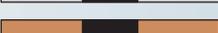
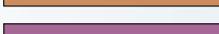
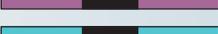
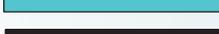
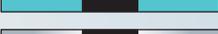
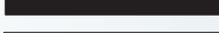


Technologie FO :

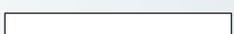
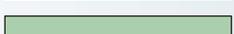
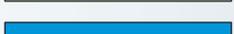
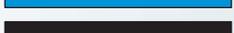
Codes couleur

Code couleur FO pour les centres de tubes libres selon VDE 0888

Code couleur fibre selon IEC 60304

N° de fibre	Couleur de fibre	N° de fibre	Couleur de fibre/ Couleur de bague
1	 rouge	13	 rouge/noir
2	 vert	14	 vert/noir
3	 bleu	15	 bleu/noir
4	 jaune	16	 jaune/noir
5	 blanc	17	 blanc/noir
6	 gris	18	 gris/noir
7	 brun	19	 brun/noir
8	 mauve	20	 mauve/noir
9	 turquoise	21	 turquoise/noir
10	 noir	22	 transparent/noir
11	 orange	23	 orange/noir
12	 rose	24	 rose/noir

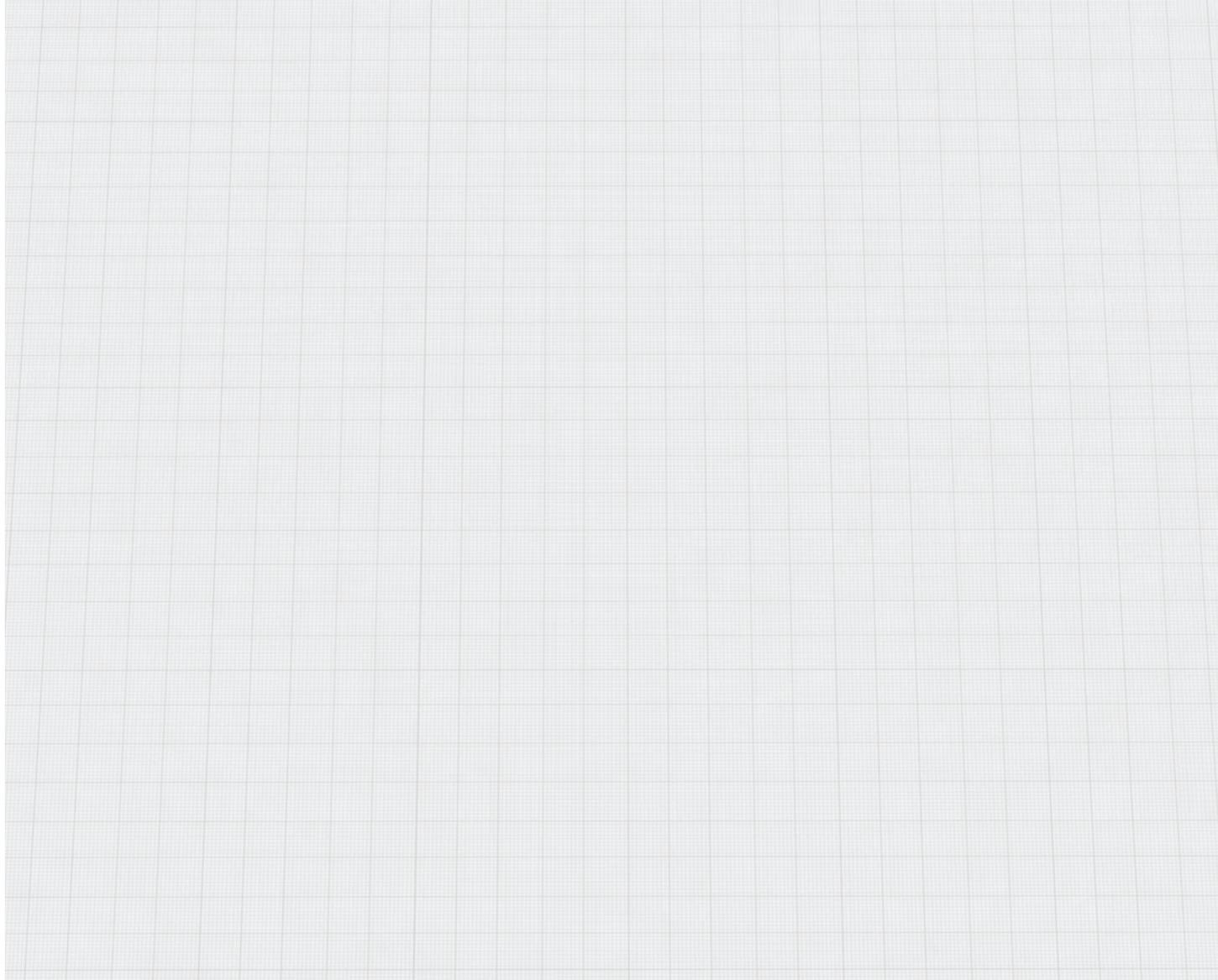
Code couleur des brins

Type de brin	Couleur du faisceau de câbles	N° RAL	Type de fibre
Décompte des brins	 rouge	3020	tout
Direction des brins	 vert	6018	tout
Suivi des brins	 blanc	9016	E09 / 125
Suivi des brins	 vert clair	6019	G50 / 125
Suivi des brins	 bleu	5015	G62 / 125
Éléments de remplissage	 noir	9005	9005

Les câbles à fibre optique contiennent généralement des fibres optiques avec un revêtement coloré pour permettre de les distinguer. La norme IEC 60304 comprend un code couleur pour les câbles jusqu'à 24 fibres optiques, voir tableau

1. Il existe d'autres schémas pour l'identification basée sur la couleur des fibres optiques. Si les câbles ne contiennent pas de fibres optiques à code couleur, un système d'identification optique doit être utilisé pour remplir les exigences.

Notes supplémentaires



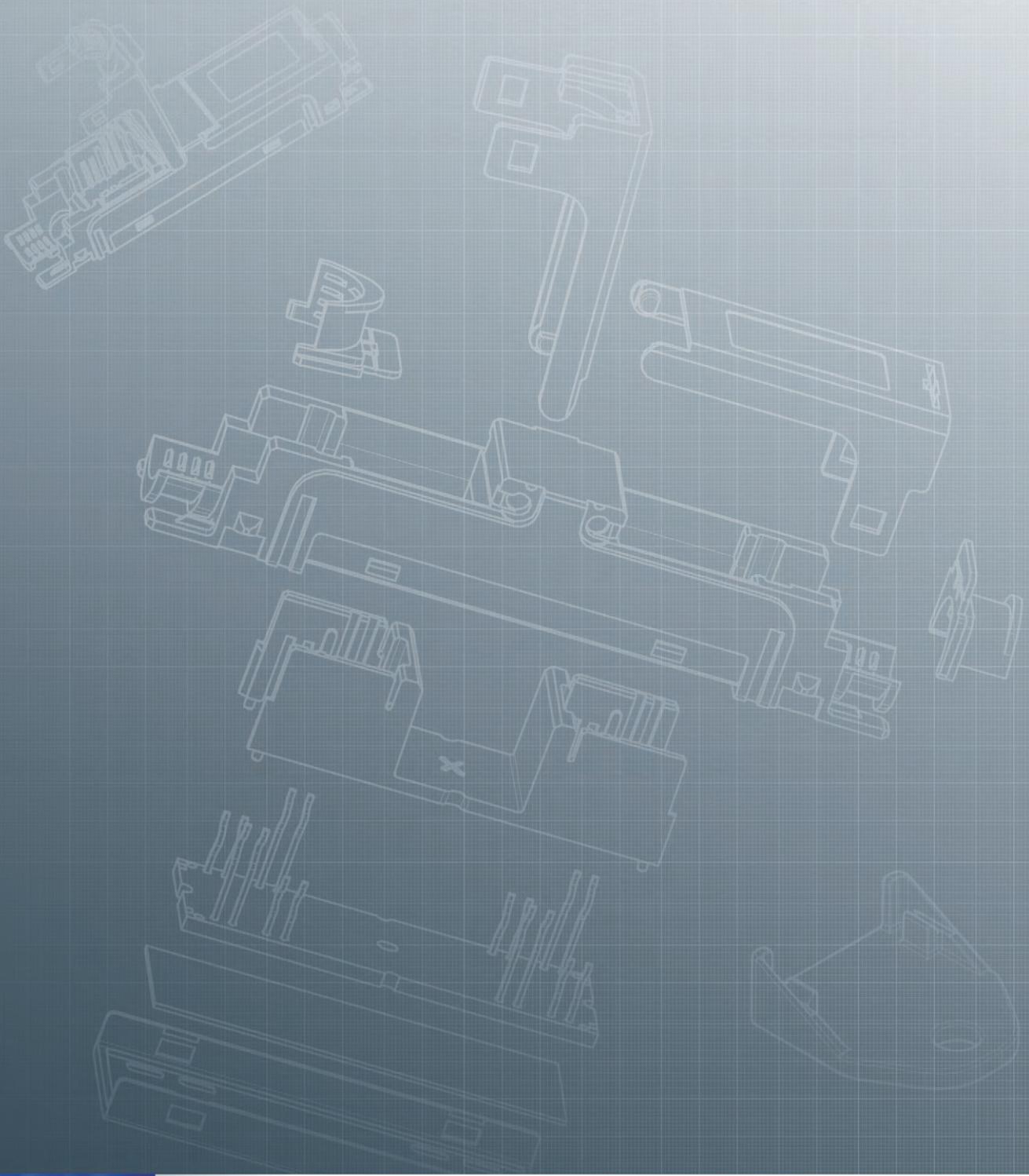
Nos produits sont expédiés par envoi de colis ou transporteur. Nous serons heureux de livrer votre commande directement à vos clients dans un emballage neutre et avec votre bordereau de livraison.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Toutes les dimensions sont des chiffres approximatifs.

Toutes les images et les textes sont protégés par un droit de propriété intellectuelle. L'utilisation d'extraits est autorisée uniquement avec une autorisation écrite expresse. Pour obtenir des informations concernant les droits de propriété intellectuelle et les sources mentionnées, veuillez contacter notre service client.

Toutes les informations dans cette publication correspondent à l'état actuel des connaissances, néanmoins, cela ne doit en aucun cas être considéré comme une garantie de propriétés spécifiques ou d'adéquation pour un objet particulier. Si vous avez des questions concernant l'adéquation pour des applications spécifiques, veuillez contacter notre service de gestion des produits.



Designed and Assembled
in Europe