

Référence du produit:
GE7E7U8GLZDDU030M

Les trunks EDGE8® MTP®/MPO constituent l'épine dorsale de la solution EDGE8. Avec des connecteurs MTP à broches 8 fibres aux deux extrémités, 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 trunks EDGE8® utilisent un connecteur optique push/pull de 8 fibres qui est épinglé aux deux extrémités du câble. Les trunks sont livrés avec des clips de décharge de traction qui permettent une installation sans outil dans les boîtiers EDGE8. La poignée peut être tirée avec une tension allant jusqu'à 400 N tout en assurant une protection complète des connecteurs. Tous les tronçons de plus de 30 m sont emballés sur une bobine en plastique ondulé pour faciliter l'installation. Traduit avec DeepL.com (version gratuite) jusqu'à 400 N/A de tension tout en assurant une protection complète des connecteurs. Tous les trunks de plus de 30 m sont emballés sur une bobine ondulée en plastique pour une installation aisée.

Caractéristiques et Avantages

Snap-in strain-relief clips

Permet une meilleure gestion des câbles

Connexion avec faible perte

Flexibilité de conception du système

Small outer diameter

Improves cable tray fill ratio and allows for imported airflow

Fibre avec meilleure courbure

Permet un meilleur rangement et routage des fibres, diminue le risque de temps d'arrêt dû à des câbles pincés ou courbés

Technologie Corning® CleanAdvantage™ et protections optimisées

Élimine le besoin de test visuel et de nettoyage avant l'installation

Spécifications

Spécifications générales

Catégorie de fibre optique	SM flexion améliorée (OS2)
Type d'assemblage de câble	Trunk EDGE8®
Type de câble	Interconnecter

Normes

Comportement au Feu	Cca, s1b, d1, a1
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Critères de conception et de test	ANSI/ICEA S-83-596
Compatibilité	TIA/EIA-604-5 / TIA/EIA-604-5

Conditions externes

Températures, installation	-5 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-10 °C - 60 °C
Plage de température, stockage	-25 °C - 70 °C

Conception

Nombre de fibres	288
Matériau de la gaine externe	LSZH/FRNC
Polarité	Universel, TIA-568 Typ-B
Type de fibre	Monomode

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	440 N
Résistance à la compression (réversible)	1000 N/10 cm
Rayon de courbure minimal à l'installation	330 mm

Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimal en fonctionnement	110 mm
---	--------

Caractéristiques optiques

Code de la fibre	Z
Code d'option de performance	20
Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)
Atténuation maximale	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformité aux normes	ITU-T G.652.D et ITU-T G.657.A1
Diamètre du cœur	8,2 µm
Diamètre de gaine	125 µm
Diamètre du revêtement primaire	242 µm
Dispersion chromatique à 1550 nm	≤ 18 [ps/(nm*km)]
Dispersion chromatique à 1625 nm	≤ 22 [ps/(nm*km)]
Longueur d'onde de coupure, pour fibre câblée	1260 nm
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Diamètre de champ de mode à 1550 nm	10,4 µm
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur sur un lien	≤ 0,04 ps/√km
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur maximale pour fibre individuelle	≤ 0,1 ps/√km

Specifications - Connector A

Perte d'insertion, typique	0,35 dB
Perte d'insertion, Max.	0,35 dB
Remarque :	*IL in preconnectorized products is measured in the factory through two mated pairs.
Câble gainé résistant à la traction	44 N

Specifications - Connector A

Résistance	≤ 0.2 dB changement, 200 réutilisations, FOTP-21
Détrompé (sécurité)	Non
Couleur du boot	Noir
Type de connecteur	MTP® (mâle)
Matériau de la fêrle	Composite
Couleur Boîtier	Vert
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Simplex
Réflexance	≤ -65 dB

Specifications - Connector B

Polissage	APC
Perte d'insertion, typique	0,35 dB
Perte d'insertion, Max.	0,35 dB
Remarque :	*IL in preconnectorized products is measured in the factory through two mated pairs.
Câble gainé résistant à la traction	44 N
Résistance	≤ 0.2 dB changement, 200 réutilisations, FOTP-21
Détrompé (sécurité)	Non
Couleur du boot	Noir
Type de connecteur	MTP® (mâle)
Matériau de la fêrle	Composite
Couleur Boîtier	Vert
Matériau du boîtier	Composite
Type de boot	Simplex
Réflexance	≤ -65 dB

Furcation - Connector A

Longueur des pattes échelonnées par groupe	6
--	---

Furcation - Connector A

Longueur de patte	840 mm -0 / +140mm
Diamètre d'une patte	2 mm
Incrément d'échelonnement	100 mm
Longueur de patte la plus courte (mm)	840 mm
Type de connecteur	Thermorétractable
Nombre de pattes	36
Hauteur de plug	17,4 mm
Largeur de fiche	17,4 mm
Profondeur de la prise	170 mm

Furcation - Connector B

Diamètre d'une patte	2 mm
Incrément d'échelonnement	100 mm
Longueur de patte la plus courte (mm)	840 mm
Type de connecteur	Thermorétractable
Hauteur de plug	17,4 mm
Largeur de fiche	17,4 mm
Profondeur de la prise	170 mm
Longueur des pattes échelonnées par groupe	6
Longueur de patte	840 mm -0 / +140mm

Pulling Grip - Connector A

Poignée de tirage	Oui
Résistance à la traction	440 N
Diamètre extérieur de la poignée	52 mm

Pulling Grip - Connector B

Résistance à la traction	440 N
--------------------------	-------

Pulling Grip - Connector B

Diamètre minimal de la conduite	980 mm
---------------------------------	--------

Dimensions

Longueur	30 m
Diamètre extérieur	17,4 mm
Poids	56,1 kg

Informations pour commander

Référence du produit	GE7E7U8GLZDDU030M
Méthode d'emballage	Touret en plastique
Contenu du colis	2x U-Clip 2nd generation, Test Report
Unités par livraison	1/1



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Allemagne
00 800 2676 4641 • FAX: • www.corning.com/opcomm/emea

Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible à www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001. © 2026 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.