

CORNING

Solutions EDGE8[®]






Introduction aux solutions EDGE8®

Les fibres optiques multimodes et monomodes Corning® ClearCurve® optimisées pour les courbures sont l'élément central du système, ce qui garantit la fiabilité lors de la conception de composants sur mesure grâce à la réduction significative des pertes dues aux macro-courbures, même dans les scénarios de courbure les plus difficiles. Cette technologie permet à Corning d'offrir une densité nettement supérieure sur toute la gamme, tout en simplifiant la conception et l'intégration des zones LAN et SAN dans les centres de données, tandis que les composants préconnectorisés réduisent les temps d'installation et les coûts d'exploitation. Les composants préconnectorisés réduisent les temps d'installation et permettent des déplacements, des ajouts et des changements (MAC) plus rapides.

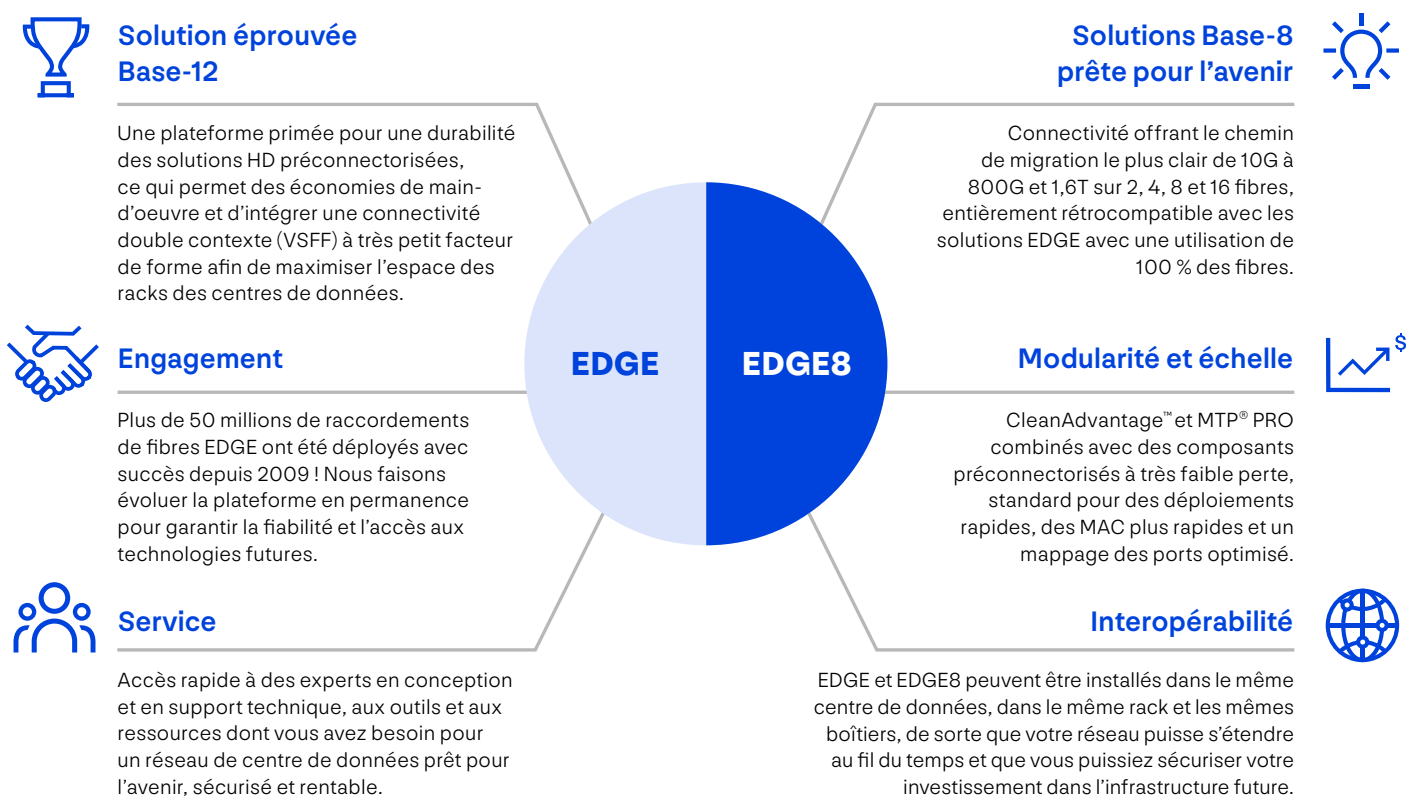
Nos solutions EDGE™, plusieurs fois primées, ont été les premiers systèmes de câblage optique préconnectorisés du marché spécifiquement conçus pour l'environnement des centres de données. La valeur qu'EDGE apporte à l'industrie continue d'être prouvée. Densité, temps de disponibilité du réseau, vitesse, simplicité et voie de migration claire pour répondre aux exigences futures - EDGE répond à tous ces besoins. Cependant, les feuilles de route technologiques des commutateurs et des émetteurs-récepteurs indiquent que les vitesses de transmission allant de 1G à 800G seront basées sur des solutions de connectivité à 2 fibres (Base-2) ou à 8 fibres (Base-8).

C'est la raison d'être des solutions EDGE8®. Toutes les valeurs de nos solutions EDGE originales, avec en plus l'évolutivité supérieure du réseau, l'amélioration des performances des liaisons et l'utilisation à 100 % des fibres d'une conception Base-8.

Les solutions EDGE8 renforcent votre centre de données dans trois domaines clés :

-  Utilisation accrue des actifs grâce à la réduction de la complexité des jarretières et à l'élimination des câblages inutilisés.
-  Optimisation de la technologie grâce à l'utilisation de 100 % des fibres - sans nécessiter de modules de conversion - améliorant les performances de la liaison tout en réduisant les coûts.
-  L'évitement des risques, en fournissant un chemin simple et clair vers le 40G, le 100G, le 400G et le 800G.

Tous les produits des solutions EDGE8, à l'exception des modules TAP, des modules mesh ou maillés, des solutions sécurisées et des assemblages monomodes MTP® 24 fibres préconnectorisés (faisceau en "Y", faisceau d'éclatement et jarretières 24 fibres), sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et expédiés avec une conception optimisée du capuchon anti-poussière, ce qui élimine la nécessité d'une analyse et d'un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain.



Contenu

Aperçu des solutions EDGE8®	4
Répartiteurs optiques	
Accès postérieur à l'ODF EDGE™	5
Tiroirs EDGE8	
Tiroirs haute densité et tiroirs fixes	10
Trunks EDGE8	
Trunks MTP®, Trunks d'extension MTP, Trunks hybrides MTP et Trunks d'extension hybrides MTP	15
Jarretières EDGE8 MTP	
Pour les applications de connexion directe, d'interconnexion et de recouplement	23
Harness EDGE8	
Harness de connexion directe, de ligne et de module	24
Modules EDGE8	
Universel, module d'éclatement des ports, module d'éclatement de l'accès frontal et module Base-8 Plug & Play™	29
Cassette pour traversées MTP® EDGE8	
Cassette pour traversées avec adaptateurs MTP.	34
Modules TAP EDGE8	
Surveillance des ports dans les zones LAN et SAN DC.	35
Harness TAP EDGE8	
Surveillance des ports dans les zones LAN et SAN DC.	40
Jarretières Uniboot et Duplex et déclencheurs colorés	
Jarretières Uniboot et Duplex à 2 fibres, déclencheurs Uniboot LC à polarité réversible	42
Accessoires	
Nettoyage, boîtier, trunk et MDA/Cross-Connect	45

Aperçu des Solutions EDGE8®

Les solutions EDGE8® sont des solutions de câblage optique préconnectorisé, de Base-8, à haute densité, conçues pour rendre votre réseau prêt pour l'avenir et prendre en charge les exigences de transmission 40G, 100G, 400G et 800G. Avec tous les avantages de la solution Corning EDGE™, EDGE8 offre une évolutivité supérieure du réseau et une performance améliorée des liaisons.



Solutions EDGE8 | Photo REN7947

Caractéristiques	Avantages
Connecteurs MTP® à 8 fibres	La configuration Base-8 permet une migration transparente vers des débits de données de 800G et plus.
Panneaux amovibles sur les tiroirs 1U et 2U	Facilite l'accès aux modules et aux tiroirs
Jarrettières uniboot EDGE™ à polarité réversible	Permet une gestion rapide et facile des polarités
Supports de montage améliorés	Permet l'installation par une seule personne et le réglage de la profondeur dans le rack
Option de support pour les étagères de 23 pouces	Offre la plus grande flexibilité en matière de conception
Attaches anti-traction à sangle	Facilite la gestion des câbles
Connecteur MTP PRO et manchon push-pull	Permet le changement de genre et de polarité sur le terrain tout en facilitant le raccordement et la déconnexion dans les applications extrêmement denses
MTP Assemblages MTP à avec réduction de l'encombrement et du diamètre extérieur du câble	Réduit l'encombrement dans les environnements à forte connectivité
La fibre ClearCurve® de Corning® permet des composants de plus petite taille pour un câblage plus robuste	Améliore la circulation de l'air et réduit le risque de temps d'arrêt dû à des câbles pincés ou pliés
Technologie Corning® CleanAdvantage™ et capuchon anti-poussière optimisé	Élimine la nécessité de procéder à une analyse et à un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain

Ne s'applique pas aux connecteurs APC.

Paire raccordée – Très faible pertes

	Pertes d'insertion, maximum OM3/OM4/OM5	Pertes d'insertion, maximum OS2
Connecteur LC	≤ 0,10 dB	≤ 0,25 dB
Connecteur MTP	≤ 0,25 dB	≤ 0,35 dB

Tous les MTP des trunks sont produits pour des pertes d'insertion à très faible perte.

Modules/Harness – Très faible pertes

	Pertes d'insertion, maximum OM3/OM4/OM5	Pertes d'insertion, maximum OS2
Valeur du composant	≤ 0,35 dB	≤ 0,60 dB

Répartiteur ODF EDGE™

Les répartiteurs optiques (ODF) 19 pouces de Corning sont optimisés pour les applications de haute densité, de recouplement ou d'interconnexion. Lorsqu'il est entièrement chargé avec des tiroirs EDGE™ 4U, le cadre double offre une capacité totale de 5 760 ports LC duplex ou 11 520 ports MTP®. Lorsque le cadre simple est utilisé, il offre une capacité totale de 2 880 LC duplex ou 5 760 ports MTP.

Le châssis a été conçu avec des plaques modulaires de gestion des jarretières et des concentrateurs segmentés. Une seule jarretière de 4 mètres permet de raccorder n'importe quel port à tout autre port que ce soit en configuration double ou simple. Le stockage du mou par gravité permet d'ajouter ou de retirer les jarretières en moins de 2 minutes lorsqu'ils sont entièrement remplis.

Des accessoires supplémentaires, tels que des canaux d'acheminement des câbles, des portes avant ou arrière et des panneaux latéraux, sont disponibles pour améliorer le confinement, l'esthétique, la propreté et la sécurité.



Accès postérieur ODF double châssis EDGE™ | Photo REN9402

Caractéristiques	Avantages
Installation rapide et facile pour les tiroirs de 19 pouces	Cadres et armoires simples ou doubles facilement modulables
Les colis plats peuvent être rapidement assemblés par un seul installateur	Kits d'aide à l'acheminement des câbles et des trunks Acheminement, dressage et décharge de traction aisés pour les câbles optiques ou les trunks préconnectorisés
Une seule jarretière de 4 mètres permet de raccorder n'importe quel port à tout autre port	Un seul jarretière de fibre de 4 mètres permet de connecter n'importe quel port à n'importe quel autre port
Accepte divers types de tiroirs de 19 pouces	Accepte des solutions entièrement préconnectorisées, semi-préconnectorisées et d'épissure, ainsi que des tiroirs pré-tubés pour simplifier l'installation
Entrée de câble à gauche/droite ou des deux côtés	Flexibilité d'installation et d'accès
Protection complète disponible grâce à de longues portes, des parois latérales et une serrure	Aide à empêcher l'accès non autorisé

EDGE™ ODF accès postérieur



Accès postérieur à l'ODF Double armoire EDGE™ | Photo REN9402



Accès postérieur ODF double châssis EDGE | Photo REN9399



Accès postérieur à l'ODF armoire simple EDGE | Photo REN9396



Accès postérieur ODF châssis simple EDGE | Photo REN9390

Informations pour commander

EDG - CAB -R

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Sélectionner la configuration de l'armoire.

Vide = Simple
2 = Double

2 Sélectionner la hauteur.

22 = 2 200 mm
7F = 7 pieds

3 Sélectionner la largeur.

09 = 900 mm
12 = 1 200 mm
18 = 1 800 mm

4 Sélectionner les parois.

N = Pas de parois latérales, pas de paroi arrière
P = Portes suspendues à l'arrière et parois latérales
S = Parois latérales uniquement

5 Sélectionner les portes.

N = Pas de portes
G = Portes avec fenêtre en verre acrylique, avec serrure
M = Portes entièrement métalliques, avec serrure

6 Sélectionnez l'entrée de câble.

L = Entrée de câbles à gauche
R = Entrée de câbles à droite
B = Entrée de câble des deux côtés, gauche et droite (seulement pour 1 200 mm)

7 Sélectionnez la pré-installation de l'armoire.

A = Préassemblé pour un déploiement rapide
N = Emballé à plat, non assemblé

8 Sélectionner l'option de canal inférieur.

B = Canal inférieur
N = Pas de canal inférieur (zone inférieure fermée)

Exemples :

EDG-CAB-R2209NNLAB EDGE Châssis simple H2200 x W900 x D600, entrée de câbles à gauche, pas de parois latérales, pas de portes, avec canal inférieur, préassemblé.

EDG-CAB2R2218PGRNB EDGE Cabinet double H2200 x L1800 x P600, entrée de câble des deux côtés, avec parois latérales, porte avec fenêtre en verre acrylique, avec canal inférieur, emballé à plat.

Accessories ODF EDGE™



Porte courte pour ODF simple | Photo REN3824



Porte longue pour ODF simple | Photo REN3834



Porte longue pour le double ODF | Photo REN3842

Les kits de portes d'armoires EDGE™ offrent la meilleure protection contre l'accès non autorisé aux zones de brassage des armoires. Avec des portes suspendues et des portes battantes, il existe différentes options d'accès disponibles pour s'adapter à l'environnement. Les portes longues et courtes ont une fonction de canal inférieur pour faciliter l'acheminement des jarretières entre les armoires d'une même rangée.

Options disponibles :

- Armoires simples de 900 mm
- Armoires interconnectées de 1 200 mm
- 1 800 mm armoires doubles

Informations pour commander

CAB - DR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	3	4	5

1 Sélectionner la hauteur du cadre.

22 = 2 200 mm
7F = 7 pieds

2 Sélectionner la largeur.

09 = 900 mm
12 = 1 200 mm
18 = 1 800 mm

3 Sélectionner le type de la porte.

H = Porte suspendue
S = Porte pivotante avec serrure

4 Sélectionner le matériau de la porte.


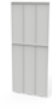


M = Porte métallique avec serrure
G = Porte en verre acrylique avec serrure

5 Sélectionner la longueur de la porte.





B = Porte courte*
N = Porte longue

*La porte courte permet d'accéder au canal inférieur

Accessories ODF EDGE™ (suite)

Référence	Description du produit	Unités par livraison	
CAB-WL2206SB	Ensemble de parois latérales pour armoire de 2 200 mm, court	1/1	
CAB-WL2206SN	Ensemble de parois latérales pour armoire de 2 200 mm, Long	1/1	
CAB-WL2209RN	Ensemble de parois de fond pour armoire 2 200 x 900 mm	1/1	
CAB-WL2212RN	Ensemble de parois de fond pour armoire 2 200 x 1 200 mm	1/1	
CAB2DR2218HMN	Ensemble de portes suspendues 2 200 mm, 3 x 600 mm, longueur totale	1/1	
CAB-BG-19D	Passerelle supérieure réglable pour relier les rangées d'armoires 128-190 cm	2/1	
OLM-CAB-F2206NNNAB	Cadre de gestion de la surlongueur, 2 200 x 600 x 300 mm (H x L x P), sans murs, sans portes, canal inférieur, Interconnexion avec la passerelle supérieure, préassemblé	1/1	
CAB-FC	Ensemble de vis pour le raccordement d'armoires dos à dos ou côte à côte	1/1	
CAB-MTWL	Kit de montage mural de l'armoire	1/1	
CAB-MTRF-00	Kit de fixation pour plancher surélevé - carrelage	1/1	
CAB-MTRF-05	Kit de fixation pour plancher surélevé - 0,5 m	1/1	
CAB-MTRF-12	Kit de fixation pour plancher surélevé - 1,2 m	1/1	

Accessories ODF EDGE™ (suite)

Référence	Description du product	Unités par livraison	
CAB-SR-TRK	Support anti-traction pour câble trunk	1/1	
CAB-RF-03	EDGE CAB top CBL ENT plaque	1/1	
CAB-DP-A4	Pochette de rangement pour document A4	1/1	
CAB-HB	Hub d'acheminement, quatre sections, une couverture, y compris l'autocollant de numérotation en couleur	1/1	
CAB-LB-S1210	Étiquettes pour armoires, 12 x 1-10, colorées, petites	1/1	
CAB-RF01	Passé câble type brosse pour la zone des cordons de brassage	1/1	

Solution Tiroirs EDGE8® HD

Les tiroirs EDGE8® HD qui composent le châssis se montent dans des racks ou des armoires de 19 pouces et offrent une connectivité de très haute densité leader du marché lorsqu'ils sont associés à des modules, plateaux, harness, trunks et jarrettières EDGE8.

La conception unique des tiroirs EDGE8 HD comprend des plateaux coulissants permettant l'installation de modules ou de panneaux à l'avant ou à l'arrière du boîtier. Chaque plateau coulissant contient des éléments de routage de câbles intégrés pour permettre une véritable gestion structurée des cordons de brassage, tout en offrant un réel accès dégagé pour les doigts, sans nécessiter d'outils ou d'autres accessoires.

Tous les tiroirs EDGE8 HD sont équipés de guides latéraux supplémentaires pour l'intégration des jarrettières dans l'armoire. Les supports de montage réglables offrent des options d'installation flexibles pour les besoins de montage dos à dos ou encastré, et la fonction de montage rapide permet une mise en œuvre rapide et efficace.

La fonction de montage rapide permet à une seule personne d'installer le boîtier avec un minimum d'effort.

Le montage et le démontage des trunks est une opération simple, rapide et sans outil qui permet un déploiement rapide des trunks à haute densité de fibres pour des déplacements, des ajouts et des changements (MAC) plus rapides.

L'étiquetage des tiroirs ne pourrait être plus facile avec une zone d'étiquetage prédisposée, de la taille du panneau amovible en face avant, pour afficher des informations claires et concises. La plaque de fixation des trunks, facile à installer, offre une grande flexibilité en fonction de votre conception (par exemple, dos à dos) ou de votre application (par exemple, profondeur réduite).



Tiroir EDGE8 à haute densité | Photo REN610

Solution Tiroirs EDGE8® HD



EDGE8-01U-SP | Photo REN445



EDGE8-01U-SP | Photo REN446



EDGE8-02U | Photo REN463



EDGE8-04U | Photo REN466

Caractéristiques	Avantages
Tiroirs coulissants à 6 fentes	Permettent un accès sans précédent aux doigts, facilitent l'acheminement des jarretières et des harness, ainsi que l'identification des ports
Système de montage rapide	Permet l'installation et le réglage en profondeur du boîtier dans le rack par une seule personne
La plaque de décharge de traction intégrée peut pivoter de 90 degrés	Permet d'installer des malles par les points d'entrée de câbles latéraux ou arrière
Panneaux supérieurs amovibles sur les tiroirs 1U et 2U	Facilite l'accès aux modules et aux tiroirs
Flexibilité totale dans le même tiroir HD	<ul style="list-style-type: none"> - Convient pour les modules EDGE8 - Convient pour les modules de rupture de port EDGE8 - Convient pour les panneaux adaptateurs MTP® 1x, 2x et 4x EDGE8 - Convient pour les modules TAP EDGE8
Concentration élevée de ports avec LC duplex et système MTP Base-8	<ul style="list-style-type: none"> - Tiroir EDGE8 1U EDGE8-01U-SP 72x ports LC duplex (144 fibres) 72x ports MTP (576 fibres) - Tiroir EDGE8 2U EDGE8-02U 144x ports LC duplex (288 fibres) 144x ports MTP (1152 fibres) - Tiroir EDGE8 4U EDGE8-04U 288x ports LC duplex (576 fibres) 288x ports MTP (2304 fibres)

Informations pour commander

Référence	Hauteur	Dimensions (L x P x H)	Dimensions de l'emballage (L x P x H)	Poids d'expédition	Nombre de modules optiques par bandeau
EDGE8-01U-SP	1U	432 x 561 x 44 mm	581 x 667 x 197 mm	8,2 kg (18 lb)	18
EDGE8-02U	2U	432 x 561 x 88 mm	578 x 667 x 241 mm	10,4 kg (23 lb)	36
EDGE8-04U	4U	432 x 561 x 177 mm	578 x 667 x 327 mm	16,5 kg (36 lb)	72

Lorsque la plaque arrière-anti-traction est retirée de la référence EDGE8-01U-SP, la profondeur du produit est réduite à 37,8 cm (14,9 in).

Pour les accessoires de montage du tiroir et du trunk, veuillez-vous référer à la section des accessoires à la fin de cette brochure.

Tiroirs équipés EDGE8®

En préchargeant les modules EDGE8® dans les tiroirs en usine avant expédition, Corning peut réduire l'emballage, l'expédition et l'espace de stockage, ainsi que l'accélération du montage et de l'installation du matériel pour le client.



Preloaded EDGE8 Housings | Photo CRR6147

Caractéristiques et Avantages

Plusieurs configurations de tiroirs équipés disponibles : entièrement équipés et semi-équipés

Réduit le temps d'installation jusqu'à 40 %

Réduit l'utilisation de plastique de plus de 3 kg par unité de tiroir 4U

Nécessite moins d'espace de stockage par rapport aux tiroirs individuels

Moins d'emballage signifie moins de trajets vers la benne à ordures ou le bac de recyclage, ce qui permet de gagner un temps précieux sur le chantier

Pré-remplis avec la technologie EDGE8 éprouvée pour un déploiement rapide, simple et fiable

Informations pour commander

Tiroir	Type du Fibre Modul	Référence	Description
EDGE8-01U	SM	E801-UM04E8G-06	EDGE8-01U avec 6 Modules monomodes
EDGE8-01U	SM	E801-UM04E8G-12	EDGE8-01U avec 12 Modules monomodes
EDGE8-01U	MM	E801-UM05E6Q-06	EDGE8-01U avec 6 Modules multimodes
EDGE8-01U	MM	E801-UM05E6Q-12	EDGE8-01U avec 12 Modules multimodes
EDGE8-01U-SP	SM	E81S-UM04E8G-09	EDGE8-01U-SP avec 9 Modules monomodes
EDGE8-01U-SP	SM	E81S-UM04E8G-18	EDGE8-01U-SP avec 18 Modules monomodes
EDGE8-01U-SP	MM	E81S-UM05E6Q-09	EDGE8-01U-SP avec 9 Modules multimodes
EDGE8-01U-SP	MM	E81S-UM05E6Q-18	EDGE8-01U-SP avec 18 Modules multimodes
EDGE8-02U	SM	E802-UM04E8G-18	EDGE8-02U avec 18 Modules monomodes
EDGE8-02U	SM	E802-UM04E8G-36	EDGE8-02U avec 36 Modules monomodes
EDGE8-02U	MM	E802-UM05E6Q-18	EDGE8-02U avec 18 Modules multimodes
EDGE8-02U	MM	E802-UM05E6Q-36	EDGE8-02U avec 36 Modules multimodes
EDGE8-04U	SM	E804-UM04E8G-36	EDGE8-04U avec 36 Modules monomodes
EDGE8-04U	SM	E804-UM04E8G-72	EDGE8-04U avec 72 Modules monomodes
EDGE8-04U	MM	E804-UM05E6Q-36	EDGE8-04U avec 36 Modules multimodes
EDGE8-04U	MM	E804-UM05E6Q-72	EDGE8-04U avec 72 Modules multimodes

Solutions de tiroirs EDGE8® FX

Les tiroirs EDGE8® FX se montent dans des racks ou des armoires de 19 pouces et offrent une connectivité ultra-haute densité à la pointe de l'industrie lorsqu'ils sont associés à des modules, panneaux, harness, trunks et jarretières EDGE8.

Les tiroirs EDGE8 FX ont une conception fixe et compacte permettant le déploiement de modules ou de panneaux par l'avant ou l'arrière du boîtier. Les éléments de routage de câbles intégrés permettent une gestion réellement structurée des jarretières tout en offrant un réel accès dégagé pour les doigts, sans nécessiter d'outils ou d'autres accessoires.

Tous les tiroirs EDGE8 FX sont équipés de guides cordons latéraux intégrés pour l'intégration des jarretières dans la baie. Les supports de montage réglables offrent des options d'installation flexibles pour les besoins de montage dos à dos ou encastré. La nouvelle fonction de montage rapide permet à une seule personne d'installer avec un minimum d'effort.

Le montage et le démontage des trunks est une opération simple, rapide et sans outil qui permet un déploiement rapide des trunks à haute densité de fibres pour des déplacements, des ajouts et des changements (MAC) plus rapides.

L'étiquetage du tiroir ne pourrait être plus facile avec une zone de montage pleine taille à l'intérieur de la porte avant pour afficher des informations claires et concises. La plaque de montage du trunk, facile à installer, offre une grande flexibilité en fonction de votre conception (par exemple, dos à dos) ou de votre application (par exemple, profondeur réduite).



Tiroirs EDGE8 FX | Photo REN1188

Solutions tiroirs EDGE8® FX

Les tiroirs EDGE8® FX sont disponibles dans les tailles 1U, 2U et 4U et se montent dans des racks ou des armoires de 19 pouces, ainsi que dans deux autres tiroirs qui peuvent se monter au sol. Combinez ces tiroirs avec les modules, panneaux, trunks, harness et jarretières EDGE8 pour bénéficier d'une solution leader sur le marché. La profondeur réduite des tiroirs de montage en rack permet l'installation dos à dos dans des racks ou des armoires à 4 montants, ainsi que dans des tiroirs de sol tiers.

Informations pour commander

Référence	Hauteur	Dimensions (L x P x H)	Dimensions de l'emballage (L x P x H)	Poids d'expédition	Nombre de modules par bandeau
EDGE8-01U-EMOD	1U	432 x 107 x 44,5 mm (17 x 4.2 x 1.75 in)	534 x 201 x 138 mm (21 x 7.9 x 5.4 in)	1,14 kg (2.5 lb)	12
EDGE8-01U-EMOD-SP	1U	433 x 107 x 44,5 mm (17 x 4.2 x 1.75 in)	535 x 201 x 138 mm (21 x 7.9 x 5.4 in)	1,28kg (2.8 lb)	18
EDGE8-01U-FP	1U	488 x 439 x 43 mm (19.2 x 17.3 x 1.7 in)	584 x 470 x 152 mm (22.9 x 18.5 x 5.9 in)	4,4 kg (9.6 lb)	12
EDGE8-02U-FP	2U	432 x 434 x 89 mm (17 x 17.1 x 3.5 in)	569 x 346 x 229 mm (22.4 x 13.6 x 9 in)	6,4 kg (14 lb)	24
EDGE8-04U-FP	4U	432 x 434 x 178 mm (17 x 17.1 x 7 in)	567 x 346 x 320 mm (22.4 x 13.6 x 7.25 in)	9,6 kg (21 lb)	48
EDGE8-FZB-04U	-	527 x 527 x 241 mm (20,75 x 20,75 x 9.5 in)	656 x 643 x 356 mm (25.8 x 25.3 x 14 in)	17,8 kg (39 lb)	48
EDGE8-SMH	-	152 x 102 x 25 mm (6 x 4 x 1 in)	229 x 184 x 57 mm (9 x 7.25 x 2.25 in)	1 kg (3 lb)	1



EDGE8-01U-EMOD | Photo REN1454



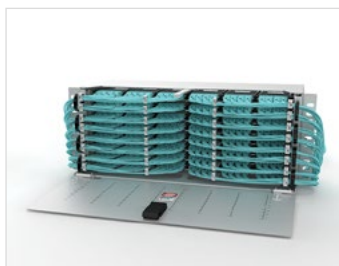
EDGE8-01U-EMOD-SP | Photo LAN9913



EDGE8-01U-FP | Photo REN1140



EDGE8-02U-FP | Photo REN1616



EDGE8-04U-FP Front | Photo REN1176



EDGE8-SMH | Photo REN1973



EDGE8-FZB-04U | Photo REN1545

Pour les accessoires de montage du tiroir et du trunk, veuillez-vous référer à la section des accessoires à la fin de cette brochure.

Les Trunks EDGE8®

Les trunks EDGE8® sont des câbles préconnectés avec des connecteurs MTP® à 8 fibres à très faible perte. Disponibles en configurations MTP-à-MTP ou MTP-à-LC, ces trunks constituent le squelette de l'infrastructure réseau passive et permettent un déploiement rapide pour le LAN de votre campus ou l'installation de votre datacenter. Tous les trunks sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et livrés avec des clips anti-traction, permettant une installation facile et rapide sans outil dans les solutions EDGE8 et les tiroirs des systèmes Plug & Play™.



Face arrière - EDGE8-02U | Photo REN581



EDGE8 Trunk MTP à MTP | Photo REN7954



Trunk hybride EDGE8 MTP à LC | Photo REN7797

Caractéristiques	Avantages
Clips de décharge de traction encliquetables	Facilite la gestion des câbles
En configuration standard, connecteur MTP PRO mâle et embout push-pull aux deux extrémités	Permet le changement du brochage et de la polarité sur le terrain tout en facilitant l'accouplement et le désaccouplement dans les applications extrêmement denses et le déploiement d'un seul cordon de brassage sans broche (femelle) dans les déploiements d'électroniques en optiques parallèles
Diamètre extérieur réduit	Améliore le taux de remplissage des chemins de câbles et permet une meilleure circulation de l'air
Connectivité à perte réduite	Permet une flexibilité dans la conception des systèmes
Fibre à courbure améliorée	Permet des courbes de câble plus serrées pour le stockage et l'acheminement du mou, ce qui réduit le risque de temps d'arrêt dû à des câbles pincés ou pliés
Technologie CleanAdvantage de Corning et bouchon anti-poussière optimisé	Élimine la nécessité de procéder à une analyse et à un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain

Pour les accessoires de montage du tiroir et du trunk, veuillez-vous référer à la section des accessoires à la fin de cette brochure.

Spécifications des Trunks

Caractéristiques mécaniques

Nombre de fibres	Diamètre extérieur nominal	Poids	Rayon de courbure minimal – Installation	Rayon de courbure minimal – en opération	Résistance à la compression (réversible)	Résistance maximale à la traction	Pouvoir calorifique	Traction Poignée – Diamètre extérieur
8	4,5	20 kg/km	90	45	1000N/10 cm	450N	0,4 MJ/m	38 mm
16	7,2	41 kg/km	144	72	1000N/10 cm	450N	0,72 MJ/m	38 mm
24	7,2	41 kg/km	144	72	1000N/10 cm	450N	0,83 MJ/m	54 mm
32	8,3	56 kg/km	166	83	1000N/10 cm	450N	1,12 MJ/m	54 mm
48	8,,3	60 kg/km	166	83	1000N/10 cm	660N	1,34 MJ/m	54 mm
72	11,3	83 kg/km	226	113	1000N/10 cm	660N	1,59 MJ/m	54 mm
96	11,3	90 kg/km	226	113	1000N/10 cm	660N	1,98 MJ/m	54 mm
144	13,5	146 kg/km	270	135	1000N/10 cm	660N	1,98 MJ/m	38 mm
192	15,2	186 kg/km	304	152	1000N/10 cm	660N	1,98 MJ/m	38 mm
288	17,6	235 kg/km	352	176	1000N/10 cm	660N	1,98 MJ/m	54 mm

Performance optique multimode

Trunk	Réflectance Connecteur A	Réflectance Connecteur B	Perte d'insertion maximale Connecteur A	Perte d'insertion maximale Connecteur B
MTP®-MTP	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,25 dB
MTP-LC Duplex Uniboot	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,10 dB

Performance optique monomode

Trunk	Réflectance Connecteur A	Réflectance Connecteur B	Perte d'insertion maximale Connecteur A	Perte d'insertion maximale Connecteur B
MTP-MTP	≤ -65 dB	≤ -65 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,35 dB
MTP-LC Duplex Uniboot	≤ -65 dB	≤ -35 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,25 dB

Remarque : les valeurs de perte d'insertion des connecteurs sont données à titre de référence, car Corning teste le trunk complet, y compris les deux connecteurs MTP.

Informations sur l'expédition des Trunks

Capacités des tourets de câble

Méthode d'emballage	Boîte en carton	Touret de câble AA	Touret de câble A	Touret de câble B	Touret de câble C	Touret de câble Y	Touret de câble T
Bride de touret (mm)	-	496	496	496	496	600	780
Noyau de touret (mm)	-	302	302	302	302	415	480
Largeur de touret (mm)	-	100	178	305	457	300	400
Nombre de fibres	Option sans poignée de traction - Z (m)						
8	2-30	30-500	500,5-900	-	-	900,5-999	-
16	2-30	30-200	200,5-350	350,5-600	600,5-670	670,5-999	-
24	2-30	30-200	200,5-350	350,5-600	600,5-670	670,5-999	-
32	2-30	30-150	150,5-265	265,5-450	450,5-500	500,5-999	-
48	2-30	30-150	150,5-265	265,5-450	450,5-500	500,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	510,5-999
96	2-30	-	-	-	-	60,5-299,5	480,5-999
Nombre de fibres	Option de prise de traction unilatérale - G (m)						
8	2-30	30-200	200,5-400	400,5-700	700,5-900	900,5-999	-
16	2-30	30-90	90,5-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
24	2-30	30-90	90,5-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
32	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
48	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	-	400-999
96	2-30	-	-	-	-	-	300-999
Nombre de fibres	Option de prise de traction des deux côtés — D (m)						
8	2-30	-	30-400	400,5-700	700,5-900	900,5-999	-
16	2-30	-	30-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
24	2-30	-	30-160	160,5-280	280,5-420	420,5-999	-
32	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
48	2-30	-	30-120	120,5-200	200,5-300	300,5-999	-
72	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	400-999
96	2-30	-	-	-	-	60,5-399,5	300-999

Informations sur l'expédition des Trunks

Capacité du touret							
Méthode d'emballage		Touret de câble P1	Touret de câble P2	Touret de câble D	Touret de câble en bois	Touret de câble en bois	Touret de câble NBN/HFC
Bride de touret (mm)		780	780	1 150	600	1 042	1 150
Noyau de touret (mm)		180	360	350	410	807	726
Largeur de touret (mm)		650	650	800	1 200	724	1 200
Nombre de fibres	Code de comptage des fibres	Option sans chaussette de tirage — Z (m)					
72	-	30-130	130,5-270	270,5-510	-	-	-
96	-	30-110	110,5-270	270,5-480	-	-	-
144	E4	2-55	55,5-160	160,5-280	280,5-999	-	-
192	K2	2-45	45,5-125	125,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-25	25,5-100	100,5-175	-	175,5-600	600,5-999
Nombre de fibres	Code de comptage des fibres	Option avec chaussette de tirage unilatérale — G (m)					
72	-	-	30-60	-	-	-	-
96	-	-	30-60	-	-	-	-
144	E4	2-25	25,5-55	55,5-280	280,5-999	-	-
192	K2	2-20	20,5-50	50,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-10	10,5-35	35,5-170	-	170,5-600	600,5-999
Nombre de fibres	Code de comptage des fibres	Option avec chaussette de tirage des deux côtés — D (m)					
72	-	-	30-60	-	-	-	-
96	-	-	30-60	-	-	-	-
144	E4	2-25	25,5-55	55,5-280	280,5-999	-	-
192	K2	2-20	20,5-50	50,5-220	220,5-300	300,5-600	600,5-999
288	U8	2-10	10,5-35	35,5-170	-	170,5-600	600,5-999

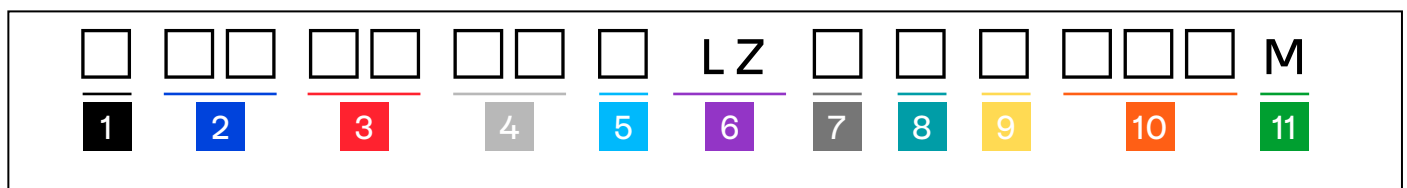
Trunks EDGE8® MTP®

Les trunks EDGE8® MTP® constituent l'épine dorsale de la solution EDGE8. Avec des connecteurs MTP PRO mâles 8 fibres aux deux extrémités en configuration standard, ces trunks sont conçus pour s'interfacer avec les modules universels EDGE8 ou les panneaux adaptateurs pour les applications optiques parallèles. Tous les trunks MTP sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et sont livrés avec des clips de décharge de traction pour permettre une installation facile sans outil. Les chaussettes de tirage des trunks MTP peuvent être tirées en utilisant jusqu'à 400N de tension de traction tout en assurant une protection complète des connecteurs.



Trunks EDGE8 MTP 8-fibres | Photos REN7793 et REN7794

Informations pour commander



1 Sélectionner la chaussette de tirage.

G = chaussette de tirage sur la première extrémité seulement
D = chaussette de tirage sur les deux extrémités
Z = Pas de chaussette de tirage

2 Sélectionner un connecteur MTP.

(extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble).
E2 = MTP 8F (mâle) multimode APC
E5 = MTP 8F (mâle) multimode
E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E7 = MTP 8F (mâle) monomode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode
E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC
00 = Pigtail*

3 Sélectionner un connecteur MTP.

(extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
E2 = MTP 8F (mâle) multimode APC
E5 = MTP 8F (mâle) multimode
E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E7 = MTP 8F (mâle) monomode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode
E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC
00 = Pigtail (uniquement disponible avec P = Polarité de type A)

4 Sélectionner le nombre de fibres standard.

08 = 8 fibres 72 = 72 fibres
16 = 16 fibres 96 = 96 fibres
24 = 24 fibres E4 = 144 fibres
32 = 32 fibres K2 = 192 fibres
48 = 48 fibres U8 = 288 fibres

5 Sélectionner le type de fibre.

Q = 50 µm multimode (OM4)
V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
G = monomode ultra (OS2)
T = 50 µm multimode (OM3)

6 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, non blindé

7 Sélectionner la longueur de la patte.

(extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
D = 840 mm (+70/-0 mm)
0 = Pigtail

Les pattes sont codées par couleur selon le type de fibre.

8 Sélectionner la longueur de la patte.

(extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
D = 840 mm (+70/-0 mm)
0 = Pigtail

Les pattes de furcation sont codées par couleur selon le type de fibre.

9 Sélectionner le type de trunk.

U = Standard de Type B
P = Passage direct de Type-A

10 Sélectionner la longueur du câble.

002-300 mètres
(la longueur mesurée entre les 2 manchons d'épanouissement des pattes, s'incrémente de 1m)

Des longueurs de câble plus importantes sont disponibles sur demande.

11 Définir l'unité de mesure.

M = Mètres

*Disponible avec l'option de prise sans traction et polarité de type A uniquement.

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Trunks d'extension EDGE8® MTP®

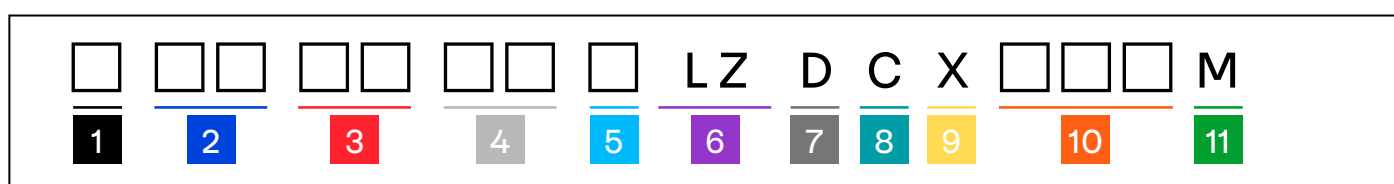
Les trunks d'extension EDGE8® MTP® permettent d'augmenter les distances des rocares de la solution EDGE8. Avec un connecteur MTP PRO femelle à une extrémité, un connecteur MTP mâle à l'autre, et une polarité TIA-568 Type-A, ces trunks sont conçus pour s'interfacer avec un module universel de solutions EDGE8 et un trunk MTP EDGE8. Tous les trunks d'extension sont fabriqués avec Corning® CleanAdvantage™ et sont livrés avec des clips de décharge de traction pour permettre une installation facile sans outil.

Les trunks d'extension MTP sont le plus souvent utilisés dans une zone de distribution (ZDA).



Trunks d'extension EDGE8 MTP de 8 Fibres | Photos REN7954 et REN7953

Informations pour commander



1 Sélectionner la chaussette de tirage.

G = Chaussette de tirage sur la première extrémité seulement
Z = Pas de chaussette de tirage

2 Sélectionner un connecteur MTP.

(extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
E2 = MTP 8F (mâle) multimode APC
E5 = MTP 8F (mâle) multimode
E7 = MTP 8F (mâle) monomode

3 Sélectionner un connecteur MTP.

(extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode
E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC

4 Sélectionner le nombre de fibres standard.

08 = 8 fibres 72 = 72 fibres
16 = 16 fibres 96 = 96 fibres
24 = 24 fibres E4 = 144 fibres
32 = 32 fibres K2 = 192 fibres
48 = 48 fibres U8 = 288 fibres

5 Sélectionner le type de fibre.

T = 50 µm multimode (OM3)
Q = 50 µm multimode (OM4)
V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
G = monomode ultra (OS2)

6 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, non blindé

7 Définir la longueur de la patte.

(extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
D = 840 mm (+70/-0 mm)

S'adapte au module/harness.

8 Définir la longueur de la patte.

(extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
C = 1500 mm (+70/-0 mm)

S'adapte au trunk (la patte va de l'arrière à l'avant du bandeau)

9 Définir le type de trunk.

X = Trunk d'extension

10 Sélectionner la longueur du câble.

002-300 mètres

(la longueur mesurée entre les 2 manchons d'épanouissement des pattes, s'incrémente de 1 m)

Des longueurs de câble plus importantes sont disponibles sur demande.

11 Définir l'unité de mesure.

M = Mètres

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Trunks EDGE8® Hybride MTP® vers LC Uniboot

Les trunks hybrides EDGE8® MTP® vers LC Uniboot combinent des connecteurs MTP PRO mâles avec embout push-pull, qui se connectent aux modules EDGE8, et des connecteurs LC Uniboot, qui se connectent directement à l'électronique. Ces trunks offrent des options supplémentaires pour le câblage des centres de données. Tous les câbles hybrides sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et sont livrés avec des clips de décharge de traction pour permettre une installation facile sans outil.



Trunks EDGE8® Hybride MTP® vers LC Uniboot | Photos REN7958 et REN7957

Informations pour commander

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LZ	D	<input type="checkbox"/>	W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

1 Sélectionner la chaussette de tirage.
 G = Chaussette de tirage sur la première extrémité seulement
 Z = Pas de chaussette de tirage

2 Sélectionner un connecteur MTP.
 (extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
 E5 = MTP 8F (mâle) multimode
 E7 = MTP 8F (mâle) monomode

3 Sélectionner un connecteur LC.
 (extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
 79 = LC Uniboot multimode
 78 = LC Uniboot monomode

4 Sélectionner le nombre de fibres.

08 = 8 fibres	48 = 48 fibres
16 = 16 fibres	72 = 72 fibres
24 = 24 fibres	96 = 96 fibres
32 = 32 fibres	E4 = 144 fibres

5 Sélectionner le type de fibre.
 T = 50 µm multimode (OM3)
 Q = 50 µm multimode (OM4)
 V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
 G = monomode ultra (OS2)

6 Définir le type de câble.
 LZ = LSZH™, non-armoured

7 Définir la longueur de la patte.
 (extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
 D = 840 mm (+70/-0 mm)

8 Définir la longueur de la patte.
 (extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
 J = 300 mm (+120/-0 mm)
 K = 600 mm (+120/-0 mm)
 L = 1 000 mm (+120/-0 mm)
 M = 1 200 mm (+120/-0 mm)
 N = 1 500 mm (+120/-0 mm)
 Q = 2 000 mm (+120/-0 mm)
 R = 2 500 mm (+120/-0 mm)

9 Définir le type de trunk.
 W = trunk hybride universel

10 Sélectionner la longueur du câble.
 002-300 mètres

(la longueur mesurée entre les 2 manchons d'épanouissement des pattes, s'incrémente de 1m)

Des longueurs de câble plus importantes sont disponibles sur demande.

11 Définir l'unité de mesure.
 M = Mètres

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

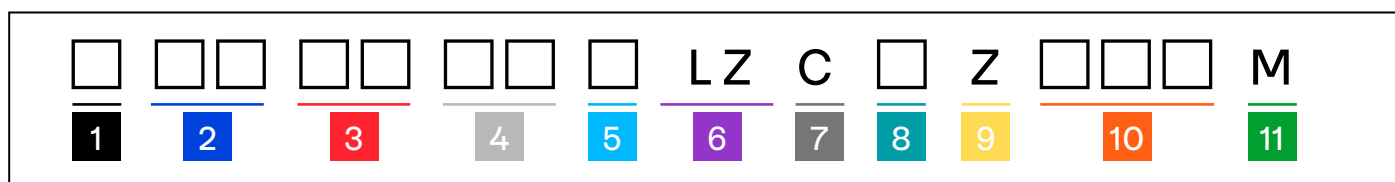
Trunks d'extension EDGE8® Hybride MTP® vers LC Uniboot

Les trunks hybrides EDGE8® MTP® vers LC Uniboot combinent des connecteurs MTP PRO mâles avec embout push-pull, qui se connectent aux modules EDGE8, et des connecteurs LC Uniboot, qui se connectent directement à l'électronique. Ces trunks offrent des options supplémentaires pour le câblage des centres de données. Tous les câbles hybrides sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et sont livrés avec des clips de décharge de traction pour permettre une installation facile sans outil.



Trunks d'extension EDGE8® Hybride MTP® vers LC Uniboot | Photos REN7797 et REN7964

Informations pour commander



1 Sélectionner la chaussette de tirage.
 G = chaussette de tirage sur la première extrémité seulement
 Z = Pas de chaussette de tirage

2 Sélectionner un connecteur MTP.
 (extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
 E6 = MTP 8F (mâle) multimode
 E8 = MTP 8F (mâle) monomode

3 Sélectionner un connecteur LC.
 (extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
 79 = LC Uniboot multimode
 78 = LC Uniboot monomode

4 Sélectionner le nombre de fibres.

08 = 8 fibres	48 = 48 fibres
16 = 16 fibres	72 = 72 fibres
24 = 24 fibres	96 = 96 fibres
32 = 32 fibres	E4 = 144 fibres

5 Sélectionner le type de fibre.
 T = 50 µm multimode (OM3)
 Q = 50 µm multimode (OM4)
 V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
 G = monomode ultra (OS2)

6 Définir le type de câble.
 LZ = LSZH™, non-armouré

7 Définir la longueur de la patte.
 (extrémité 1 à l'extérieur du touret de câble)
 C = 1 500 mm (+70/-0 mm)

8 Définir la longueur de la patte.
 (extrémité 2 à l'intérieur du touret de câble)
 J = 300 mm (+120/-0 mm)
 K = 600 mm (+120/-0 mm)
 L = 1 000 mm (+120/-0 mm)
 M = 1 200 mm (+120/-0 mm)
 N = 1 500 mm (+120/-0 mm)
 Q = 2 000 mm (+120/-0 mm)
 R = 2 500 mm (+120/-0 mm)

9 Définir le type de trunk.
 Z = Trunk universel hybride

10 Sélectionner la longueur du câble.
 002-300 mètres

(la longueur mesurée entre les 2 manchons d'épanouissement des pattes, s'incrémente de 1m)

Des longueurs de câble plus importantes sont disponibles sur demande.

11 Définir l'unité de mesure.
 M = Mètres

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Jarretières EDGE8® MTP® PRO

La jarretière EDGE8® 8-fibres MTP® permet une migration transparente vers des débits de données plus élevés dans le centre de données lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec les trunks EDGE8 mâles. Cet assemblage EDGE8 MTP a la même taille de connecteur et le même encombrement de câble que les jarretières LC duplex utilisées aujourd'hui. Les avantages des solutions EDGE8 en densité, flux d'air et gestion des câbles sont préservés lors de la migration vers des débits de données plus élevés.

Les assemblages sont construits en utilisant des connecteurs MTP PRO avec des embouts push-pull. MTP PRO permet un changement de polarité simple, en une seule étape, avec code couleur, sans démontage du manchon du connecteur. Le connecteur permet également de modifier la configuration des broches en toute simplicité, de manipuler les broches en toute sécurité et d'identifier facilement les couleurs, tout en préservant l'intégrité du produit et en facilitant la connexion et la déconnexion dans les applications extrêmement denses.



Jarretières EDGE8 MTP | Photos REN7928 et REN7927

La jarretière EDGE8 MTP est fabriquée avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et expédiée avec des cache-poussières optimisés, ce qui élimine le besoin de nettoyage et d'une analyse avant la connexion initiale sur le terrain.

Informations pour commander

J	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	EZ	-	N	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2			3		4		5	6	7	8

1 Sélectionner le connecteur MTP® PRO.

E2 = MTP 8F (mâle) multimode APC
 E5 = MTP 8F (mâle) multimode
 E6 = MTP 8F (femelle) multimode
 E7 = MTP 8F (mâle) monomode
 E8 = MTP 8F (femelle) monomode
 E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC

2 Sélectionner le connecteur MTP PRO.

E2 = MTP 8F (mâle) multimode APC
 E5 = MTP 8F (mâle) multimode
 E6 = MTP 8F (femelle) multimode
 E7 = MTP 8F (mâle) monomode
 E8 = MTP 8F (femelle) monomode
 E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC

3 Sélectionner le type de fibre.

T = 50 µm multimode (OM3)
 Q = 50 µm multimode (OM4)
 V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
 G = monomode ultra (OS2)

4 Définir le type de câble.

EZ = LSZH™, interconnect

5 Définir le câble de brassage.

N = jarretière, pas de pattes

6 Sélectionner la polarité.

A = Type-A
 B = Type-B
 Pour la polarité du cordon de brassage, référence [AEN156](#).

7 Sélectionner la longueur du câble.

001-060 mètres
 (Mesurée par incréments de 1 m)

8 Définir l'unité de mesure.

M = mètres

Des jarretières femelles doivent être utilisées pour les raccorder aux trunks EDGE8 mâles.

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Performances optiques

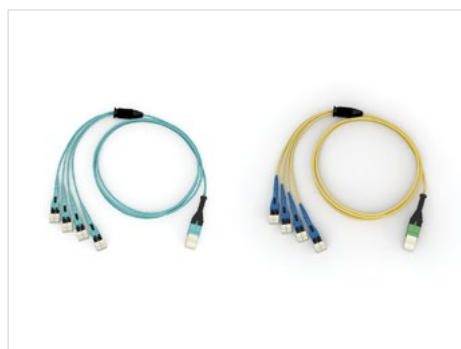
Type de fibre	Perte d'insertion du connecteur MTP	Réflectance
OM3/OM4/OM5	0,25 dB	≤ -20 dB
OS2	0,35 dB	≤ -65 dB

Harness EDGE8®

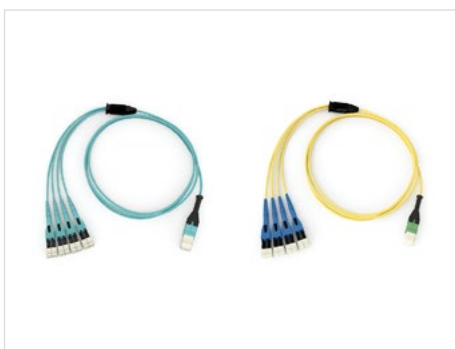
L'un des défis majeurs auxquels sont confrontés les propriétaires de centres de données, les opérateurs et le personnel de maintenance dans les zones informatiques à haute densité (HD) est de fournir une concentration de ports élevée pour prendre en charge la dernière génération de commutateurs à haut débit sans les perdre sous une masse de cordons de brassage. Tous les harness EDGE8® sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et un capuchon anti-poussière optimisé, ce qui élimine la nécessité d'une analyse et d'un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain.

Un harness EDGE8 est un câble préconnectorisé ultra-mince à 8 fibres (2,0 mm), avec un connecteur MTP® PRO à une extrémité et quatre connecteurs LC duplex Uniboot à l'autre. La majeure partie du harness est constituée d'un seul câble qui se divise en quatre pattes de 2 fibres pour permettre la connectivité aux ports du commutateur qui sont décalés pour reproduire les ports spécifiques du commutateur afin d'économiser la longueur de câble excédentaire. Le connecteur MTP PRO avec embout push-pull permet de changer la polarité en une seule étape, avec un code couleur, sans avoir à retirer le boîtier du connecteur. Le connecteur permet également de modifier la configuration des broches en toute simplicité, avec une manipulation sûre des broches et une identification facile des couleurs, tout en préservant l'intégrité du produit et en facilitant la connexion et déconnexion dans les applications extrêmement denses.

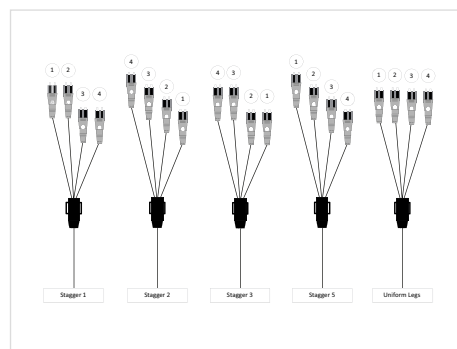
Des harness spécialement conçus sont disponibles pour de nombreux commutateurs de distribution, notamment Cisco, Arista, Brocade, Juniper et HP utilisant des interfaces SFP+ (LC) pour Ethernet ou Fibre Channel avec transmission duplex pour les applications de type frette, agrégation, fabric ou éclatement.



Harness décalé EDGE8 | Photos REN7930 et REN7959



Harness non-décalé EDGE8 | Photos REN7931 et REN7956



Exemples de Harness décalé EDGE8 | Photo ZA4253

Caractéristiques	Avantages
Câble d'interconnexion mince et rond à 2 fibres	Améliore la circulation de l'air et réduit l'encombrement
Connecteur MTP PRO et embout push-pull	Permet le changement du brochage et de la polarité sur le terrain tout en facilitant la connexion et déconnexion dans les applications extrêmement denses
Connectivité à faible perte	Permet une flexibilité dans la conception des systèmes
Fibre à courbure améliorée	Permet des courbes de câble plus serrées pour le stockage et l'acheminement des fibres, ce qui réduit le risque de temps d'arrêt dû à des câbles pincés ou pliés
La technologie CleanAdvantage de Corning et le capuchon anti-poussière	Optimisé éliminent la nécessité de procéder à une analyse et à un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain

Performances optiques

Harness	Type de Fibre	Réfléctance Connecteur A	Réfléctance Connecteur B	Perte d'insertion maximale Connecteur A	Perte d'insertion maximale Connecteur B
MTP PRO-LC Duplex Uniboot	SM	≤ -65 dB	≤ -35 dB	≤ 0,35 dB	≤ 0,25 dB
	MM	≤ -20 dB	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,10 dB

Harness décalés EDGE8® MTP® PRO vers LC Uniboot

Les harness EDGE8® MTP® vers LC Uniboot décalés permettent de passer des connecteurs MTP PRO à 8 fibres aux connecteurs LC Uniboot. Ces harness sont disponibles en cinq configurations décalées pour répondre aux différents besoins de réplification des ports.



Harness décalés EDGE8 | Photo REN7930

Informations pour commander

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2				3	4		5	6		7		8

1 Sélectionner le connecteur MTP PRO.

E5 = MTP 8F (mâles) multimode
 E6 = MTP 8F (femelles) multimode
 E7 = MTP 8F (mâle) monomode
 E8 = MTP 8F (femelles) monomode

2 Sélectionner le type de connecteur d'éclatement.

79 = LC Uniboot multimode
 78 = LC Uniboot monomode

Les LC sont universellement câblés.

3 Sélectionner le type de fibre.

T = 50 µm multimode (OM3)
 Q = 50 µm multimode (OM4)
 V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
 G = monomode ultra (OS2)

4 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, harness

5 Sélectionner la longueur de la patte en mm.

(Le diamètre extérieur de la patte est de 2,0 mm).

- 1 = Décalage de type 1
- 2 = Décalage de type 2
- 3 = Décalage de type 3
- 4 = Décalage de type 4 (uniforme)
- 5 = Décalage de type 5

La longueur uniforme des pattes est de 150 mm. Pour des longueurs plus importantes, veuillez sélectionner l'une des options suivantes :

(Le diamètre extérieur de la patte est de 2,0 mm).

- J = 300 mm (+70/-0 mm)
- K = 600 mm (+70/-0 mm)
- L = 900 mm (+70/-0 mm)
- M = 1 200 mm (+70/-0 mm)
- N = 1 500 mm (+70/-0 mm)
- P = 1 800 mm (+70/-0 mm)
- R = 2 500 mm (+70/-0 mm)

Les pattes sont codées par couleur selon le type de fibre.

Pour le type d'échelonnement des harness, voir la référence [AEN157](#).

6 Sélectionner la polarité du harness.

A = Type-A
 B = Type-B

Pour la polarité du harness, se référer à [AEN156](#).

7 Sélectionner la longueur du câble :

001 - 006 mètres – jusqu'à 6 m pour les harness en quinconce
 001 - 060 mètres – jusqu'à 60 m pour les harness uniformes.

(Incréments de 1 m mesurés de la prise au MTP, n'inclut pas les pattes LC)

8 Définir l'unité de mesure.

M = mètres

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Un harness EDGE8 doit avoir une polarité de type A et un connecteur MTP PRO femelle lorsqu'il est connecté à un trunk.

Un harness EDGE8 doit avoir une polarité de type B et un connecteur MTP PRO mâle lorsqu'il est connecté à un module.

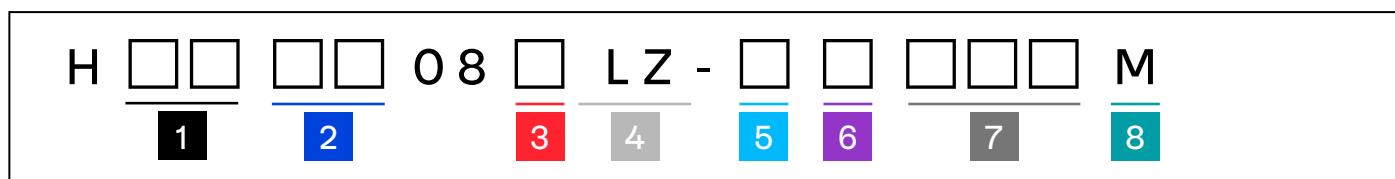
Harness EDGE8® MTP® PRO vers LC Uniboot non décalé

Les harness EDGE8® MTP® vers LC Uniboot non décalés permettent de relier les connecteurs MTP PRO à 8 fibres aux connecteurs LC Uniboot. Ces harness sont livrés avec des pattes non décalées dans plusieurs options de longueur.



Harness EDGE8 non décalés | Photo REN7931

Informations pour commander



1 Sélectionner le connecteur MTP PRO.

- E5 = MTP 8F (mâles) multimode
- E6 = MTP 8F (femelles) multimode
- E7 = MTP 8F (mâle) monomode
- E8 = MTP 8F (femelles) monomode

2 Sélectionner le type de connecteur d'éclatement.

- 79 = LC Uniboot multimode
- 78 = LC Uniboot monomode

Les LC sont universellement câblés.

3 Sélectionner le type du fibre.

- T = 50 µm multimode (OM3)
- Q = 50 µm multimode (OM4)
- V = 50 µm multimode à bande large (OM5)
- G = monomode ultra (OS2)

4 Définir le type de câble.

- LZ = LSZH™, harness

5 Sélectionner la longueur de la patte en mm.

(Le diamètre extérieur de la patte est de 2,0 mm).

- J = 300 mm (+70/-0 mm)
- K = 600 mm (+70/-0 mm)
- L = 900 mm (+70/-0 mm)
- M = 1 200 mm (+70/-0 mm)
- N = 1 500 mm (+70/-0 mm)
- P = 1 800 mm (+70/-0 mm)
- R = 2 500 mm (+70/-0 mm)

Les pattes sont codées par couleur selon le type de fibre.

6 Sélectionner la polarité du harness.

- A = Type-A
- B = Type-B

Pour la polarité du harness, se référer à [AEN156](#).

7 Sélectionner la longueur du câble.

- 001 - 006 mètres– jusqu'à 6 m pour les harness en quinconce
- 001 - 060 mètres– jusqu'à 6 m pour les harness en quinconce

(Incréments de 1 m mesurés de la prise au MTP, n'inclut pas les pattes LC)

8 Définir l'unité de mesure.

- M = mètres

Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Un harness EDGE8 doit avoir une polarité de type A et un connecteur MTP PRO femelle lorsqu'il est connecté à un trunk.

Un harness EDGE8 doit avoir une polarité de type B et un connecteur MTP PRO mâle lorsqu'il est connecté à un module.

Harness EDGE™ MTP® 24-fibres

Les solutions EDGE™ MTP® 24-fibres breakout harness permettent de passer d'une connectivité 24 fibres à une connectivité 8 fibres. Ces harness transforment un connecteur MTP 24 fibres à une extrémité en trois connecteurs MTP PRO 8 fibres à l'autre extrémité, permettant ainsi la connectivité entre les ports de commutation 24 fibres. MTP PRO à 8 fibres à l'autre extrémité, ce qui permet de connecter les ports de commutation à 24 fibres à trois ports à 8 fibres en utilisant une infrastructure Base-8.

Le harness MTP est également disponible sous la forme d'un assemblage 1x10 20 fibres avec un connecteur MTP 24 fibres à une extrémité et 10 connecteurs LC duplex 2 fibres à l'autre extrémité.

Les harness multimode 24 fibres sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™.



Harness EDGE MTP 24 fibres | Photo REN7937

Informations pour commander

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

1 Sélectionner le connecteur MTP 24 fibres.

A6 = MTP 24F (femelle) multimode
A9 = MTP 24F (femelle) monomode

2 Sélectionner le connecteur de dérivation.

05 = LC Duplex multimode
04 = LC Duplex monomode
75 = MTP 12F (femelle) multimode
93 = MTP 12F (mâle) multimode
89 = MTP 12F (mâle) monomode
90 = MTP 12F (femelle) monomode

3 Sélectionner le nombre de fibres.

24 = 24 fibres
20 = 20 fibres

L'architecture à 20 fibres est uniquement disponibles pour les connecteurs d'éclatement en LC duplex

4 Sélectionner le type de fibre.

Q = 50 µm multimode (OM4)
G = monomode Ultra (OS2)

5 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, harness

6 Sélectionner la longueur de la patte.

K = 600 mm
L = 900 mm

7 Sélectionner la polarité du harness.

A = polarité Type-A
B = polarité Type-B

Pour l'application du harness 24 fibres et les informations sur le câblage Base-8, veuillez vous référer aux normes [AEN150](#) et [AEN156](#)

8 Sélectionner la longueur du harness.

001-060 m
(Incréments de 1 m mesuré du manchon au MTP, sans tenir compte de la longueur de la patte)

9 Définir l'unité de mesure.

M = mètres

Harness EDGE8® MTP® 16-fibres

Les solutions EDGE8 MTP® 16-fibres breakout harness permettent de convertir une connectivité 16 fibres en une connectivité 8 fibres. Ces faisceaux dérivent un connecteur MTP à 16 fibres à une extrémité vers deux connecteurs MTP PRO à 8 fibres à l'autre extrémité, permettant ainsi la connectivité entre les ports de commutation 16 fibres et deux ports 8 fibres à l'aide d'une infrastructure Base-8.



Harness EDGE™ MTP® 16-fibres

Informations pour commander

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	16	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2	3	4	5	6	7		8		9			

1 Sélectionner le connecteur MTP 16 fibres.

C3 = MTP 16F (femelle) multimode
C6 = MTP 16F (femelle) monomode

2 Sélectionner le connecteur de dérivation.

E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode
E9 = MTP 8F (femelle) multimode APC

3 Définir le nombre de fibres.

16 = 16 fibres

4 Sélectionner le type de fibre.

G = Monomode Ultra (OS2)
Q = 50 µm multimode (OM4)

5 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, harness

6 Sélectionner la longueur de la patte.

K = 600 mm
L = 900 mm

7 Définir la polarité du harness.

B = Polarité Type-B

8 Sélectionner la longueur du harness.

001-060 m
(Incréments de 1 m mesuré du manchon au MTP, sans tenir compte de la longueur de la patte)

9 Définir l'unité de mesure.

M = mètres

Modules EDGE8®

Les modules EDGE8® constituent l'interface entre le connecteur MTP® sur le trunk et les jarretières LC duplex qui se connectent directement à l'électronique ou en tant que cross-connect dans la zone de distribution principale (ZDP). Les adaptateurs LC duplex des modules EDGE8 sont dotés d'obturateurs à charnières compatibles avec le VFL (Visual Fault Locator) qui se rabat vers le haut et hors du chemin lorsque le connecteur est inséré. Des encoches spécialement conçues dans les obturateurs garantissent que les faces des extrémités des connecteurs ne sont jamais touchées. Ces obturateurs remplacent les capuchons anti-poussière standard qui ne sont généralement jamais remis en place après avoir été retirés, exposant ainsi les faces internes des connecteurs aux particules de poussière et à d'éventuelles détériorations.



Modules EDGE8 | Photos REN7932 et REN6575

Tous les modules EDGE8 peuvent être installés à l'avant ou à l'arrière de n'importe quel bandeau optique de solutions EDGE8 à l'aide d'un simple mécanisme de déverrouillage, ce qui élimine le besoin d'outils. En outre, les obturateurs sont compatibles avec la norme VFL pour faciliter l'identification des ports tout en diffusant la lumière VFL pour garantir la sécurité des yeux.

Caractéristiques	Avantages
Adaptateurs LC à obturation compatibles VFL	Permet une utilisation d'une seule main et réduit le temps nécessaire pour tester et dépanner une liaison
Possibilité de chargement par l'avant et par l'arrière	Réduit le temps de préparation et d'installation des modules dans les bandeaux optiques
Haute densité	Les modules permettent d'obtenir 576 fibres dans un bandeau 4U et 144 fibres dans un bandeau 1U
Performance à faible perte d'insertion	Les spécifications de performance améliorées permettent d'avoir plus de paires accouplées et/ou des distances de liaison plus longues
Câblage universel	Réduit la complexité et les risques associés à la gestion de la polarité lors des déplacements, des ajouts et des changements
Technologie Corning® CleanAdvantage™ et capuchon anti-poussière optimisé	Élimine la nécessité d'un cadrage et d'un nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain

Performances Optiques				
	Type de Connecteur	Perte d'insertion maximale du Module	Catégorie de fibres	Couleur de l'adaptateur Avant
Modules multimode	PC	≤ 0,35 dB	50 µm MM (OM4/OM5)	Aqua/citron vert
Modules monomode	UPC	≤ 0,60 dB	SM (OS2)	Bleu

Module EDGE8® MTP® vers LC Duplex

Les connecteurs MTP® à 8 fibres et les connecteurs LC duplex. Le câblage interne du module est basé sur la polarité universelle afin de garantir la polarité correcte de la fibre sur l'ensemble du système, indépendamment du nombre de modules mis en œuvre dans la liaison. La connectivité à très faible perte permet une flexibilité de conception pour permettre de multiples connexions potentielles au sein du système (par exemple, une liaison à 6 modules).

Ces modules transforment les terminaisons MTP 8 fibres à l'arrière en connectivité 4x LC duplex à l'avant. Les adaptateurs à obturateur compatibles VFL offrent une protection fiable contre la poussière sans nécessiter de capuchon et permettent une identification facile des fibres. Tous les modules EDGE8® sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et un capuchon anti-poussière MTP optimisé, ce qui élimine le besoin de nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain.

Les modules EDGE8 MTP vers LC duplex sont facilement interchangeables avec les bandeaux MTP pour s'adapter à l'évolution des besoins tout en laissant l'infrastructure du câble trunk en place. Ils permettent également la migration vers les ports MTP pour de l'optique parallèle.



Module EDGE8 MTP vers LC Duplex | Photos REN6575 et REN7093

Informations pour commander

ECM8 - 08 - - - ULL

1 2 3 4 5

1 Sélectionner la polarité.

UM = Polarité universelle
RM = Passage direct

2 Définir le nombre de fibres.

08 = 8 fibres

3 Sélectionner les adaptateurs sur la face avant du module.

05 = LC duplex multimode obturé
04 = LC UPC duplex monomode obturé
18 = LC APC duplex monomode obturé

4 Sélectionner l'adaptateur MTP à l'arrière du module.

E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode

5 Sélectionner le type de fibre.

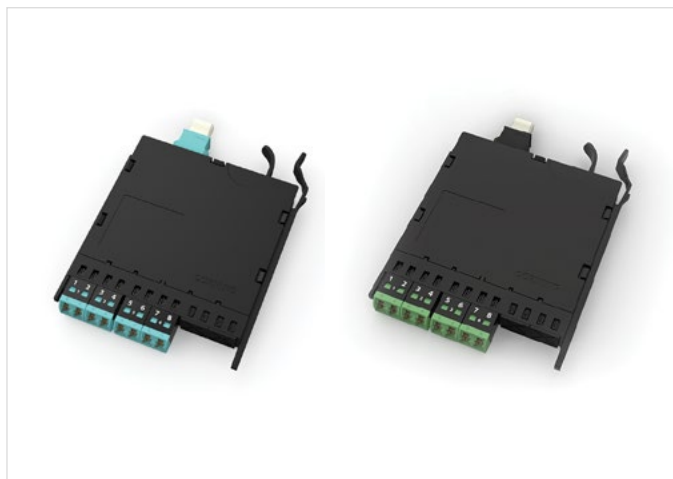
Q = 50 µm multimode (OM4)
V = 50 µm multimode à large bande (OM5)
G = Ultra monomode (OS2)

D'autres options sont disponibles sur demande. Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Modules EDGE™ MTP® Base-8 vers LC Duplex

Le module MTP® Base-8 vers LC duplex est un module à 8 fibres dans l’empreinte standard du module EDGE™. Cette solution est bien adaptée aux clients qui souhaitent migrer vers une solution 8 fibres, tout en continuant à utiliser une empreinte EDGE existante.

Ces modules décomposent les terminaisons MTP 8 fibres de l’arrière en connectivité 4x LC duplex à l’avant. Ils s’intègrent facilement dans les tiroirs ou le matériel EDGE (Base-12) existants. Les adaptateurs obturés compatibles VFL offrent une protection fiable contre la poussière sans nécessiter de capuchons et permettent une identification aisée des fibres. Tous les modules EDGE8® sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et un capuchon anti-poussière MTP optimisé, ce qui élimine le besoin de nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain.



Module EDGE MTP Base-8 vers LC Duplex | Photos REN6520 et REN7073

Informations pour commander

ECM12 - 08 - - - ULL

1 2 3 4 5

1 Sélectionner la polarité.

UM = Polarité universelle
RM = Passage direct

2 Définir le nombre de fibres.

08 = 8 fibres

3 Sélectionner les adaptateurs sur la face avant du module.

05 = LC duplex multimode obturé
04 = LC UPC duplex monomode obturé
18 = LC APC duplex monomode obturé

4 Sélectionner l’adaptateur MTP à l’arrière du module.

E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode

5 Sélectionner le type de fibre.

Q = 50 µm multimode (OM4)*
G = Ultra monomode (OS2)

*Compatible avec les solutions à large bande (OM5).

Autres configurations de brochage disponibles sur demande.

Modules Port Breakout EDGE8®

Optique parallèle à 4 canaux (tel que 40GSR4, QSFP) en une représentation de panneau de brassage avec quatre ports LC duplex pour une utilisation dans une zone de distribution principale. Typiquement, le MTP® se connectera à l'électronique active et décomposera l'émetteur-récepteur QSFP 40G à 8 fibres en 4 connexions duplex LC duplex à 2 fibres.

Ces modules transforment les terminaisons MTP 8 fibres à l'arrière en connectivité 4x LC duplex à l'avant. Les adaptateurs à obturateur compatibles VFL offrent une protection fiable contre la poussière sans nécessiter de capuchon et permettent une identification facile des fibres. Tous les modules EDGE8® sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et un capuchon anti-poussière MTP optimisé, ce qui élimine le besoin de nettoyage avant la connexion initiale sur le terrain.



Module Port Breakout EDGE8 | Photos REN7932 et REN7966

Informations pour commander

ECM8 - - EZ - M

1 2 3 4 5 6 7

1 Sélectionner les adaptateurs sur la face avant du module.

05 = LC duplex multimode fermé
04 = LC UPC duplex monomode fermé
18 = LC APC duplex monomode fermé

Les LC sont universellement câblés.

2 Sélectionner l'adaptateur MTP à l'arrière du module.

E5 = MTP 8F (mâle) multimode
E6 = MTP 8F (femelle) multimode
E7 = MTP 8F (mâle) monomode
E8 = MTP 8F (femelle) monomode

3 Sélectionner le type de fibre.

Q = 50 µm multimode (OM4)
V = 50 µm multimode à large bande (OM5)
G = Ultra monomode (OS2)

4 Définir le type de câble.

EZ = LSZH™, interconnect

5 Sélectionner la polarité.

A = Type-A
B = Type-B

6 Sélectionner la longueur du câble.

001-025 mètre

(Incréments de 1 m mesurés d'un connecteur à l'autre.)

7 Définir l'unité de mesure.

M = mètre

D'autres options sont disponibles sur demande. Pour de l'OM4 violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence.

Cassette pour traversées MTP® EDGE8®

Cassette pour traversées MTP® EDGE8® constituent l'interface pour raccorder les connecteurs MTP, des trunks MTP au trunks MTP d'extension, vers les harness ou les jarretières MTP. Ces connecteurs MTP multifibres facilitent une installation rapide pour des transmissions en série ou en optique parallèle, pour atteindre des vitesses de 40 G, 100 G, 400 G ou 800 G avec les équipements existants. Tous les cassettes EDGE8 peuvent être installés à l'avant ou à l'arrière des équipements EDGE8 sans outil additionnel. Ils sont disponibles avec des adaptateurs MTP (de 1 à 4) pour les applications multimodes ou monomodes. Tous disposent d'adaptateurs obturés réversibles uniques situés à l'avant qui permettent de gérer la polarité sur site. En outre, les obturateurs sont compatibles avec la norme VFL pour faciliter l'identification des ports tout en diffusant la lumière VFL pour garantir la sécurité des yeux.



Module MTP EDGE8 | Photo REN485

Caractéristiques

Fournir des points de connexion MTP entre les trunks, les harness et les jarretières

Peut être installé ou retiré à l'avant ou à l'arrière d'un tiroir

Les cassettes adaptateurs MTP facilitent la mise à niveau des liens en optiques parallèles

Permettre une approche "pay-as-you-grow" (Investissement au fur et à mesure, qui suit la croissance du réseau)

Envoyé dans des emballages faciles à ouvrir

Les volets translucides diffusent la lumière VFL et éliminent le besoin de capuchons anti-poussière.

Référence	Type d'adaptateur Arrière	Nombre de fibres	Catégorie de fibres
EDGE8-CP08-V1	MTP	8	SM (OS2)
EDGE8-CP16-V1	MTP	16	SM (OS2)
EDGE8-CP24-V1	MTP	24	SM (OS2)
EDGE8-CP32-V1	MTP	32	SM (OS2)
EDGE8-CP08-V3	MTP	8	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP16-V3	MTP	16	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP24-V3	MTP	24	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP32-V3	MTP	32	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP08-VY	MTP	8	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP16-VY	MTP	16	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP24-VY	MTP	24	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP32-VY	MTP	32	50 µm MM (OM5)

Pour les options violettes OM4, veuillez contacter le service clientèle de Corning au Tél +33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou à l'adresse cc.emea@corning.com.

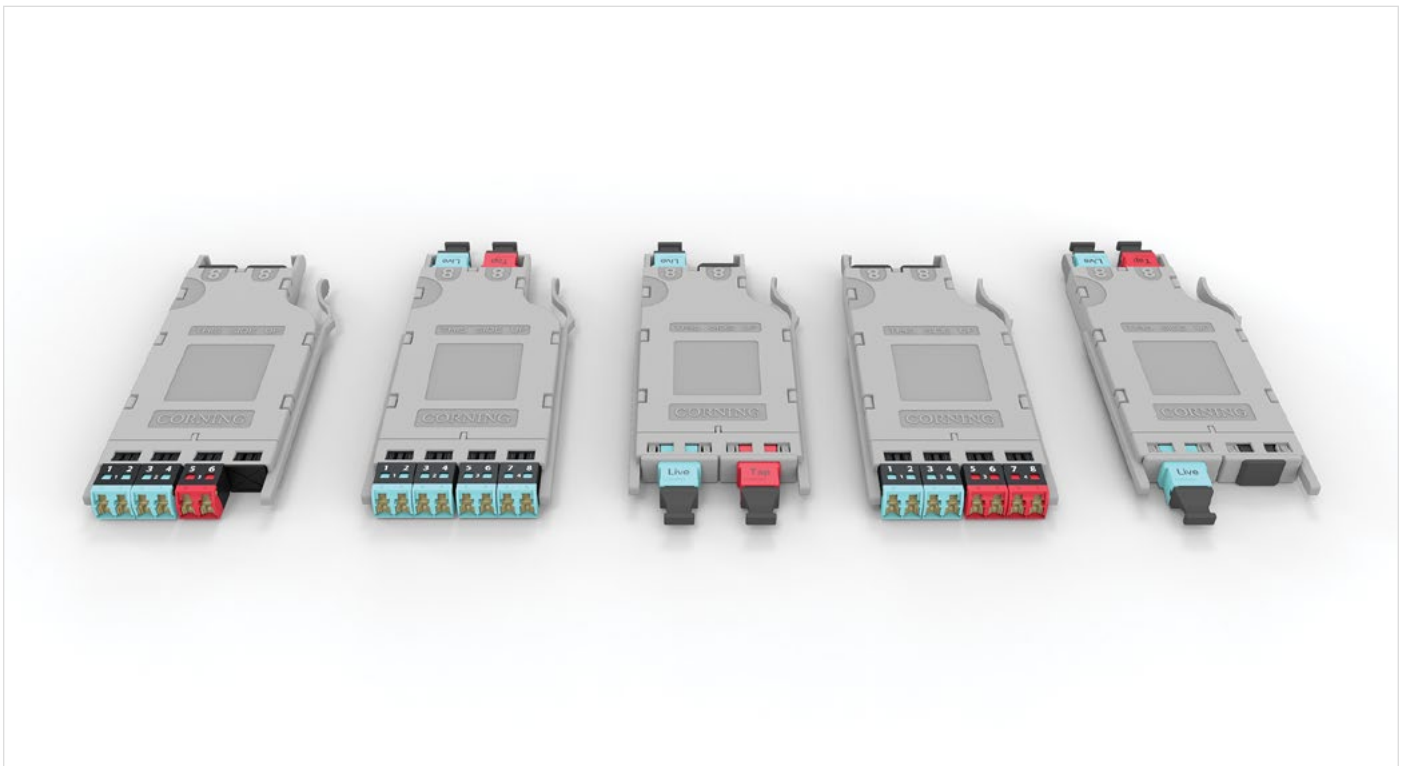
Modules TAP EDGE8®

Les modules TAP EDGE8® permettent de réaliser des prises optiques passives sur le réseau tout en réduisant le temps d'arrêt et les pertes optiques sur un lien, en augmentant l'utilisation de l'espace rack et la densité par rapport à d'autres options TAP optiques.

Contrairement aux autres solutions TAP optiques passives qui doivent être ajoutées en tant que dispositifs distincts dans la liaison réseau, les modules TAP EDGE8 intègrent la technologie de couplage pour la prise optique passive dans un composant de câblage structuré - le module. Des ports surveillés peuvent être ajoutés sans perturber le trafic du système, et la perte d'insertion dans la liaison est requise avec l'intégration de la prise optique passive dans le module.

Les modules TAP EDGE8 utilisent une technologie de splitter avancée pour le multimode afin de réduire la perte d'insertion par rapport à la technologie de splitter traditionnelle.

Les modules TAP EDGE8 permettent jusqu'à 72 liaisons monitorées par unité de rack (1U). Ils s'intègrent parfaitement dans le matériel des solutions EDGE8 pour une gestion maximale des câbles et une meilleure utilisation de l'espace du rack.



Modules TAP EDGE8 - LC vers LC; MTP® vers LC; MTP vers MTP; LC vers LC; MTP vers MTP | Photo REN3234

Modules TAP EDGE8® LC vers LC

Les modules TAP EDGE8® pour les systèmes LC duplex traditionnels permettent aux clients de gérer les points d'accès de surveillance réseau via la zone de brassage des cordons de raccordement à l'avant des baies.

Les modules TAP EDGE8 LC-vers-LC ont un adaptateur LC duplex pour le TAP et deux adaptateurs duplex pour le trafic en direct. Les modules EDGE8 BiDi TAP ont deux adaptateurs LC duplex pour le TAP et deux adaptateurs duplex pour le trafic en direct. Les modules TAP sont rouges et les traversées live sont bleues (pour le monomode) ou aqua (pour le multimode). L'adaptateur LC rouge permet la surveillance du côté application.



Module EDGE8 TAPLC vers LC
Photo REN3237



Module EDGE8 TAP BiDi
Photo REN3221

Multimode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés
ETM8-50A-Q	Module TAP EDGE8 LC-LC, rapport de division 50/50	1
ETM8-50A-Q-BD	Module TAP BiDi EDGE8 LC-LC, rapport de division 50/50	1
ETM8-70A-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 LC- LC, rapport de division 70/30	1
ETM9-80A-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 LC-LC, rapport de division 80/20	1

Monomode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés
ETM8-50A-G	Module TAP EDGE8 LC-LC, rapport de division 50/50	1
ETM8-70A-G	Module TAP EDGE8 LC-LC, rapport de division 70/30	1
ETM8-80A-G	Module TAP EDGE8 LC-LC, rapport de division 80/20	1
ETM8-90A-G	Module TAP EDGE8 LC-LC, rapport de division 90/10	1

Spécifications

Référence	Type de fibre	Rapport de division	Perte du répartiteur (dB) Live/TAP	Perte du connecteur LC (dB)	Perte du connecteur MTP® (dB)	Perte de liaison en direct du module TAP (dB)	Perte de liaison TAP du module TAP (dB)
ETM8-50A-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-50A-Q-BD	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/1,8	0,10	N/A	2,1	6,1
ETM8-80A-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/1,3	0,10	N/A	1,6	7,6
ETM8-50A-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	N/A	2,5	6,3
ETM8-80A-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	N/A	1,8	8,3
ETM8-90A-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	N/A	1,2	12,3

Modules TAP EDGE8® MTP® vers LC

Les modules TAP EDGE8® MTP® to LC disposent d'un adaptateur MTP femelle "live" (aqua pour multimode ; noir pour monomode) et d'un adaptateur MTP femelle "TAP" (rouge) à l'arrière du module. Cela permet de surveiller les quatre ports duplex LC du côté application.



Module EDGE8 TAP MTP vers LC Duplex | Photo REN3222



Module EDGE8 TAP MTP vers LC Duplex | Photo REN1527

Multimode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés
ETM8-50B-Q	Module TAP EDGE8 MTP-LC, rapport de division 50/50	4
ETM8-70B-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-LC, rapport de division 70/30	4
ETM8-80B-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-LC, rapport de division 80/20	4

Monomode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés
ETM8-50B-G	Module TAP EDGE8 MTP-LC, rapport de division 50/50	4
ETM8-70B-G	Module TAP EDGE8 MTP-LC, rapport de division 70/30	4
ETM8-80B-G	Module TAP EDGE8 MTP-LC, rapport de division 80/20	4
ETM8-90B-G	Module TAP EDGE8 MTP-LC, rapport de division 90/10	4

Spécifications

Référence	Type de fibre	Rapport de division	Perte du répartiteur (dB) Live/TAP	Perte du connecteur LC (dB)	Perte du connecteur MTP® (dB)	Perte de liaison en direct du module TAP (dB)	Perte de liaison TAP du module TAP (dB)
ETM8-50B-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	0,25	4,15	4,3
ETM8-70B-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,10	0,25	2,2	6,3
ETM8-80B-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,10	0,25	1,7	7,8
ETM8-50B-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	0,35	4,1	4,2
ETM8-70B-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	0,35	2,6	6,5
ETM8-80B-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	0,35	1,9	8,5
ETM8-90B-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	0,35	1,3	12,5

Modules TAP EDGE8® MTP® vers MTP

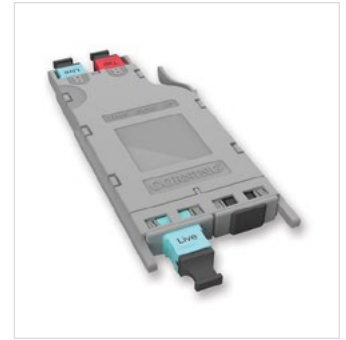
Les modules TAP EDGE8® MTP® vers MTP fournissent une interface MTP à l'avant du module TAP qui peut être utilisée avec un harness pour les applications LC breakout, ou avec des cordons de raccordement MTP pour les applications optiques parallèles. Le port de contrôle MTP peut être situé à l'avant ou à l'arrière du module TAP.

La configuration à l'avant du module comporte des adaptateurs MTP femelles "TAP" (rouge) et "live" (aqua pour le multimode, noir pour le monomode) à l'avant du module et un adaptateur MTP femelle "live" (aqua pour le multimode, noir pour le monomode) à l'arrière du module. Cette configuration permet une gestion simple du brassage des liens de monitoring via la zone de brassage située à l'avant de la baie.

La configuration à l'arrière du module comporte un adaptateur MTP "live" (aqua pour le multimode ; noir pour le monomode) à l'avant du module et des adaptateurs MTP "live" (aqua pour le multimode ; noir pour le monomode) et "TAP" (rouge) sans broches à l'arrière du module. Cela permet une surveillance à distance, loin de l'infrastructure principale du centre de données.



Module EDGE8 MTP vers MTP TAP
Photo REN1528



Module EDGE8 MTP vers MTP TAP
Photo REN1629

Multimode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés	# Nombre de ports MTP surveillés
ETM8-50C-Q	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 50/50	4	1
ETM8-50C-Q-R	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 50/50, rear TAP	4	1
ETM8-70C-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 70/30	4	1
ETM8-70C-Q-R-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 70/30, rear TAP	4	1
ETM8-80C-Q-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 80/20	4	1
ETM8-80C-Q-R-PREM	Module TAP Premium EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 80/20, rear TAP	4	1

Monomode

Référence	Description	# Nombre de ports duplex surveillés	# Nombre de ports MTP surveillés
ETM8-50C-G	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 50/50	4	1
ETM8-50C-G-R	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 50/50, rear TAP	4	1
ETM8-70C-G	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 70/30	4	1
ETM8-70C-G-R	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 70/30, rear TAP	4	1
ETM8-80C-G	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 80/20	4	1
ETM8-80C-G-R	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 80/20, rear TAP	4	1
ETM8-90C-G	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 90/10	4	1
ETM8-90C-G-R	Module TAP EDGE8 MTP-MTP, rapport de division 90/10, rear TAP	4	1

Solutions Modules EDGE8 MTP® vers Modules TAP MTP

Spécifications						
Référence	Type de fibre	Rapport de division	Perte du répartiteur (dB) Live/TAP	Perte du connecteur MTP® (dB)	Perte de liaison en direct du module TAP (dB)	Perte de liaison TAP du module TAP (dB)
ETM8-50C-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,25	4,3	4,3
ETM8-50C-Q-R	OM4	50/50	3,7/3,7	0,25	4,3	4,3
ETM8-70C-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,25	2,4	6,4
ETM8-70C-Q-R-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,25	2,4	6,4
ETM8-80C-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,25	1,9	7,9
ETM8-80C-Q-R-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,25	1,9	7,9
ETM8-50C-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,35	4,2	4,2
ETM8-50C-G-R	OS2	50/50	3,5/3,5	0,35	4,2	4,2
ETM8-70C-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,35	2,7	6,5
ETM8-70C-G-R	OS2	70/30	2,0/5,8	0,35	2,7	6,5
ETM8-80C-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,35	2,0	8,5
ETM8-80C-G-R	OS2	80/20	1,3/7,8	0,35	2,0	8,5
ETM8-90C-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,35	1,4	12,5
ETM8-90C-G-R	OS2	90/10	0,7/11,8	0,35	1,4	12,5

Harness TAP EDGE8® MTP® PRO vers MTP PRO

Le harness TAP EDGE8® MTP® PRO vers MTP PRO est utilisé pour décomposer le port TAP 8 fibres à l'arrière du module TAP EDGE8 en deux connecteurs MTP 4 fibres qui se branchent sur l'électronique de surveillance du réseau.



Harness TAP EDGE8 MTP vers MTP | Photos REN7926 et REN7965

Informations pour commander

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	LZ	-	<input type="text"/>	H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2			3		4		5	6		7		8

1 Sélectionner le connecteur MTP à la première extrémité. (vers le module TAP ou le panneau)

- E5 = MTP 8F (mâle) multimode
- E6 = MTP 8F (femelle) multimode
- E7 = MTP 8F (mâle) monomode
- E8 = MTP 8F (femelle) monomode

2 Sélectionner le connecteur MTP à la deuxième extrémité. (pour l'électronique - chaque connecteur MTP a 4 fibres)

- E6 = MTP 8F (femelle) multimode
- E8 = MTP 8F (femelle) monomode

3 Sélectionner le type de fibre.

- Q = 50 µm multimode (OM4)
- V = 50 µm multimode à large bande (OM5)
- G = Ultra monomode (OS2)

4 Définir le type de câble.

LZ = LSZH™, harness

5 Sélectionner la longueur de la

patte en mm. (le diamètre extérieur

de la patte est de 2,0 mm)

J = 300 mm (+70/-0 mm)

K = 600 mm (+70/-0 mm)

6 Définir la polarité du harness.

H = Type-H

7 Sélectionner la longueur de câble.

001-060 mètres

(Incréments de 1 m mesurés du manchon au connecteur MTP, ne comprend pas la longueur des pattes.)

8 Définir l'unité de mesure.

M = mètre

Harness TAP EDGE8® MTP® PRO vers LC

Harness TAP EDGE8® MTP® PRO vers port LC est utilisé pour répartir le port TAP 8 fibres à l'arrière du module EDGE8 port TAP en connecteurs LC simplex qui se branchent sur l'électronique de surveillance.

Le MTP PRO avec embout push-pull permet de réaliser le changement de brochage (mâle-femelle) et de polarité sur site tout en facilitant la connexion et la déconnexion dans les applications extrêmement denses.



Harness TAP EDGE8 MTP PRO vers LC | Photo REN7938

Informations pour commander

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	EZ	-	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2			3				4	5		6		7

1 Sélectionner le connecteur MTP

(depuis le module TAP).

E5 = MTP 8F (mâle) multimode

E6 = MTP 8F (femelle) multimode

E7 = MTP 8F (mâle) monomode

E8 = MTP 8F (femelle) monomode

2 Sélectionner le type de connecteur breakout.

02 = LC simplex, monomode

03 = LC simplex, multimode à faible perte

3 Sélectionner le type de fibre.

Q = 50 µm multimode (OM4)

V = 50 µm multimode à large bande (OM5)

G = Ultra monomode (OS2)

4 Sélectionner la longueur de la patte en mm. (le diamètre extérieur de la patte est de 2,0 mm).

J = 300 mm (+70/-0 mm)
K = 600 mm (+70/-0 mm)

5 Définir la polarité du harness.

B = Type-B

6 Sélectionner la longueur de câble.

001-006 mètre

(Incréments de 1 m mesurés du manchon au connecteur MTP, ne comprend pas la longueur des pattes.)

7 Définir l'unité de mesure.

M = mètre

Jarretières Uniboot et Duplex

En tant que premier fournisseur de fibres sur le marché, notre processus de fabrication de pointe pour les assemblages de câbles garantit une performance inégalée des fibres et des connecteurs qui respecte et dépasse les normes de l'industrie en matière de réflectance et de perte d'insertion des connecteurs. La connectivité à faible perte permet de concevoir des systèmes flexibles pour votre application.

Les connecteurs LC Uniboot à polarité réversible permettent une conversion rapide et facile de la polarité et du code couleur des connecteurs sur le terrain, sans exposer les fibres ni nécessiter d'outils. Fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et livrés avec des capuchons optimisés, ils éliminent le besoin de nettoyage et d'analyse avant la connexion initiale sur le terrain. Les mini-connecteurs duplex (MDC) permettent d'inverser la polarité par simple rotation du connecteur, et la gaine souple d'insertion permet d'accéder facilement avec les doigts pour brancher/débrancher les connecteurs sans l'aide d'une pince ou d'un outil pour connecteurs.

Pour intégrer les émetteurs-récepteurs haute densité de nouvelle génération avec une empreinte SN (Senko Nano) ou les anciens connecteurs SC dans les infrastructures existantes basées sur le duplex LC, nos jarretières EDGE™ comprennent également des versions hybrides.



LC Uniboot et MDC Duplex | Photos REN6462 et REN8004



Lockable LC Uniboot | Photos REN7988 et REN7987

Caractéristiques

Câble d'interconnexion mince et rond à 2 fibres.

Connecteurs duplex de type Uniboot.

Manipulation améliorée dans les applications à haute densité.

Les jarretières avec connectivité MDC permettent de multiplier par deux la densité dans la gamme EDGE8®.

La connectivité à faible perte permet une grande souplesse dans la conception des systèmes.

Utilisable avec des fibres multimodes Corning® ClearCurve® insensibles à la courbure ou des fibres monomodes Corning® SMF-28e® Ultra.

Conçus pour résister aux courbes serrées et aux parcours de câbles difficiles.

Spécifications du connecteur

Type de connecteur	Perte d'insertion maximale	Réflexion maximale
Multimode UPC	≤ 0,15 dB	≤ -40 dB
Monomode UPC	≤ 0,25 dB	≤ -45 dB
Monomode APC	≤ 0,25 dB	≤ -60 dB

Informations pour commander

E	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M	
	1		2		3		4	5			6		7

1 Sélectionner le premier connecteur.

57 = SC Duplex multimode
66 = SC APC Duplex monomode
72 = SC UPC Duplex monomode
78 = LC Uniboot UPC Duplex monomode
79 = LC Uniboot UPC Duplex multimode
80 = LC Uniboot APC Duplex monomode
MA = MDC APC monomode
MU = MDC UPC monomode
MM = MDC multimode
NA = SN APC monomode
NU = SN UPC monomode
PU = LC Uniboot Push-Pull UPC monomode
U6 = LC Uniboot APC Lockable monomode
U8 = LC Uniboot UPC Lockable monomode
U9 = LC Uniboot Lockable multimode

2 Sélectionner le second connecteur.

Voir sélection au point 1.

3 Déterminer le nombre de fibres.

02 = 2 fibres

4 Sélectionner le type de fibre.

T = ClearCurve® Multimode OM3
Q = ClearCurve Multimode OM4
V = ClearCurve Multimode OM5
Fibre à large bande
G = Corning® SMF-28® Ultra (OS2)

5 Sélectionner le code du câble en fonction de la construction souhaitée.

NZ20 = 2,0 mm LSZH™, CRP Dca
NZ16 = 1,6 mm LSZH, CRP Dca*

6 Sélectionner l'assemblage du câble, la longueur.

001-199

7 Définir l'unité de mesure.

M = mètre

D'autres configurations, longueurs et options de gaine sont disponibles sur demande et peuvent être consultées dans notre [Jarretières à 2 fibres EDGE™ EMEA](#).

*Pour les connecteurs MDC et SN, 1,6 mm est le diamètre de câble par défaut et est celui qui est recommandé.

Capuchons d'insertion LC Uniboot à polarité réversible

Tous les connecteurs Uniboot LC duplex à polarité réversible sont livrés avec un capuchon amovible. Nous proposons 12 capuchons de couleurs différentes pour permettre la segmentation du réseau et l'identification des liens tout en facilitant la gestion de la polarité.



Capuchons EDGE™ Uniboot LC Duplex à polarité universelle | Photo LAN2254

Informations pour commander



TRIGGER-BP-U-

1 Sélectionner la couleur.





N = Bleu
E = Orange
G = Vert
W = Blanc
C = Ardoise
R = Rouge
B = Noir
Y = Jaune
V = Violet
P = Rose
A = Aqua
K = Beige


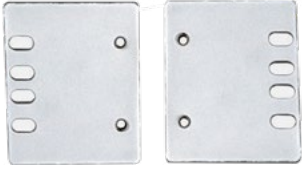


Les commandes doivent être passées par multiples de 100








Accessoires de nettoyage






Référence	Description du produit	Unités par livraison	
CLEANER-PORT-LC	Nettoyeur de traversée simplex pour face avant de connecteurs UPC et APC LC, LC détrompé et MU	1/1	
2104466-01	Outil de nettoyage pour fibres optiques utilisé pour nettoyer les faces avant des connecteurs MTP® ainsi que les connecteurs MTP installés dans un module	1/1	

Accessoires pour tiroir optique

Référence	Description du produit	Unités par livraison	
EDGE-TRAY-QTY1	Accessoire pour tiroirs EDGE8®, kit de tiroir EDGE8, quantité de 1	1/1	
EDGE8-TRAY-QTY12	Accessoire pour tiroir EDGE8, kit de tiroirs EDGE8, quantité de 12	12/1	
EDGE8-01U-SP-TRAY	Accessoire pour tiroirs EDGE8, EDGE-01U kit de tiroirs, pack de 12, POS 01 à 03	1/1	
EDGE8-02U-TRAY	Accessoire pour tiroirs EDGE8, EDGE8-02U kit de tiroirs, pack de 12, POS 01 à 06	1/1	
EDGE8-04U-TRAY	Accessoire pour tiroirs EDGE8, EDGE8-04U kit de tiroirs, pack de 12, POS 01 à 12	1/1	
EDGE-BKT-WT-2RU	Support de montage sur chemin de câbles type dalle marine pour tiroir jusqu'à 2U	1/1	
EDGE-BKT-WT-4RU	Support de montage sur chemin de câbles type dalle marine pour tiroir jusqu'à 4U	1/1	

Accessoires pour tiroir optique			
Référence	Description du produit	Unités par livraison	
EDGE-BKT-LR-2RU	Support de montage sur chemin de câbles type treillis soudé pour tiroir jusqu'à 2U	1/1	
EDGE-BKT-LR-4RU	Support de montage sur chemin de câbles type treillis soudé pour tiroir jusqu'à 4U	1/1	
PC1-BKT-23	Extension EDGE et support d'encastrement pour le montage de tiroirs 1U dans des racks ou des armoires de 23 pouces	1/1	
PC2-BKT-23	Extension EDGE et support d'encastrement pour le montage de tiroirs 2U dans des racks ou des armoires de 23 pouces s	1/1	
PC4-BKT-23	Support de montage pour solution EDGE™ pour le montage de tiroirs 4U dans des racks ou des armoires de 23 pouces.	1/1	
EDGE-01U-FLSH-BKT	Extension EDGE et support d'encastrement pour EDGE-01U	1/1	
EDGE8-01U-DOOR-FLPC-10	Kit de 10 jeux d'étiquettes avec fermetures auto-agrippantes pour panneau amovible avant EDGE8 1U	10/1	
EDGE8-02U-DOOR-FLPC-10	Kit de 10 jeux d'étiquettes avec fermetures auto-agrippantes pour panneau amovible avant EDGE8 2U	10/1	
EDGE8-04U-DOOR-FLPC-10	Kit de 10 jeux d'étiquettes avec fermetures auto-agrippantes pour panneau amovible avant EDGE8 4U	10/1	

Accessoires pour Trunk			
Référence	Description du produit	Unités par livraison	
EDGE-CDF-RJ04-BKT	Support pour maintien des clips de décharge de traction pour solutions EDGE™, pouvant accueillir 4 positions de fixation.	1/1	
EDGE-CDF-RJ08-BKT	Support pour maintien des clips de décharge de traction pour solutions EDGE, pouvant accueillir 8 positions de fixation.	1/1	
EDGE-CDF-RJ12-BKT	Support pour maintien des clips de décharge de traction pour solutions EDGE, pouvant accueillir 12 positions de fixation.	1/1	
CJP-01U-P	Guide cordon 1U avec panneau amovible ; permet de gérer les jarretières dans un espace de rack de 1,75 po.	1/1	
CJP-02U-P	Guide cordon 2U avec panneau amovible ; permet de gérer les jarretières dans un espace de rack de 3,5 po.	1/1	
EDGE8-CCHBKT-1	Support de fixation pour 1 module optique EDGE8® qui s'adapte aux tiroirs Plug & Play™.	1/1	
EDGE8-CCHBKT-2	Support de fixation pour 2 modules optiques EDGE8 qui s'adapte aux tiroirs Plug & Play.	1/1	
EDGE-EMOD-STRN	Support de décharge de traction pour solutions EDGE, EMOD, 1U	1/1	

MTP® PRO Accessories			
Référence	Description du produit	Unités par livraison	
MTPPRO-TOOL	Outil de terrain pour réaliser le changement de genre (mâle-femelle) et les changements de polarité des connecteurs MTP® PRO	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-NO PINS	Kit pour conversion mâle-femelle des MTP PRO, SM MTP Elite, vide (femelle)	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-PINS	Kit pour conversion mâle-femelle des MTP PRO, SM MTP Elite, remplis (mâle)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-NO PINS	Kit pour conversion mâle-femelle des MTP PRO, SM MTP Elite, vide (femelle)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit pour conversion mâle-femelle des MTP PRO, SM MTP Elite, remplis (mâle)	1/1	

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE

Depuis la France: Tél +33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/fr

Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001. © 2023, 2025 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-2655-A4-FR / Juin 2025

