

Câble intérieur à structure serrée MIC® SMF-28® Ultra 12FO E9/125 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Référence du produit: 012Z8Z-32125E2G

Les câbles polyvalents à structure serrée Corning sont des câbles ignifuges, intérieurs/extérieurs, conçus pour les réseaux entre bâtiments et à l'intérieur des bâtiments, dans les applications de fourreaux et risers (colonnes montantes). La structure serrée facilite la terminaison pour les applications à faible nombre de fibres dans le réseau local (LAN) et élimine le besoin de kits « fan-out ». Ces câbles sont conçus pour être installés dans des fourreaux, conduites, et à l'intérieur.

Caractéristiques et Avantages

Construction de câbles tous diélectriques

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

Petit diamètre et rayon de courbure

Installation facile dans des espaces saturés

Construction TB3 à tampons serrés

Dénudage facile et régulier sur 10 cm

Câble avec gaine externe sans silicone

La gaine du câble et la gaine extérieure des sous-unités (non valable pour les tampons étanches de 900 µm) sont exemptes de composants nocifs pour la peinture des structures.

Gaine ignifuge

Sans halogène (LSZH™), à faible émission de fumée (IEC 61034), ignifuge (IEC 60332-3-24-C) et non corrosif (IEC 60754-2) - FRNC

Câble intérieur à structure serrée MIC® SMF-28® Ultra 12FO E9/125 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Méthodes d'installation	Horizontal, Colonne montante
Type de câble	Serré
Environnement	Intérieur
Type de produit	Diélectrique
Catégorie de fibre optique	SMF-28® Ultra
Comportement à la flamme	LSZH/FRNC
Codage selon EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	J-V(ZN)H
Géométrie du câble	Rond

Normes

Comportement au Feu	Dca-s1a, d1, a1
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Test de propagation de la flamme	Ignifuge 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
Test halogène	Zéro halogène selon IEC 60754-1
Corrosivité	Non-corrosif selon IEC 60754-2

Conditions externes

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

Câble intérieur à structure serrée MIC® SMF-28® Ultra 12FO E9/125 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Conception du câble

Marquage du câble	Meter - Handset - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - MIC(R) J-V(ZN)H 12 E9ULTRA/125 TB 0.9 LSZH(TM)/FRNC
Porteur central	Mèche
Nombre de fibres	12
Nombre de filins de déchirement	1
Couleur de la gaine externe	Ivoire
Diamètre du buffer	900 µm
Matériau 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
Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1	Mèches aramides
Éléments de traction et/ou blindage, Couche 2	Mèches aramides
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 (facile à dégainer jusqu'à 10 cm)
Méthode de marquage des câbles	Impression jet d'encre
Comportement à la flamme	LSZH/FRNC

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement	750 N/10 cm
Charge calorifique	0,7 MJ/m
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	800 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	124 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	62 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,2 mm

Caractéristiques optiques

Code de la fibre	Z
Code d'option de performance	25

Câble intérieur à structure serrée MIC® SMF-28® Ultra 12FO E9/125 0,9mm TB3, Cca-s1a,d1,a1

CORNING

Caractéristiques optiques

Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)
Atténuation maximale	0,38 dB/km / 0,38 dB/km / 0,25 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

Dimensions

Poids du câble	36 kg/km
Longueur max. par bobine/tambour	4000 m



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Lelpziger Strasse 121 • 10116 Berlin, Allemagne
+33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: • <https://www.corning.com/opcomm/emea/fr>

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.