FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 12F E9/125 SMF-28® Ultra 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

Référence du produit:
012Z8J-32125E2G

Les câbles Corning MPC (multipurpose ou universels) à gaine serrée sont des câbles ignifuges, intérieurs/extérieurs conçus pour les backbones inter- and intra-buildings.
La structure à gaine serrée simplifie la terminaison dans les applications LAN (local area network) et réduit le besoin de kits d'épanouissement.
Ces câbles conviennent aux installations intérieures horizontales et verticales ainsi qu'extérieures en fourreaux ou conduites.

Caractéristiques et Avantages

Technologie étanche
pour les applications extérieures

Structure totalement diélectrique
Ne nécessite ni mise à la terre ni de continuité d'écran

Armure en platines de fibre de verre
Protection anti-rongeurs

Résistance aux UV et aux microbes
pour les installations en conduites ou canalisations

Câble avec âme sèche grâce aux éléments hydro-gonflants
ce qui facilite la préparation des câbles dans les installations extérieures ou intérieur/extérieur

Petit diamètre et faible rayon de courbure pour
faciliter l'installation dans des espaces saturés

TB3 Structure à gaine serrée
Dénudage facile sur 10 cm

Gaine ignifuge
LSZHTM/FRNC

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 12F E9/125 SMF-28® Ultra 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

Spécifications

Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement	2000 N/10 cm
Rayon de courbure minimal à l'installation	175 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	130 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	8,7 mm

Conception du câble	
Porteur central	Mèches aramides avec éléments gonflants
Nombre de fibres optiques	12
Nombre de fils de déchirement	1
Diamètre externe des tubes	900 mm
Couleur de la gaine externe	Noir
Buffering Diameter	900 µm
Matériel de la gaine externe	Matériel ignifuge, non corrosif, LSZH(TM) (low smoke zero-halogen), sans silicone
Épaisseur nominale de la gaine externe	0,8 mm
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 1	Mèches aramides avec éléments gonflants
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 2	Mèches aramides avec éléments gonflants
Inner Jacket Color	Noir
Matériau gaine interne	Matériau (FRNC / LSZH) Ignifuge, non corrosif / fumée faible, zéro-halogène
Épaisseur gaine interne	0,5 mm
Ruban	Hygroscopique et hydro-expansible
Eléments de traction et/ou blindage, Couche 3	Platine de fibre de verre (diélectrique)
Couleur gaine, Couche 1	Bleu, orange, vert
Couleur gaine, Couche 2	Marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Type de fibre à structure serrée	TB3

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 12F E9/125 SMF-28® Ultra 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Conception du câble	
Comportement à la flamme	LSZH™/FRNC

Conditions externes	
Plage de température, stockage	-25 °C - 70 °C
Températures, installation	-5 °C - 50 °C
Températures, fonctionnement	-20 °C - 60 °C

Spécifications générales	
Environnement	Extérieur/Intérieur
Type de câble	Semi-serré
Type de produit	Diélectrique blindé
Catégorie de fibre optique	SMF-28® Ultra 242
Comportement à la flamme	LSZH™/FRNC
Coding according to EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	U-VQ(ZN)BH
Application	Enfouissement direct , Fourreaux et conduites , Réseau intérieur , Vertical et Réseau intérieur (général)

Informations sur la commande	
Poids	74 kg/km

Normes	
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Étanchéité	IEC 60794-1-2 F5
Test de propagation de la flamme	Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 (monocâble) et IEC 60332-3-24 (ensemble de câbles)
Normes incendie	Conforme à EN 50575 et EN 13501-6
Densité de fumée	Conforme à IEC 61034

FREEDM™ Câble diélectrique à gaine serrée, blindé, Intérieur/Extérieur 12F E9/125 SMF-28® Ultra 0.9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

Normes	
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1
Corrosivité	Non-corrosif selon IEC 60754-2

Caractéristiques optiques	
Longueur d'onde de coupure, pour fibre câblée	1260 nm
Code de la fibre	Z
Nom de la fibre	SMF-28® Ultra TB câble fibre optique
Type de fibre	Monomode
Conformité aux normes	ISO/IEC 11801 Ed2.2 OS2, ITU-T G.652.D et ITU-T G.657.A1
Diamètre de gaine	125 µm
Dispersion chromatique à 1550 nm	18 nm
Dispersion chromatique entre 1285 et 1330 nm	3,5 nm
Atténuation maximale	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 dB/km
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Longueur de transmission pour 1 Gigabit Ethernet	5000 MHz*km / - / -
Longueur de transmission pour 10 Gigabit Ethernet	10000 MHz*km / 40000 MHz*km
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur sur un lien	0,04 ps/(nm*km)
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur maximale pour fibre individuelle	0,1 ps/(nm*km)
Diamètre du revêtement primaire	242 µm

RoHS COMPLIANT

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Germany
+00 800 2675 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • 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. © 2020 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.