

CORNING



Réseaux de Data Center

Produits clés EMEA





Réseaux de Data Center



En tant que leader de l'innovation en technologies du Data Center, nous comprenons les besoins spécifiques des Data Centers et avons créé ce guide pour vous permettre de trouver la bonne information en un clin d'oeil. Ce guide inclut les spécificités des produits, y compris les toutes dernières innovations et une liste de ressources qui vous aideront à économiser du temps et de l'argent.

Nous mettons tout en oeuvre pour que ces produits performants soient disponibles auprès de nos distributeurs, prêts quand vous en avez besoin.

Systèmes à optiques parallèles	14
Systèmes optiques duplex	15
Solutions EDGE8®	17
Solutions EDGE™	27
Systèmes préterminés EA Corning® Everon®	39
Programmes et services	50
Outils et Ressources	51

Pour en savoir plus, visitez :
corning.com/emea/fr/data-centre





Outil de BOM

Le temps, c'est de l'argent : gagnez-en lors de la création de votre liste de matériel.

Aujourd'hui il est plus facile que jamais de choisir les produits fibre optique et cuivre dont vous avez besoin, modifier la nomenclature et la sauvegarder sur votre ordinateur. Vous pouvez même envoyer la version finale à votre distributeur préféré pour devis ou à un collègue pour référence.

Téléchargez le configurateur gratuit et transformez votre travail !





Programmes FastShip et FastConnect Corning

FastShip

En stock et prêt à expédier en 72h !

Avec nos programmes FastShip et FastConnect, Corning vous permet de recevoir vos solutions pour systèmes préconnectorisés fibres et cuivre pour les Data Centers et les réseaux SAN plus rapidement. Notre programme FastShip assure une expédition rapide adaptée à vos besoins, dans un délai de 72 heures, depuis nos lignes d'assemblage rapide et notre gamme de produits en stock. Grâce à nos relations avec de grands distributeurs, nous disposons d'un large stock de produits de connectivité fibre disponibles dans la zone EMEA pour une utilisation immédiate.

FastConnect

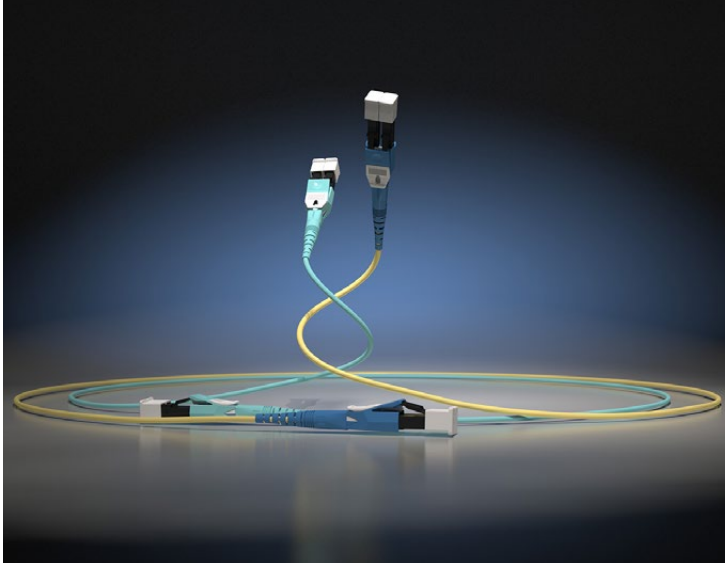
Produits fabriqués à la commande en deux semaines !

Les produits dont vous avez besoin ne sont pas en stock ? Nos produits clés pour réseaux de Data Centers et réseaux SAN peuvent faire l'objet d'une expédition rapide dans le cadre de notre programme FastConnect. Ce programme de « fabrication sur commande » propose l'expédition des produits sous deux semaines après réception de votre bon de commande par Corning. Lorsque vous sélectionnez des articles dans notre liste de produits clés, nous pouvons les produire et les expédier avec une rapidité sans égal !

Contactez le Service Client Corning au [+33\(0\)2 4000 2184](tel:+33(0)240002184) ou [+33\(0\)2 4000 2185](tel:+33(0)240002185) ou cc.emea@corning.com

Protégez votre réseau

avec les jarretières verrouillables EDGE™ Uniboot LC.



Le design Uniboot permet de n'utiliser qu'un seul câble rond et fin pour deux fibres et réduit ainsi l'encombrement dans les chemins de câbles.



La fonction de verrouillage élimine les connexions partielles et les déconnexions accidentelles. Elle réduit également les risques d'interruption accidentelle du réseau, ce qui réduit le coût du dépannage de toute liaison déconnectée.



Compatibilité avec tout système de réseau existant (équipement-panneau, panneau-panneau, équipement-équipement) connectivité LC duplex.

Pour plus d'informations, consultez notre fiche technique pour les [jarretières EDGE à 2 fibres](#).

Modules TAP EDGE™ et EDGE8®

Surveillance entièrement intégrée et proactive des performances du réseau.



Coût faible et haute fiabilité pour fournir des données de manière non intrusive aux outils du réseau sur plusieurs générations d'équipement optique.



Les réseaux TAP ne font pas partie du réseau et sont totalement sécurisés - ils apportent une assistance à la détection des comportements suspects avec une surveillance en temps réel.

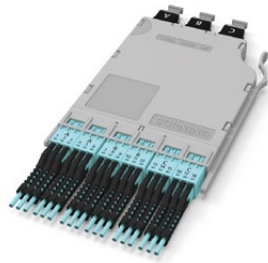


Enregistrer des gains en planifiant et en faisant évoluer le réseau avant que le besoin ne devienne critique tout en évitant les pertes causées par les défaillances du système.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre page [Modules TAP EDGE™/EDGE8®](#).

EDGE™ MDC Solution

Maximiser la valeur de l'espace rack dans les centres de données ou Data Centers avec une connectique à très petit facteur de forme.



Jusqu'à 3 fois plus de densité dans la même empreinte - avec le module MDC 36 fibres : jusqu'à 432 fibres dans 1U.



Les jarretières Uniboot LC et MDC à polarité réversible permettent une gestion rapide et facile de la polarité sur le terrain.



Les trunks à faible diamètre extérieur et les fibres avec une meilleure tolérance aux courbures permettent des virages plus serrés pour la gestion de la fibre lors du routage, un meilleur taux de remplissage des tiroirs de câbles et une meilleure gestion des flux d'air.

Pour plus d'informations, consultez en ligne notre [solution EDGE MDC](#).

Module Mesh EDGE™ 4x4

Gagnez en espace et coûts de déploiement dans votre centre de données.



Connectivité évolutive entièrement maillée pour des performances prévisibles de haute vitesse et une communication efficace dans les centres de données.



Jusqu'à 75 % d'espace et d'encombrement en moins dans l'infrastructure réseau de votre centre de donnée.



Réduction des coûts de déploiement jusqu'à 45 % par rapport aux breakouts LC duplex traditionnels.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre page [Module Mesh EDGE™ 4x4](#).

Performances de Transmission / Pertes d'Insertion

	OM3/OM4	OS2
Type de fibre optique	50 Multimode	Monomode
Longueur d'onde (nm)	850	1310/1550
Atténuation maximale (dB/km)	2,8	0,4/0,3
Bande Passante Modale Effective (EMB) (MHz*km)	2000/4700	-/-

Perte d'Insertion Max (dB) par paire de connecteurs	LC	MTP®
OM3/OM4 EDGE™	0,15	0,35
OM3/OM4 EDGE8® et EDGE ULL	0,10	0,25
OS2 EDGE	0,50	0,75
OS2 EDGE8 et EDGE ULL	0,25	0,35

Débit de données Ethernet	Référence	Type de fibre	Perte d'Insertion Max sur un canal (dB)	Longueur Maximale du lien (m)
1G	1000BASE-SX	OM3	4,5	1000
10G	10GBASE-SR	OM3/OM4	2,6/2,34	300/550
40G	40GBASE-SR4	OM3/OM4	1,9/1,5	100/150
100G	100GBASE-SR10	OM3/OM4	1,9/1,5	100/150
100G	100GBASE-SR4	OM3/OM4	1,8/1,9	70/100
400G	400GBASE-SR4.2	OM3/OM4	1,7/1,8	70/100
400G	400GBASE-SR8	OM3/OM4	1,8/1,9	70/100

Débit de données Fibre Channel	Référence	Type de fibre	Perte d'Insertion Max sur un canal (dB)	Longueur Maximale du lien (m)
4 Gb/s	400-M5E-SN-1	OM3/OM4	2,88/3,02	380/420
8 Gb/s	800-M5E-SN-1	OM3/OM4	2,19/2,22	150/190
16 Gb/s	1600-M5E-SN-1	OM3/OM4	1,95/1,97	100/125
32 Gb/s	3200-M5E-SN-S 3200-M5F-SN-1	OM3/OM4	1,75/1,86	70/100
128 Gb/s	128GFC-SW4	OM3/OM4	1,75/1,86	70/100

Tableaux d'atténuation Fibre Channel et Ethernet

Distances possibles et pertes d'insertion sur un lien Fibre Channel 4G, 8G, 10G, 16G et 32G Connectivité MTP® 12 fibres

Solution Fibre Corning	Débit de données Gb/s	Nombre de connexions MTP Distance (m)/Pertes d'insertion sur un canal (dB)				
		2	3	4	5	6
Optimisée laser 50/125 µm OM3	4	500/2,26	480/2,45	460/2,47	440/2,62	420/2,78
	8	215/1,40	205/1,62	195/1,71	185/1,86	175/2,03
	10*	320/3,45	320/3,45	320/3,45	320/3,01	320/3,01
	16	140/1,17	135/1,35	120/1,54	115/1,65	110/1,81
	32	85/1,33	85/1,33	85/1,33	85/1,33	80/1,57
Optimisée laser 50/125 µm OM4	4	600/2,64	580/2,78	560/2,76	540/2,88	520/3,00
	8	270/1,59	265/1,73	245/1,85	235/2,00	225/2,14
	10*	485/2,45	485/2,45	475/2,52	470/2,89	470/2,89
	16	190/1,31	180/1,49	165/1,62	155/1,78	145/1,93
	32	135/1,00	130/1,18	125/1,37	120/1,54	120/1,54

Distances possibles et pertes d'insertion sur un lien Ethernet 1G, 10G, 40G et 100G Connectivité MTP 12 fibres

Solution Fibre Corning	Débit de données Gb/s	Nombre de connexions MTP Distance (m)/Pertes d'insertion sur un canal (dB)				
		2	3	4	5	6
Optimisée laser 50/125 µm OM3	1	1100/4,14	1000/4,68	1000/4,68	1000/4,68	950/4,89
	10*	320/3,45	320/3,45	320/3,45	320/3,01	320/3,01
	40/100 [†]	145/1,00	140/1,16	130/1,38	125/1,51	125/1,51
	100 [‡]	85/1,48	85/1,45	85/1,40	85/1,38	80/1,64
Optimisée laser 50/125 µm OM4	1	1100/4,51	1100/4,51	1050/4,76	1050/4,76	1000/4,97
	10*	485/2,45	485/2,45	475/2,52	470/2,89	470/2,89
	40/100 [†]	195/1,07	185/1,29	170/1,50	150/1,54	145/1,62
	100 [‡]	135/1,09	130/1,29	125/1,46	125/1,46	120/1,61

*Avec des transceivers SFP+ 10GBase-SR



[†]802.3 ba 100G 10G/fibre

[‡]802.3 bm 100G 25G/fibre



Migration de 1G vers 800G

Choisissez une infrastructure de câblage qui supportera les besoins actuels et futurs.

Chemin de migration des infrastructures de Data Center de 1G à 800G									
Débit	Trunk	1G	10G	40G (BiDi ou WDM)	40G en parallèle	40G (liens étendus)	100G	400G	800G
Nombre de Fibres		2	2	2	8	8	4/8	16/8	16/8
EDGE8® (Base-8)		■	■	■	■	■	■	■	■
EDGE™ (Base-12)		■	■	■	■	■	■	■	■
Connectique des actifs		LC	LC	LC	MTP®	MTP	MTP	MTP	MTP

■ Ne nécessite pas de changement sur le câblage

■ Utilisation de 67 % des fibres ou nécessité d'utiliser des modules de conversion



Conçu pour les solutions haute densité

EDGE™ EDGE8®

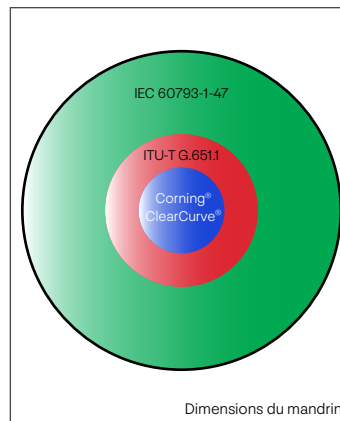
Le saviez-vous ? Les fibres multimodes Corning® ClearCurve® OM3/OM4 insensibles à la courbure offrent des performances de transmission exceptionnelles dans les systèmes de câblage fibre optique. Les fibres Corning ClearCurve sont les premières fibres multimodes optimisées laser au monde à résister à des rayons de courbure serrés (jusqu'à 7,5 mm), avec une perte de signal significativement inférieure par rapport aux fibres multimodes traditionnelles tout en respectant l'ensemble des normes applicables et la rétrocompatibilité.

La fibre optique ClearCurve est l'élément central qui garantit la fiabilité opérationnelle lors de la conception de composants sur mesure, car elle permet de réduire considérablement les pertes induites par des macrocourbures, même dans les scénarios de courbure les plus extrêmes. Nous pouvons ainsi offrir des produits de densité bien supérieure et de conception simple, avec la possibilité d'intégrer les réseaux LAN et SAN dans le Data Center. Les composants préconnectorisés permettent de réduire le temps d'installation et de réaliser des déplacements, des ajouts et des modifications plus rapidement.

La fibre optique Corning® SMF-28® Ultra est conforme aux recommandations du standard ITU-T G.652.D. Utilisant nos technologies avancées relatives aux faibles pertes et aux courbures, les performances fibre à spectre complet dépassent les recommandations du standard ITU-T G.657.A1. Le fibre SMF-28 Ultra offre les meilleures spécifications du marché en terme d'atténuation, de perte liées aux macrocourbures et de valeurs de dispersion des modes. Cela vous garantit une base solide pour vos nouveaux déploiements réseaux, ainsi que pour les extensions de vos réseaux existants.

Depuis que Corning a mis sur le marché la première fibre optique il y a plus de 50 ans, notre leadership en innovations relatives aux fibres monomodes n'a pas d'égal.

Normes recommandées pour la fibre multimode selon l'ITU ou l'IEC



Norme IEC 60793-1-47			
Rayon du mandrin	Nombre de tours	Atténuation maximale à 850 nm	Atténuation maximale à 1 300 nm
37,5 mm	100	< 0,5 dB	< 0,5 dB

Norme ITU-T G.651.1			
Rayon du mandrin	Nombre de tours	Atténuation maximale à 850 nm	Atténuation maximale à 1 300 nm
15 mm	2	< 1,0 dB	< 1,0 dB

Norme multimode Corning® ClearCurve®			
Rayon du mandrin	Nombre de tours	Atténuation maximale à 850 nm	Atténuation maximale à 1 300 nm
37,5 mm	100	< 0,15 dB	< 0,15 dB
15 mm	2	< 0,1 dB	< 0,3 dB
7,5 mm	2	< 0,2 dB	< 0,5 dB

*Il n'existe pas de spécification pour les rayons de courbure inférieurs à 7,5 mm.









Systèmes à optiques parallèles

Créez votre solution à optiques parallèles sur des systèmes MTP® à 8 fibres ou à 12 fibres en suivant simplement les étapes indiquées ci-dessous.

	1 Tiroirs	2 Trunks	3 Cassettes pour traversées MTP	4 Jarretières optiques
Solutions EDGE8®	 <p>4U jusqu'à 288 Ports MTP® (Base-8) et 2 304 fibres</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 et 96 fibres</p>	 <p>Cassette pour traversées EDGE8</p>	 <p>MTP sans broche - MTP sans broche</p>
Solutions EDGE™	 <p>4U jusqu'à 288 Ports MTP (Base-12) et 3 456 fibres</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 et 144 fibres</p>	 <p>Cassette pour traversées EDGE</p>	 <p>MTP sans broche - MTP sans broche MTP avec broches - MTP sans broche MTP avec broches - MTP avec broches</p>









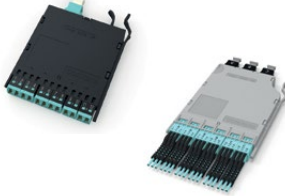
Systèmes optiques duplex

Créez votre solution pour les systèmes duplex en suivant simplement les étapes indiquées ci-dessous.

	1	2	3	4
	Tiroirs	Trunks	Cassettes pour traversées MTP	Harness
Solutions EDGE8®	 <p>4U jusqu'à 288 Ports MTP® (Base-8) et 2 304 fibres offrant jusqu'à 1152 ports LC duplex</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 et 96 fibres</p>	 <p>Cassette pour traversées EDGE8</p>	 <p>Harness EDGE8, 8 fibres</p>
Solutions EDGE™	 <p>4U jusqu'à 288 Ports MTP (Base-12) et 3 456 fibres offrant jusqu'à 1728 ports LC duplex</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 et 144 fibres</p>	 <p>Cassette pour traversées EDGE</p>	 <p>Harness EDGE, 12 fibres</p>

Systèmes optiques duplex

Créez votre solution pour les systèmes duplex en suivant simplement les étapes indiquées ci-dessous.

	1	2	3	4
	Tiroirs	Trunks	Modules MTP® LC Duplex ou MDC	Jarretières optiques
Solutions EDGE8®	 <p>4U jusqu'à 288 Ports LC duplex et 576 fibres</p>	 <p>8, 16, 24, 32, 48, 72 et 96 fibres</p>	 <p>Module 8 fibres</p>	 <p>LC Duplex – LC Duplex Uniboot</p>  <p>LC Duplex Uniboot – MDC</p>  <p>MDC – MDC</p>
Solutions EDGE™	 <p>4U jusqu'à 288 Ports LC duplex et 576 fibres</p>	 <p>12, 24, 48, 72, 96 et 144 fibres</p>	 <p>Module 12 fibres Module 36 fibres</p>	<p>MDC – MDC</p>



Solutions EDGE8®

Solutions EDGE8®	18
Tiroirs EDGE8.	19
Trunks EDGE8	20
Cassettes pour traversées MTP® EDGE8.	21
Modules Universels EDGE8	22
Modules Port Breakout EDGE8	23
Harness EDGE8	24
Jarretières MTP EDGE8	25
Jarretières Duplex	26



Solutions EDGE8®

Voici une vue d'ensemble de la solution EDGE8®. Cependant, tous les produits ne sont pas répertoriés dans le présent catalogue. Pour en savoir plus, visitez : corning.com/emea/fr/edge8



Plaque rotative de support pour trunks



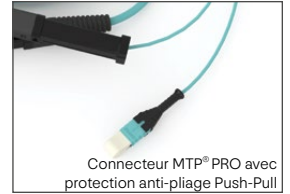
Support de trunk, enclipsable sans outil



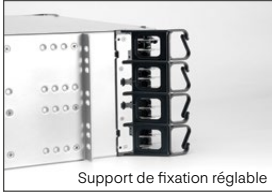
Télécharger la brochure de la solution EDGE8®



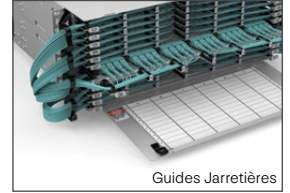
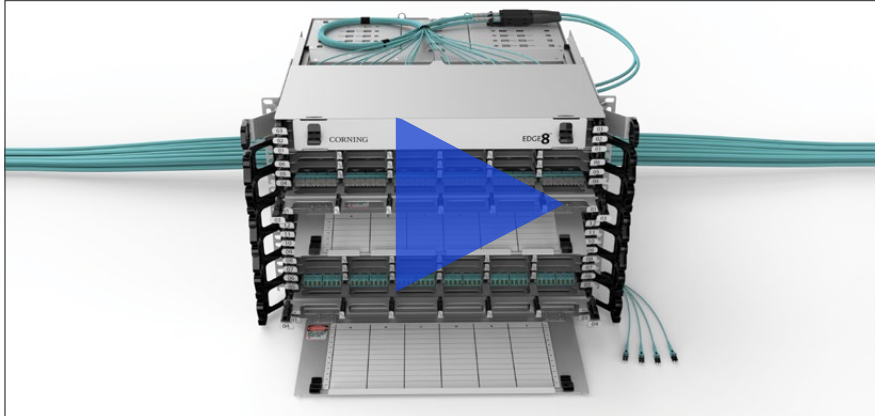
Trunks à broches en Base-8



Connecteur MTP® PRO avec protection anti-pliage Push-Pull



Support de fixation réglable



Guides Jarretières



Support de trunks en haut et en bas



EDGE8 Harness



Jarretières LC duplex uniboot à polarité réversible



Couleur grise et marquage du chiffre "8" pour l'identification



Module de répartition des ports



Cassette pour traversées MTP® avec capuchons anti-poussière



Jarretières MTP à 8 fibres

Tiroirs EDGE8®

Les tiroirs EDGE8® se montent dans des racks ou des armoires de 19 pouces et offrent une connectivité très haute densité d'excellence lorsqu'ils sont associés à des modules, cassettes pour traversées, harness, trunks et jarretières EDGE8. La conception unique des tiroirs EDGE8 comprend des tiroirs coulissants permettant d'installer des modules ou des cassettes pour traversées par l'avant ou par l'arrière du tiroir.

Chaque tiroir coulissant contient des éléments intégrés pour un brassage efficace des jarretières optiques, tout en offrant un accès sans précédent aux éléments, sans l'aide d'outil ou de tout autre accessoire. Le montage ou retrait des trunks se fait simplement, rapidement et sans outil ce qui permet de déployer rapidement des trunks à forte densité et de réaliser des déplacements, ajouts et modifications plus rapidement.

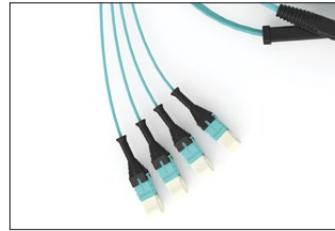


Tiroirs EDGE8®			
Description	Capacité Maximale en ports LC (avec des modules EDGE8)	Capacité Maximale en port MTP® (Base-8)	Référence catalogue
Tiroir 19 pouces 4U EDGE8 avec 12 plateaux coulissants individuels	288 ports LC duplex (576 fibres)	288 ports MTP (2 304 fibres)	EDGE8-04U
Tiroir 19 pouces 1U EDGE8 avec 3 plateaux coulissants individuels	72 ports LC duplex (144 fibres)	72 ports MTP (576 fibres)	EDGE8-01U-SP

Trunks EDGE8®

Les trunks EDGE8® MTP® sont des câbles préconnectés dotés de connecteurs très faible perte (ultra low loss) avec broches MTP 8 fibres de chaque côté. Mettre les broches sur les trunks permet de n'avoir plus qu'un seul type de jarretières MTP (sans broche des deux côtés) quel que soit le type de déploiement, ce qui permet de réduire la complexité et la quantité de stock nécessaire.

Les trunks constituent l'épine dorsale de l'infrastructure réseau passive. Grâce à une conception supérieure qui comprend les fibres Corning® ClearCurve®, les déploiements de votre réseau, local ou Data Center sont plus rapides. Tous les trunks sont équipés de connecteurs push-pull MTP PRO pour des connexions-déconnexions simples dans les applications denses et avec la technologie Corning® CleanAdvantage™. Ils sont livrés avec des éléments de fixation qui permettent de réaliser une installation sans outil dans toutes les solutions EDGE™ (EDGE et EDGE8) ainsi que dans les systèmes Plug & Play™.



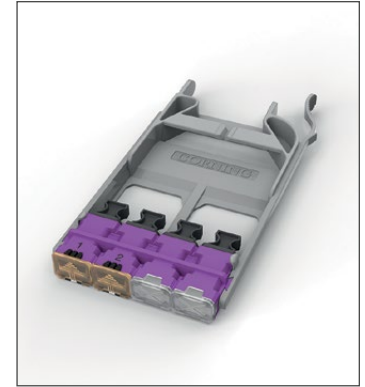
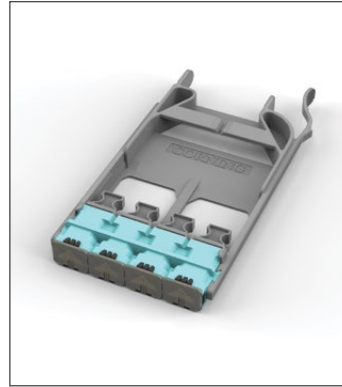
Trunks EDGE8®			
Type de fibre	OM3	OM4**	OS2
Couleur du câble	Turquoise	Turquoise	Jaune
Nombre de fibres	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
8	GE5E508TLZDDUxxx.xM*	GE5E508QLZDDUxxx.xM	GE7E708GLZDDUxxx.xM
16	GE5E516TLZDDUxxx.xM	GE5E516QLZDDUxxx.xM	GE7E716GLZDDUxxx.xM
24	GE5E524TLZDDUxxx.xM	GE5E524QLZDDUxxx.xM	GE7E724GLZDDUxxx.xM
32	GE5E532TLZDDUxxx.xM	GE5E532QLZDDUxxx.xM	GE7E732GLZDDUxxx.xM
48	GE5E548TLZDDUxxx.xM	GE5E548QLZDDUxxx.xM	GE7E748GLZDDUxxx.xM
72	GE5E572TLZDDUxxx.xM	GE5E572QLZDDUxxx.xM	GE7E772GLZDDUxxx.xM
96	GE5E596TLZDDUxxx.xM	GE5E596QLZDDUxxx.xM	GE7E796GLZDDUxxx.xM

*Sélectionnez la longueur du trunk (de tête d'épanouissement à tête d'épanouissement) : remplacez xxx.x par 002 à 300,5 ; M = mètre ; Les trunks peuvent être commandés par incréments de 0,5 m
La première lettre de la référence indique le type de chaussette de tirage : G = d'un seul côté, D = des deux côtés, Z = pas de chaussette de tirage
Pour des nombres de fibres supplémentaires jusqu'à 288 FO, veuillez consulter le catalogue en ligne.

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence.
(exemple : GE5E524QLZDDUxxx.xM-VI).

Cassettes pour traversées MTP® EDGE8®

Les cassettes pour traversées MTP® EDGE8® sont des cassettes de raccordement avec une seule rangée de traversées MTP, disponibles en version 1-, 2-, 3-, et 4-ports. Les trunks se connectent à l'arrière des traversées. Plusieurs options sont possibles à l'avant, soit une connexion via des jarretières MTP ou des harness, soit une connexion transversale dans la zone de répartition principale (MDA). La cassette pour traversées MTP est la façon la plus simple de mettre en oeuvre des applications à optiques parallèles dans votre Data Center tout en conservant le matériel existant. Toutes les cassettes pour traversées EDGE8 peuvent être installées sur n'importe quel tiroir EDGE8, par l'avant ou l'arrière, et ce sans outil.



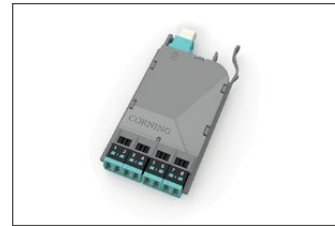
Cassettes pour traversées MTP® EDGE8®		
Type de fibre	OM4*	OS2
Nombre de traversées MTP	Référence catalogue	Référence catalogue
1	EDGE8-CP08-V3	EDGE8-CP08-V1
2	EDGE8-CP16-V3	EDGE8-CP16-V1
3	EDGE8-CP24-V3	EDGE8-CP24-V1
4	EDGE8-CP32-V3	EDGE8-CP32-V1

*Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com.

Modules Universels EDGE8®

Les modules EDGE8® constituent l'interface entre le connecteur MTP® sur le trunk EDGE8 et les jarrettières LC duplex qui sont connectées directement à l'électronique ou servent de connexion transversale dans la zone de répartition principale (MDA). Le câblage interne des modules basé sur une gestion de polarité universelle garantit que la polarité de la fibre est correcte dans l'ensemble du système, quel que soit le nombre de modules mis en oeuvre.

Les modules à très faible perte (ultra low loss) permettent des connexions multiples sans compromettre un budget optique serré et autorisent des longueurs supérieures à celles spécifiées par les standards. Des volets anti-poussière spécialement conçus permettent que les parties frontales des connecteurs ne soient jamais touchées. Ils remplacent les bouchons anti-poussière classiques qui sont la plupart du temps enlevés et jamais remis en place. Par ailleurs, ces volets anti-poussière sont compatibles avec le localisateur visuel de défauts (VFL), ce qui facilite l'identification des ports et diffuse la lumière tout en assurant la protection des yeux.



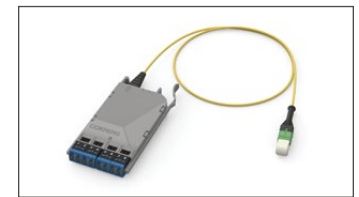
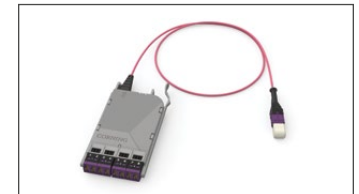
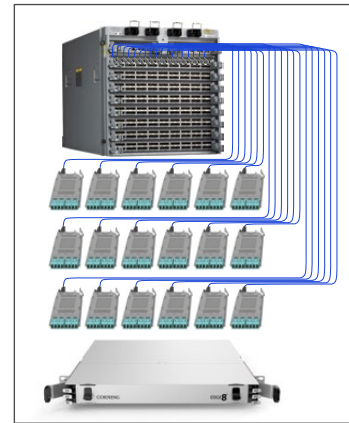
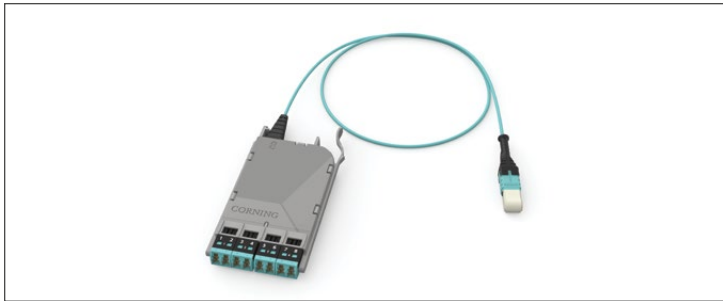
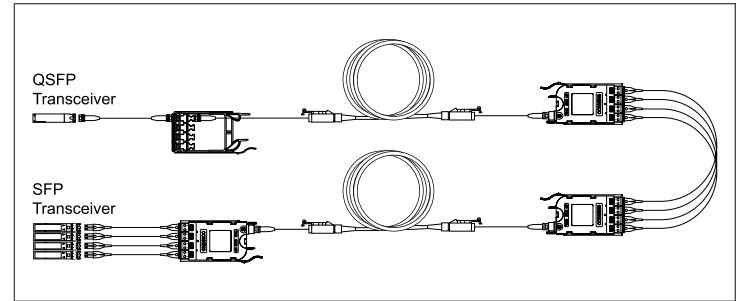
Modules Universels EDGE8®			
Type de fibre	OM4*	OS2	Type de fibre
Type de connecteur	Référence catalogue	Référence catalogue	Couleur de la traversée
PC	ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	–	Turquoise
UPC	–	ECM8-UM08-04-E8G-ULL	Bleu

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : ECM8-UM08-05-E6Q-ULL-VI).*

Modules de dérivation de ports EDGE8®

Les modules EDGE8® offrent une flexibilité supplémentaire et un gain d'espace en permettant d'éclater un port 40G QSFP en quatre ports 10G SFP+ tout en vous faisant bénéficier d'économies. Déployer les modules dans la zone de répartition principale (MDA) vous permet de réduire de deux tiers le nombre de châssis, augmentant la densité tout en diminuant vos besoins en électricité.

Dans cet exemple, chaque carte de 18 ports QSFP peut être répliquée sur un seul tiroir 1U EDGE8-SP.



Modules de dérivation de ports EDGE8®			
Type de fibre	OM4**	OS2	Type de fibre
Type de connecteur	Référence catalogue	Référence catalogue	Couleur de la traversée
PC	ECM8-05E6-QEZB-xxx.xM*	-	Aqua
UPC	-	ECM8-04E7-GEZB-xxx.xM	Bleu

*Sélectionnez la longueur du module (pointe à pointe) : remplacez xxx.x par 000,5-025,5 ; M = mètre. Les modules peuvent être commandés par incréments de 0,5 m

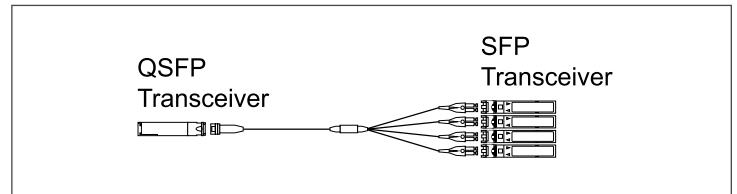
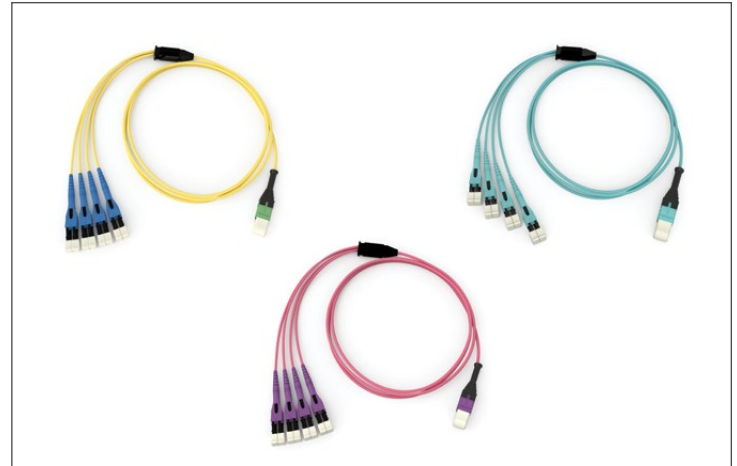
**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : ECM8-05E6-QEZB-xxx.xM-VI).

Harness EDGE8®

Le harness EDGE8® QFSP vers SFP+ est un câble avec un port MTP® et quatre ports LC duplex pour répartir un port 40G vers 4 ports LC duplex. Cela permet de bénéficier de la réduction des coûts liés aux composants 40G. Comme pour le module EDGE8, le harness EDGE8 peut être déployé dans une zone de répartition d'équipements (EDA) pour connecter les équipements actifs à l'infrastructure de câblage. L'éclatement de 1 port 40G en 4 ports 10G ne peut être réalisé qu'à travers une infrastructure en optique parallèle. Les harness EDGE8 sont disponibles en versions échelonnées ou non.

Tous les harness sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ avec des connecteurs MTP PRO push-pull pour un changement de polarité et de genre simple et facile à réaliser sur le terrain, ce qui permet des connexions et déconnexions simples dans les applications denses.

Pour des indications sur la polarité, voir la note [AEN 156](#) (en anglais).
Pour le choix de l'échelonnage, voir la note [AEN 157](#) (en anglais).



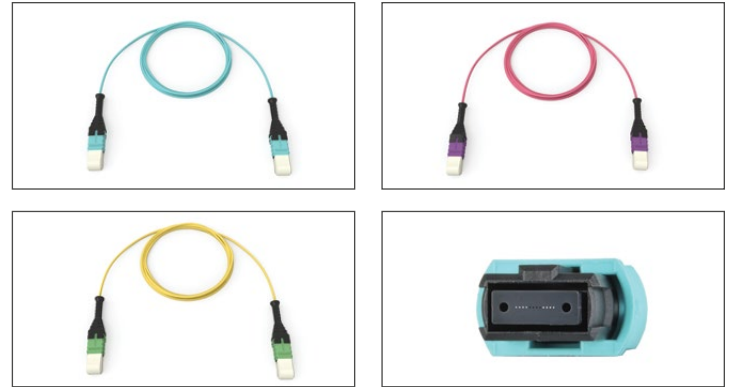
Harness EDGE8®		
Type de fibre	OM4**	OS2
Type d'échelonnage	Référence catalogue	Référence catalogue
1	HE67908QLZ-1Bxxx.xM*	HE87808GLZ-1Bxxx.xM
2	HE67908QLZ-2Bxxx.xM	HE87808GLZ-2Bxxx.xM
3	HE67908QLZ-3Bxxx.xM	HE87808GLZ-3Bxxx.xM
4	HE67908QLZ-4Bxxx.xM	HE87808GLZ-4Bxxx.xM
5	HE67908QLZ-5Bxxx.xM	HE87808GLZ-5Bxxx.xM

*Sélectionnez la longueur du harness (d'une extrémité à l'autre) : remplacez xxx.x par 000,5 - 006,5 M = mètre. Les harness peuvent être commandés par incréments de 0,5 m

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : HE67908QLZ-1Bxxx.xM-VI).

Jarretières EDGE8® MTP® PRO avec boot push-pull

Les jarretières MTP® EDGE8® PRO avec boot push-pull permettent de passer aisément à des débits de données supérieurs dans le Data Center lorsqu'elles sont utilisées avec nos trunks EDGE8. En positionnant les broches sur les trunks, nous avons éliminé le besoin de stocker 3 références différentes de jarretières pour les scénarios de connexion directe, d'interconnexion ou de connexion transversale. Les jarretières sans broche aux deux extrémités supporteront tous ces types d'installation. Elles sont câblées avec une polarité TIA-568 de type B de manière standard ; d'autres méthodes de polarité et de brochages sont disponibles sur demande.



Jarretières MTP EDGE8®			
Type de fibre	OM3	OM4**	OS2
Couleur du câble	Turquoise	Turquoise	Jaune
Référence catalogue	JE6E608TEZ-NBxxxM*	JE6E608QEZ-NBxxxM	JE8E808GEZ-NBxxxM

*Sélectionnez la longueur de la jarretière (d'une extrémité à l'autre) : remplacez xxx.x par 00,5-020,5 ; M = mètre Les jarretières peuvent être commandées par incréments de 0,5 m
 **Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence.
 (exemple : E6E608QEZ-NBxxxM-VI).

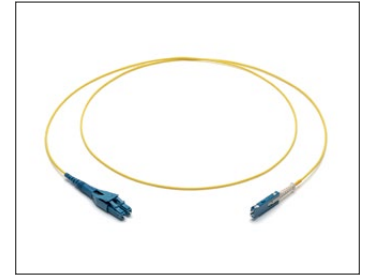
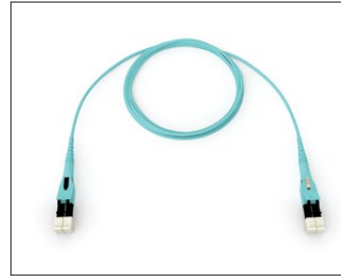
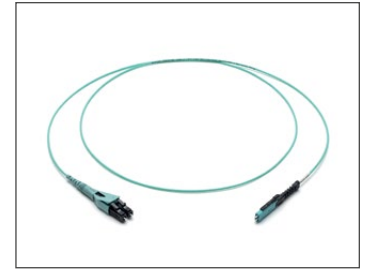
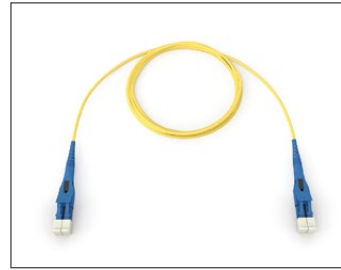
Base-8 (Trunks avec broches)			
Connexion directe		→	Sans broche - Sans broche
Interconnexion		→	Sans broche - Sans broche
Connexion transversale		→	Sans broche - Sans broche + Sans broche - Sans broche
			Un seul type de jarretière

Jarretières Duplex

Les jarretières optiques duplex uniboot à polarité réversible permettent de convertir facilement et rapidement une polarité TIA-568 A-B en une polarité TIA-568 A-A, et ce sans exposer les fibres et sans outil. Grâce à cette conception uniboot, une gaine unique portent les deux fibres, ce qui réduit le volume de câbles.

Les jarretières optiques LC Uniboot sont fabriquées avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et sont livrées avec des capuchons optimisés, ce qui élimine le besoin de nettoyage et de vérification avant la connexion initiale sur le terrain.

Les mini-connecteurs duplex (MDC) permettent d'inverser la polarité par simple rotation de la gâchette. De plus une gaine souple du type push-pull permet d'accéder manuellement et facilement aux connecteurs afin de pouvoir brancher/débrancher sans l'aide d'une pince ou d'un outil.



Pour l'intégration des émetteurs-récepteurs haute densité de nouvelle génération avec face d'accouplement SN (Senko Nano) ou des anciens connecteurs SC dans les infrastructures existantes basées sur le duplex LC, nos jarretières EDGE™ proposent également des versions hybride.

Jarretiere optique LSZH™ duplex			
Modifiez les derniers chiffres du numéro de pièce en longueur requise, par exemple. 02M pour 2 mètres. Toutes les fibres offertes sont insensibles à la courbure.			
Type de fibre	OM3	OM4*	OS2
Description	Référence catalogue		
1 m Jarretiere optique LC duplex uniboot – LC duplex uniboot	E797902TNZ20001M	E797902QNZ20001M	E787802GNZ20001M
1 m Jarretiere optique LC duplex uniboot – SC duplex	E577902TNZ20001M	E577902QNZ20001M	E727802GNZ20001M
1 m Jarretiere optique LC duplex uniboot – MDC	E79MM02TNZ16001M	E79MM02QNZ16001M	E78MU02GNZ16001M
1 m Jarretiere optique LC duplex uniboot – SN	E79NM02TNZ16001M	E79NM02QNZ16001M	E78NU02GNZ16001M

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : E797902QNZ20001M-VI).*

Pour des longueurs supplémentaires et différents types de fibres ou styles de connecteurs, veuillez consulter notre catalogue en ligne ou consultez notre spécification familiale pour les jarretières 2 fibres EDGE.

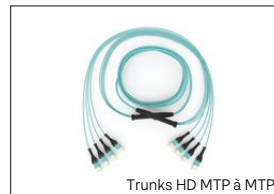
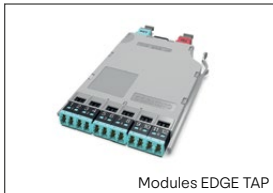
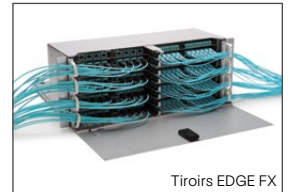
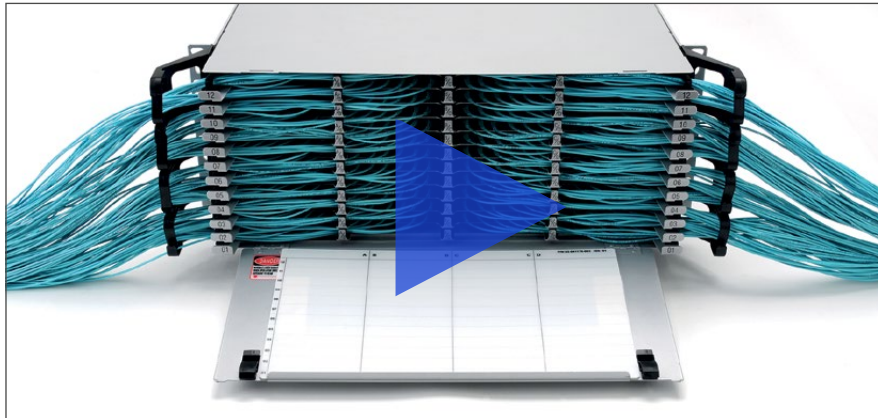
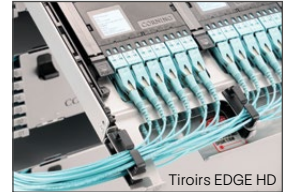


Solutions EDGE™

Solutions EDGE™	28
Tiroirs EDGE	29
Trunks EDGE	30
Cassettes pour traversées MTP® EDGE	31
Modules Universels EDGE	32
Trunk Harness EDGE MTP® PRO (avec broches) vers 6x LC Duplex	33
Jarretières MTP PRO pour applications en optiques parallèles	34
Jarretières Duplex	36
Accessoires EDGE et EDGE8®	37

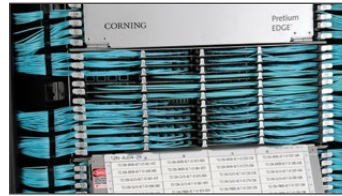
Solutions EDGE™

Voici une vue d'ensemble de la solution EDGE™. Pour en savoir plus, consultez corning.com/emea/fr/edge



Tiroirs EDGE™

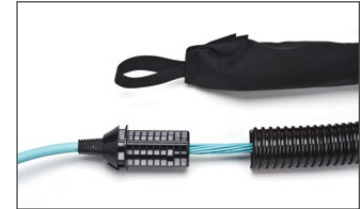
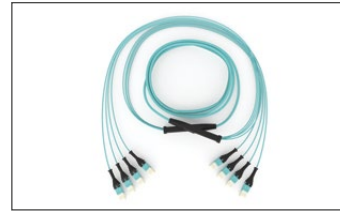
Les tiroirs EDGE™ HD se montent dans des racks ou des armoires de 19 pouces et offrent une connectivité très haute densité d'excellence lorsqu'ils sont associés à des modules, cassettes pour traversées, harness, trunks et jarretières EDGE. La conception unique des tiroirs EDGE HD comprend des plateaux coulissants pour installer des modules ou des cassettes pour traversées par l'avant ou par l'arrière du tiroir. Chaque tiroir coulissant contient des éléments intégrés pour le passage des câbles afin de permettre un guidage structuré des jarretières optiques, tout en offrant un accès sans précédent aux éléments, sans l'aide d'outil ou de tout autre accessoire. Le montage ou retrait des trunks se fait simplement, rapidement et sans outil ce qui permet de déployer rapidement des trunks à forte densité et de réaliser des déplacements, ajouts et modifications plus rapidement.



Tiroirs EDGE™			
Description	Capacité Maximale en ports LC (avec des modules EDGE)	Capacité Maximale en port MTP® (Base-12)	Référence catalogue
Tiroir 19 pouces 4U EDGE avec 12 plateaux coulissants individuels	288 ports LC duplex (576 fibres)	288 ports MTP (3 456 fibres)	EDGE-04U
Tiroir 19 pouces 1U EDGE avec 3 plateaux coulissants individuels	72 ports LC duplex (144 fibres)	72 ports MTP (864 fibres)	EDGE-01U-SP

Trunks EDGE™

Les trunks EDGE™ MTP® sont des câbles préconnectés dotés de connecteurs MTP PRO push-pull 12 fibres de chaque côté. Les trunks constituent l'épine dorsale de l'infrastructure réseau passive, et grâce à leur conception de pointe, notamment aux fibres Corning® ClearCurve®, ils permettent de réaliser des déploiements rapides pour votre réseau local ou votre Data Center. Tous les trunks sont fabriqués avec des connecteurs push-pull MTP PRO pour des connexions-déconnexions simples dans les applications denses et la technologie Corning® CleanAdvantage™. Ils sont équipés de clips anti-traction permettant une installation facile et rapide sans outil dans les tiroirs solutions EDGE et Plug & Play™.



Trunks EDGE™			
Type de fibre	OM3	OM4**	OS2
Couleur du câble	Turquoise	Turquoise	Jaune
Nombre de fibres	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
12	G757512TLZ88Uxxx.xM*	G757512QLZ88Uxxx.xM	G909012GLZ88Uxxx.xM
24	G757524TLZ88Uxxx.xM	G757524QLZ88Uxxx.xM	G909024GLZ88Uxxx.xM
48	G757548TLZ88Uxxx.xM	G757548QLZ88Uxxx.xM	G909048GLZ88Uxxx.xM
72	G757572TLZ88Uxxx.xM	G757572QLZ88Uxxx.xM	G909072GLZ88Uxxx.xM
96	G757596TLZ88Uxxx.xM	G757596QLZ88Uxxx.xM	G909096GLZ88Uxxx.xM
144	G7575E4TLZ88Uxxx.xM	G7575E4QLZ88Uxxx.xM	G9090E4GLZ88Uxxx.xM

*Sélectionnez la longueur du trunk (de tête d'épanouissement à tête d'épanouissement) : remplacez xxx par 001 à 999 ; M = mètre.

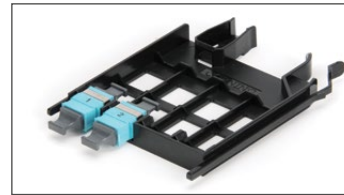
La première lettre de la référence indique le type de chaussette de tirage : G = d'un seul côté, D = des deux côtés, Z = pas de chaussette de tirage

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : G757524QLZ88Uxxx.xM-VI).

Cassettes pour traversées MTP® EDGE™

Les cassettes pour traversées MTP® EDGE™ sont des cassettes à raccordement avec une seule rangée de traversées MTP. Les trunks se connectent à l'arrière des traversées. Plusieurs options sont possibles à l'avant, soit une connexion via des jarretières optiques MTP ou des harness, soit une connexion transversale dans la zone de répartition principale (MDA). La cassette pour traversées MTP est la façon la plus simple de mettre en oeuvre des applications à optiques parallèles dans votre Data Center tout en conservant le matériel existant. Toutes les cassettes pour traversées EDGE peuvent être installées sur n'importe quel tiroir EDGE, par l'avant ou l'arrière, et ce sans outil.

Les cassettes pour traversées MTP EDGE 72 fibres (6x MTP) sont dotées d'adaptateurs MTP translucides réversibles à l'avant de la cassette.



Cassettes pour traversées MTP® EDGE™			
Type de fibre	OM3	OM4*	OS2
Nombre de traversées MTP	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
2	EDGE-CP24-E3	EDGE-CP24-E3	EDGE-CP24-90
4	EDGE-CP48-E3	EDGE-CP48-E3	EDGE-CP48-90
6	EDGE-CP72-U3	EDGE-CP72-U3	EDGE-CP72-U1

*Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com.

Modules Universels EDGE™

Les modules EDGE™ à très faible perte permettent des capacités de portée étendue dans la transmission duplex série à grande vitesse. Les modules EDGE OM3/OM4/OM5 à très faible perte sont spécifiés à 0,35 dB contre 0,5 dB pour le module EDGE à faible perte. Les modules EDGE OS2 à très faible perte sont spécifiés à 0,60 dB contre 1,0 dB pour le module EDGE standard. Les modules EDGE à faible perte fournissent une interface entre le connecteur MTP® d'un trunk MTP et les jarrettières LC duplex qui se connectent directement à l'électronique.



Les modules EDGE™ à très faible perte			
Type de fibre	OM3	OM4*	OS2
Type de connecteur	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
PC	ECM-UM12-05-93T-ULL	ECM-UM12-05-93Q-ULL	–
UPC	–	–	ECM-UM12-04-89G-ULL

Les modules EDGE à faible perte			
Type de fibre	OM3	OM4*	OS2
Type de connecteur	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
PC	ECM-UM12-05-93T	ECM-UM12-05-93Q	–
UPC	–	–	ECM-UM12-04-89G

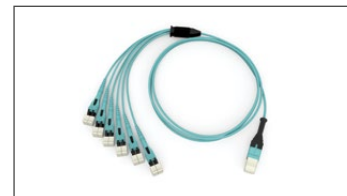
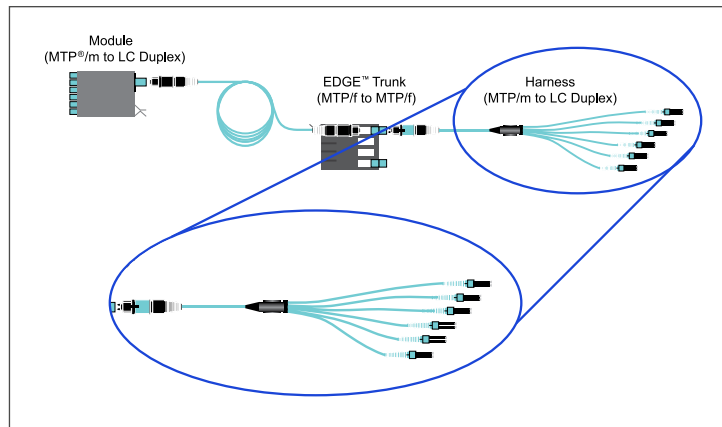
*Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : ECM-UM12-05-93Q-VI).

Trunk Harness EDGE™ MTP® PRO (avec broches) vers 6 LC Duplex

Le Trunk Harness EDGE™ est conçu pour faciliter la mise en place d'un point d'interconnexion lorsque l'électronique se trouve dans une zone séparée du répartiteur ou du panneau de raccordement. Le harness est doté de connecteurs LC duplex qui servent d'interface avec l'électronique et d'un connecteur push-pull MTP® PRO avec broches pour la connexion avec un trunk. Il peut être utilisé dans une zone de répartition d'équipement (EDA).

Tous les harness sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ avec des connecteurs MTP PRO push-pull pour un changement de polarité et de genre simple et facile à réaliser sur le terrain, ce qui permet de connecter et déconnecter facilement dans les applications denses.

Pour des indications sur la polarité, voir la note [AEN 156](#) (en anglais). Pour le choix de l'échelonnage, voir la note [AEN 157](#) (en anglais).



Trunk Harness EDGE™ MTP® PRO (avec broches) vers 6 LC duplex			
Type de fibre	OM3	OM4**	OS2
Couleur du câble	Turquoise	Turquoise	Jaune
Type d'échelonnage	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
1	H937912TLZ-1Axxx.xM*	H937912QLZ-1Axxx.xM	H897812GLZ-1Axxx.xM
2	H937912TLZ-2Axxx.xM	H937912QLZ-2Axxx.xM	H897812GLZ-2Axxx.xM
3	H937912TLZ-3Axxx.xM	H937912QLZ-3Axxx.xM	H897812GLZ-3Axxx.xM
4	H937912TLZ-4Axxx.xM	H937912QLZ-4Axxx.xM	H897812GLZ-4Axxx.xM
5	H937912TLZ-5Axxx.xM	H937912QLZ-5Axxx.xM	H897812GLZ-5Axxx.xM

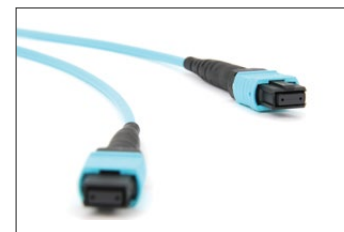
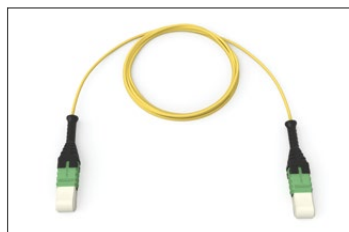
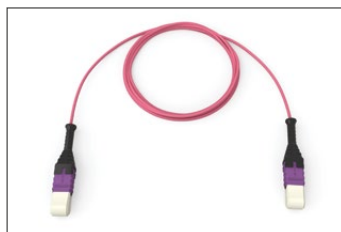
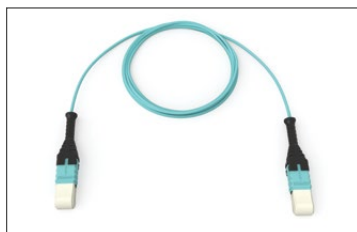
*Sélectionnez la longueur du harness (d'une extrémité à l'autre) : remplacez xxx.x par 000,5 - 006,5 ; M = mètre. Les harness peuvent être commandés par incréments de 0,5 m

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : H937912QLZ-2Axxx.xM-VI).

Jarretières MTP® PRO pour applications en optiques parallèles

Les jarretières MTP® PRO et boot push-pull sont utilisées pour créer une connexion entre les panneaux adaptateurs MTP, les modules de conversion et électronique, fournissant généralement une connectivité dans le rack ou la rangée. Avec un diamètre extérieur de 2,0 mm, elles sont plus petites que les jarretières traditionnelles à 12 fibres, permettant une manipulation plus aisée, une réduction de la congestion et augmentation des flux d'air dans l'espace rack horizontal et vertical.

Les jarretières MTP sont fabriquées avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et livrées avec des capuchons optimisés anti-poussière, éliminant le besoin de nettoyage et de cadrage avant le connexion initiale sur le terrain. Elles sont construites avec des connecteurs push-pull MTP PRO, permettant un brochage et une polarité simples sur le terrain sans retirer le manchon du connecteur et permettent des connexions-déconnexions simples dans des applications extrêmement denses.



Type de jarretière	Application	Option de brochage	À utiliser avec un trunk	Polarité de la jarretière
1	Connexion directe	Sans broches - sans broches	Type B (Universelle)	
2	Interconnexion	Avec broches - sans broches	Type B (Universelle)	Type B (Universelle)
3	Connexion transversale	Avec broches - avec broches	Type B (Universelle)	Type B (Universelle)

Type de fibre	OM3	OM4**	OS2	
Couleur du câble	Turquoise	Turquoise	Jaune	Couleur du câble
Type de jarretière	Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue	Longueur
1	J757512TEZ-NBxxxM*	J757512QEZ-NBxxxM	J909012GEZ-NBxxxM	1 up to 20 m
2	J759312TEZ-NBxxxM	J759312QEZ-NBxxxM	J899012GEZ-NBxxxM	1 up to 20 m
3	J939312TEZ-NBxxxM	J939312QEZ-NBxxxM	J898912GEZ-NBxxxM	1 up to 20 m

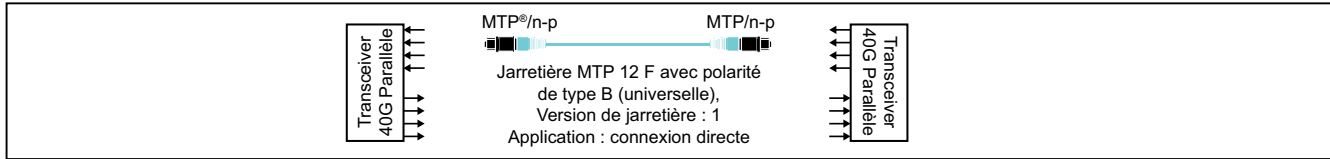
*Sélectionnez la longueur de la jarretière (d'une extrémité à l'autre) : remplacez NBxxxM par NB001M pour 1 m jusqu'à NB020M pour 20 m

Les jarretières peuvent être commandées par incréments de 0,5 m.

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : J757512QEZ-NBxxxM-VI).

Jarretières MTP® PRO pour applications en optiques parallèles

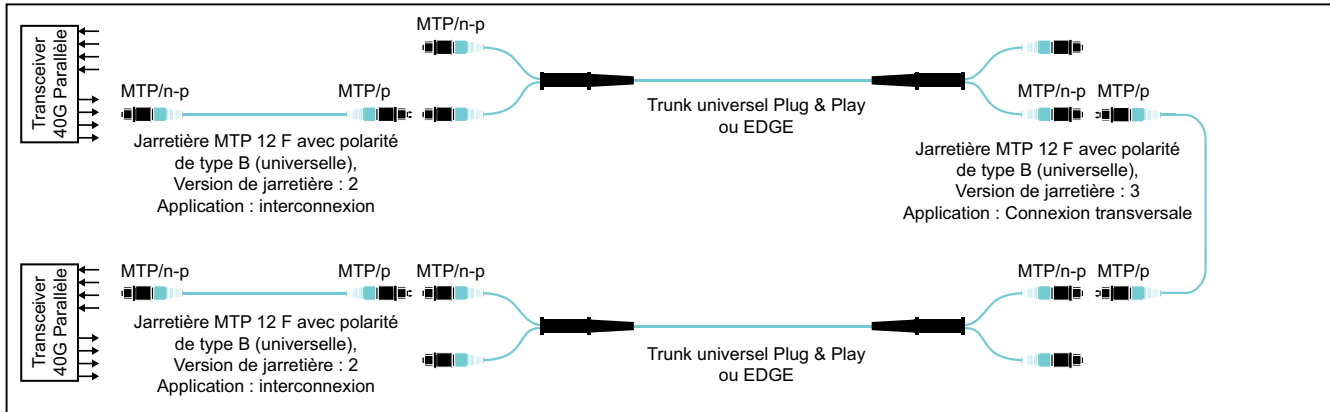
Application : connexion directe



Application : interconnexion



Application : interconnexion et connexion transversale

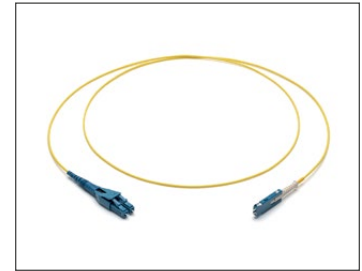
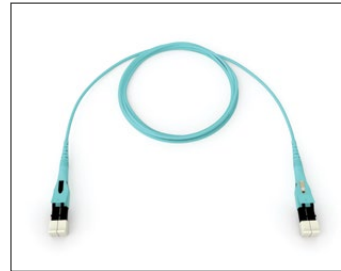
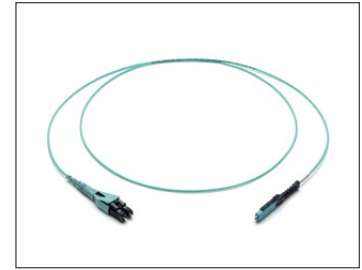
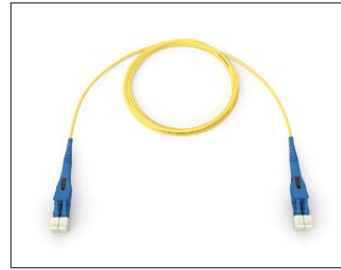


Jarretières Duplex

Les jarretières optiques duplex uniboot à polarité réversible permettent de convertir facilement et rapidement une polarité TIA-568 A-B en une polarité TIA-568 A-A, et ce sans exposer les fibres et sans outil. Grâce à cette conception uniboot, une gaine unique portent les deux fibres, ce qui réduit le volume de câbles.

Les jarretières optiques LC Uniboot sont fabriquées avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et sont livrées avec des capuchons optimisés, ce qui élimine le besoin de nettoyage et de vérification avant la connexion initiale sur le terrain.

Les mini-connecteurs duplex (MDC) permettent d'inverser la polarité par simple rotation de la gâchette. De plus une gaine souple du type push-pull permet d'accéder manuellement et facilement aux connecteurs afin de pouvoir brancher/débrancher sans l'aide d'une pince ou d'un outil.



Pour l'intégration des émetteurs-récepteurs haute densité de nouvelle génération avec face d'accouplement SN (Senko Nano) ou des anciens connecteurs SC dans les infrastructures existantes basées sur le duplex LC, nos jarretières EDGE™ proposent également des versions hybride.

Jarretière optique LSZH™ duplex			
Modifiez les derniers chiffres du numéro de pièce en longueur requise, par exemple. 02M pour 2 mètres. Toutes les fibres offertes sont insensibles à la courbure.			
Type de fibre	OM3	OM4*	OS2
Description	Référence catalogue		
1 m Jarretière optique LC duplex uniboot – LC duplex uniboot	E797902TNZ20001M	E797902QNZ20001M	E787802GNZ20001M
1 m Jarretière optique LC duplex uniboot – SC duplex	E577902TNZ20001M	E577902QNZ20001M	E727802GNZ20001M
1 m Jarretière optique LC duplex uniboot – MDC	E79MM02TNZ16001M	E79MM02QNZ16001M	E78MU02GNZ16001M
1 m Jarretière optique LC duplex uniboot – SN	E79NM02TNZ16001M	E79NM02QNZ16001M	E78NU02GNZ16001M

**Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence. (exemple : E797902QNZ20001M-VI).*

Pour des longueurs supplémentaires et différents types de fibres ou styles de connecteurs, veuillez consulter notre catalogue en ligne ou consultez notre spécification familiale pour les jarretières 2 fibres EDGE.

Accessoires EDGE™ et EDGE8®



Description	Description	Description
Support pour les solutions EDGE™, CDF, pouvant accueillir quatre supports de trunk EDGE	Outil de nettoyage compatible LC, port monofibre (férules 1,25 mm)	Outil de nettoyage pour connecteurs MTP®
Référence catalogue	Référence catalogue	Référence catalogue
EDGE-CDF-RJ04-BKT	CLEANER-PORT-LC	2104466-01
Unités par livraison	Unités par livraison	Unités par livraison
1/1	1/1	1/1

Pour consulter les rapports de test de vos solutions EDGE™, rendez-vous sur le site :
<https://customer3.corning.com/ftoedge/default.aspx>
Suivez simplement les instructions indiquées ci-dessous.

CORNING

Rapports de test et d'orientation des fibres

Pour consulter les rapports de test des modules, trunks, harnesses et jarretières uniboot de vos solutions EDGE:

1. Localisez le numéro de série sur le produit. Pour savoir où il se situe, cliquez ici.
2. Saisissez le numéro de série dans la barre de recherche et cliquez sur Search (Rechercher). Votre rapport sera affiché sous format PDF.
3. Vous ne trouvez pas les résultats que vous cherchez? Suivez ces conseils.

Numéro de série:

Rechercher

Réinitialiser





Systemes Cuivre Corning® Everon®

Systemes Préterminés	42
Panneaux de brassage	43
Trunks préconnectés	44
Modules	45
Câbles	46
Cordons de brassage	47
Guides cordons, accessoires et outils	49

Everon[®] Cuivre Cat.6_A / Classe EA KS500S Connectivité Keystone



Les trunks et les cordons sont terminés en usine et testés Plug & Play™ pour une connexion rapide et sans outil.



Modules 3 points haute-performance, Certification 3-/6 Connecteurs Permanent Link/Channel, conforme à l'alimentation électrique par câble Ethernet.



Des câbles avec un diamètre et un rayon de courbure réduits et les classifications Bca selon les normes RPC européennes garantissent une performance fiable et une installation facile dans les espaces restreints.



Pour plus d'informations, veuillez consulter nos [solutions en cuivre pour les centres de données](#).



Solution Cuivre Cat.8.1 Corning® Everon®

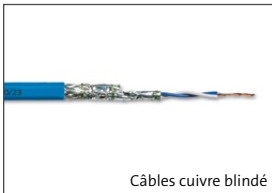
Jusqu'à 4 PPoE sur système Cat.8.1 (Classe I)

40G - channel link de 30 m / permanent link - 24 m + cordons 2 x 3 m

Caractéristiques	Avantages
Vitesse jusqu'à 40 Gbps	Permanent Link / Channel 3-connecteurs
Module ne nécessitant pas d'outil	Installation facile et rapide (design en deux parties), sans outils spéciaux.
Empreinte Keystone	Keystone - Dimensions standard de l'industrie
Obturateur intégré	Bouchon anti-poussière intégré
Compatible avec PoE / PoE+ / 4PPoE	Conforme à PoE / PoE+ / 4PPoE selon les normes IEE

Systèmes Préterminés EA Corning® Everon®

Ceci est un aperçu des systèmes EA Préterminés. Tous les produits ne sont pas présents [dans ce catalogue](#). Pour plus d'informations, veuillez visiter le site web des solutions cuivre « plug-and-play ».



Panneaux de brassage cuivre Corning® Everon®

Les panneaux de brassage conviennent pour toutes les installations en châssis et armoires 19". Ils sont disponibles en noir ou argenté et offrent une densité élevée pour les applications dans votre réseau de Data Center. L'installation d'un module dans le panneau se fait rapidement par simple encliquetage.

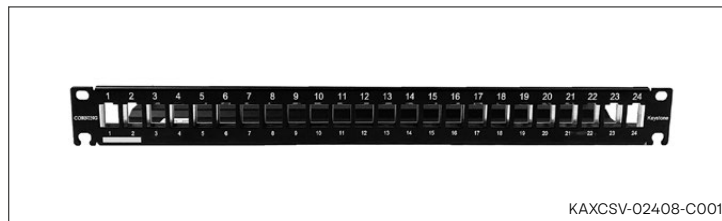


UU009535251E



KAXCOV-02408-C001

Panneaux de Brassage Cuivre Keystone			
Référence	Description	Couleur	Nombre
Panneaux de brassage 1U 19"			
UU009535251E	Haute densité, pour les modules KS ou trunks préconnectorisés	Noir	48
KAXCSV-02408-C001	Standard, vide	Noir	24
KAXCSV-02401-C001	Standard, vide	Blanc	24
KAXCSV-02400-C001	Haute densité, équipé de 48 connecteurs Cat.6 _A STP	Argenté	24
Panneaux de brassage angulaires 1U 19"			
MAXAAV-04800-V002	Haute densité, pour les modules KS ou trunks préconnectorisés	Noir	24
KAXCOV-02408-C001	Standard, vide	Noir	24
KAXCOV-02401-C001	Standard, vide	Blanc	24
KAXCOV-02400-C001	Standard, vide	Argenté	24



KAXCSV-02408-C001

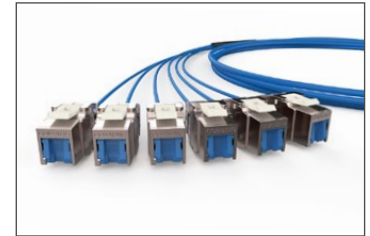


KAXCOV-02401-C001

Trunks Préconnectés Corning® Everon® Cuivre Datacom

Le système préconnecté blindé de classe EA est une solution prête à l'emploi pour les connexions de données de haute performance. Il utilise des câbles Cat.6_A raccordés à des modules RJ45 Keystone KS500S avec un volet intégré de protection contre la poussière.

Les câbles sont minces et ont une gaine avec joint pour faciliter l'installation dans les espaces restreints. Le système est préalablement monté et testé, ce qui garantit une qualité constante. Il est conforme aux normes ISO/IEC 11801 et EN 50173 et répond aux normes de la classe EA, Cat.6_A et aux normes IEEE 802.3. Il est approuvé pour les applications de Puissance over Ethernet jusqu'à 90 W, conformément à la norme maximale de type 4 classe 8. Les modules RJ45 permettent une installation sans outil dans les panneaux de brassage Keystone.



Trunks 6-liens préconnectés		
Référence	Description	Caractéristiques principales
Trunk Classe EA blindé 6x4 paires		
CCABBA-FI685-Axxx-CO	6 x 4 paires STP, AWG26, les deux extrémités terminées par des modules KS500S, bleu, longueur: xxxM	Câble simplex conforme à la norme EN 50575 B2ca-s1a, d1, a1 Limité à 55 m
CCABDB-FI685-Axxx-CO	6 x 4 paires STP, AWG23, les deux extrémités terminées par des modules KS500S, bleu, longueur: xxxM	Câble simplex conforme à la norme EN 50575 B2ca-s1a, d1, a1 Limité à 80 m

Cordon pour Point de consolidation		
Référence	Description	Caractéristiques principales
Classe EA, Cat.6 _A , LSZH™		
CCABGB-F1086-Axxx-CO	4 paires, AWG26/7, RJ45 - module KS500S, gris, longueur: xxxM	Limité à 50 m

Module Corning® Everon® Cuivre Datacom

Le module Keystone KS500S est un module RJ45 facile à assembler pour toutes les applications LAN et de centre de données, comme le 10GBase-T, et ne nécessite aucun outil particulier. L'entrée de câble à trois points et les dimensions standard Keystone offrent des installations qui optimisent l'espace, par exemple dans un panneau de brassage de 48 ports dans seulement 1U. L'obturateur anti-poussière intégré à fermeture automatique empêche la saleté de pénétrer dans les surfaces de contact.

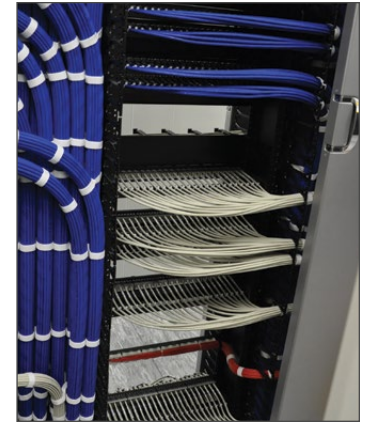
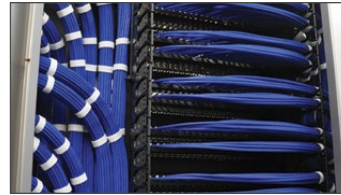


Le module est conforme aux performances des composants de la Cat.6_A selon ISO/IEC et supporte techniquement 4PPoE selon IEEE 802.3bt. Son design garantit une haute qualité et des performances de transmission, qui sont continuellement contrôlées par un laboratoire de test indépendant (GHMT PVP).

Modules cuivre					
Référence	Description	Gauge AWG Monobrin	Gauge AWG Multibrin	Performance de la chaîne de liaison	PoE / PoE+++
Modules et connecteurs cuivre blindés, classe EA, Cat.6 _A					
KAXBSM-00104-C001-BP	KS500S 1 x RJ45, avec obturateur, lot de 24 pièces	22-24	26-27	Chaîne de liaison Classe EA (4/6 connecteurs)	PoE / PoE+++
KAXBSM-00104-C001-B6	KS500S 1 x RJ45, avec obturateur, lot de 6 pièces	22-24	26-27	Chaîne de liaison Classe EA (4/6 connecteurs)	PoE / PoE+++

Câbles cuivre Corning® Everon®

Ces câbles offrent un faible décalage : l'écart de propagation entre chaque paire est très faible. Cette caractéristique est de plus en plus nécessaire pour les solutions 1/10 Gigabit Ethernet. Ces câbles sont adaptés aux systèmes de transmission haut débit, ce qui garantit une évolutivité maximale. Ils sont fins et leur poids est réduit. Chaque paire est blindée individuellement à l'aide d'un feuillard (foil twisted pair – FTP).



Câbles cuivre pour les Data Centers							
Référence	Description	Gaine	Gauge AWG	Couleur	Longueur du touret	Classe RPC	
Câbles cuivre blindés Cat.6 _A							
UU009175728	F/UTP 550/24, 4 paires	LSZH™	24	Vert	500 m	B2ca-s1a, d0, a1	
CCXEDA-DC047-C001-L7	F/FTP 550/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	Cca-s1, d1, a1	
CCXEDB-DB047-C001-L7	S/FTP 550/23, 4 paires (torsadées - amélioré)	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	B2ca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-DC047-C001-L7	S/FTP 550/23, 4 paires (torsadées - amélioré)	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	Cca-s1a, d1, a1	
CCXEDR-DO047-C003-L7	S/FTP 550/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	Dca-s1, d1, a1	
Câbles cuivre blindés Cat.7							
CCXEDB-FB047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	B2ca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-FC047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	Cca-s1a, d1, a1	
MCXEDB-FC047-V004-L7	S/FTP 800/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Vert	1000 m	Cca-s1a, d1, a1	
CCXEDB-F0047-C001-L7	S/FTP 800/23, 4 paires	LSZH/FRNC	23	Bleu	1000 m	Dca-s1, d1, a1	
Câbles cuivre blindés Cat.7 _A +							
CCXFCB-L0047-C001-L7	S/FTP 1200/22, 4 paires	LSZH/FRNC	22	Bleu	1000 m	Dca-s1, d1, a1	

Pour plus d'informations sur la classe de performance RPC, veuillez consulter notre catalogue en ligne.

Téléchargez les documents de la Déclaration de performance en ligne à l'adresse corning.com/opcomm/cpr/fr

Cordons de brassage cuivre Corning® Everon®

Les cordons EA S/FTP flex/26 sont dotés de connecteurs RJ45 conformes à la norme IEC 60603-7-51. Ils sont conçus pour la transmission de signaux de données numériques, y compris pour les futures applications dans les systèmes 10GbE en conformité avec la classe EA (ISO/IEC 11801 AMD : 1 2008 & AMD : 2 2010), Cat.6_A (ANSI/TIA/EIA 568B.2-10) et avec les normes IEEE 802.3an. Les cordons supportent les applications Power-over-Ethernet (PoE) conformément à la norme IEEE 802.3af (2003) et Power-over-Ethernet plus (PoE+).



Cordons de Brassage pour les Data Centres				
Référence	Description	Gauge AWG	Couleur	Longueur
Cordons blindés, Cat.6 _A , LSZH™/FRNC				
CCAAGB-G1002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	1 m
CCAAGB-G1002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	2 m
CCAAGB-G1002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	3 m
CCAAGB-G1002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	4 m
CCAAGB-G1002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	5 m
CCAAGB-G1002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Gris	10 m
CCAAGB-G2002-A010-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	1 m
CCAAGB-G2002-A020-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	2 m
CCAAGB-G2002-A030-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	3 m
CCAAGB-G2002-A040-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	4 m
CCAAGB-G2002-A050-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	5 m
CCAAGB-G2002-A100-C0	S/FTP (RJ45-RJ45)	26	Bleu	10 m

Pour des longueurs, couleurs et constructions supplémentaires, veuillez visiter notre catalogue en ligne ou contacter le service clientèle de Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com.

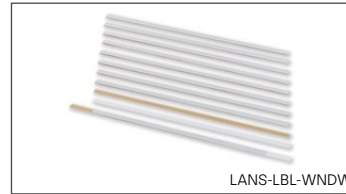
Cordons de brassage cuivre Corning® Everon® (suite)



Cordons de Brassage pour les Data Centres				
Référence	Description	Gauge AWG	Couleur	Longueur
Cordons blindés, Cat.6 _A , LSZH™/FRNC				
MCAAWB-G1002-A010-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	1 m
MCAAWB-G1002-A020-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	2 m
MCAAWB-G1002-A030-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	3 m
MCAAWB-G1002-A040-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	4 m
MCAAWB-G1002-A050-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	5 m
MCAAWB-G1002-A100-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Gris	10 m
MCAAWB-G2002-A010-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	1 m
MCAAWB-G2002-A020-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	2 m
MCAAWB-G2002-A030-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	3 m
MCAAWB-G2002-A040-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	4 m
MCAAWB-G2002-A050-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	5 m
MCAAWB-G2002-A100-V0	S/FTP (RJ45-RJ45)	30	Bleu	10 m

Pour des longueurs, couleurs et constructions supplémentaires, veuillez visiter notre catalogue en ligne ou contacter le service clientèle de Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com.

Guides cordons, accessoires et outils



Guides Cordons	
Description	Référence catalogue
Panneau guide-cordons 1U (sans écrous de cage), 4 anneaux, noir	FQ100080636
Panneau guide-cordons 1U, noir	WAXWSW-00008-C007
Anneaux guide-cordons 1U (gauche et droite), noir	WAXWSW-00008-C006
Anneaux guide-cordons 1,5U (gauche et droite), noir	WAXWSW-00008-C010
Panneau guide-cordons 1U, argenté	WAXWSW-00000-C007
Anneaux guide-cordons 1U (gauche et droite), argenté	WAXWSW-00000-C006
Anneaux guide-cordons 1,5U (gauche et droite), argenté	WAXWSW-00000-C010
Porte-étiquettes autocollants, avec bandes de papier (lot de 10)	LANS-LBL-WNDW

Outils et accessoires Cuivre	
Description	Référence catalogue
Ruban conducteur cuivre (requis pour les connecteurs S500 / S10TENE et câbles S/FTP, rouleau de 1000 rubans)	CAXCSN-00000-C011



Programmes et services

Réseau d'installateurs préférés (NPI) Corning

Recevez les solutions dont vous avez vraiment besoin et bénéficiez d'avantages concurrentiels qui résultent de la collaboration avec nos partenaires certifiés NPI. Un réseau complet de membres NPI sélectionnés est à vos côtés pour des projets complexes ou de grande ampleur dans le domaine des réseaux locaux et des centres de données. Nos installateurs expérimentés vous simplifient l'installation et l'entretien de votre réseau.

corning.com/opcomm/emea/fr/npi

ADN – Authorized Distributor Network

Le programme Corning Authorized Distributor Network offre à ses membres des solutions, formations, outils et soutien afin de garantir l'assistance et l'expertise nécessaires à leurs opérations quotidiennes et pour donner à nos clients la certitude qu'ils placent leurs projets entre les meilleures mains.

corning.com/emea/fr/distributors

Programme de formation See the Light®

Un service que vous utilisez où et quand vous en avez besoin. Corning s'engage à élaborer un programme de formation de qualité pour nos partenaires et clients dans le but de répondre à leurs besoins de formation de manière personnalisée. Le programme See the Light vous offre des formations de haute qualité dans différents environnements. Webinaires en direct et dirigés par nos experts en technologie, formations modulaires en ligne et cours de formation sur place satisferont vos demandes de formation initiale et continue, du niveau débutant jusqu'au niveau expert.

corning.com/emea/fr/training



Outils et Ressources

Vidéos d'installation à la demande

corning.com/opcomm/youtube

Catalogue de Produits en Ligne

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/products.html

Bibliothèque de ressources

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/Resources/resource-library.html?

Centre de ressources de dessins de produit

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/Resources/product-drawings.html

Centre de Certificats en ligne

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/support/products-certification-center.html

Centre RPC

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/support/products-certification-center/construction-products-regulation.html

Contacts commerciaux dans votre région

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/support.html#sales-contacts

Service Clients

cc.emea@corning.com

Suivi des commandes

<http://ordertracker.corning.com/>

Inscription à la Newsletter

corning.com/optical-communications/emea/fr/home/support/preference-center.html



CORNING

Let's connect!



Corning Optical Communications
@CorningOpComm



Corning Optical Communications
#datacenter

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. © 2016, 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-1459-FR / Octobre 2024