

# Câble monomode intérieur à structure serrée SMF-28® Ultra 1 FO E9/125 2,8mm TB3

CORNING

## Référence du produit: 001Z3Z-32125E2G

Les câbles intérieurs Corning peuvent être utilisés à l'intérieur pour le câblage de jumpers et pour le câblage entre les répartiteurs d'étage et les équipements terminaux/postes de travail (fibre jusqu'au bureau), ainsi que pour la fabrication de jarretières. La construction à 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.

## Caractéristiques et Avantages

### Construction de câbles tous diélectriques

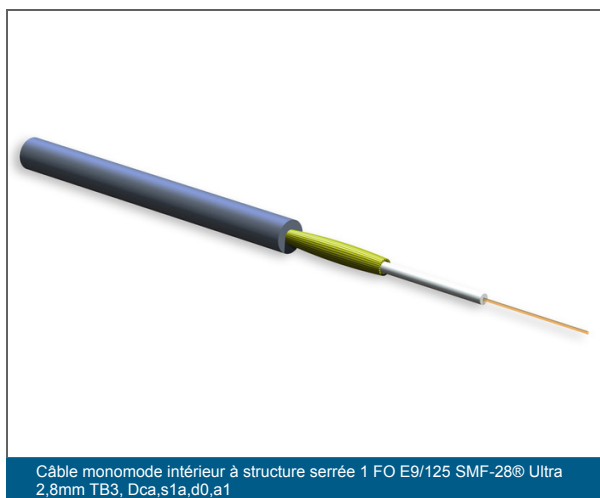
Ne nécessite ni mise à la terre ni de continuité d'écran

### 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 monomode intérieur à structure serrée SMF-28® Ultra 1 FO E9/125 2,8mm TB3

CORNING

## Spécifications

### Spécifications générales

Méthodes d'installation	Horizontal
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, d0, a2
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Approbations et homologations	National Electrical Code® (NEC®) OFNR, FT-4
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 monomode intérieur à structure serrée SMF-28® Ultra 1 FO E9/125 2,8mm TB3

CORNING

Conception du câble	
Marquage du câble	Meter - Handset - CE 17 EN 50575 Dca,s1a,d0,a1 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - J-V(ZN)H 1 E9U TB3 2.8 LSZH(TM)/FRNC
Nombre de fibres	1
Couleur de la gaine externe	Ivoire
Diamètre du buffer	900 µm
Matériau de la gaine externe	Matériau (FRNC / LSZH) ignifuge, non corrosif / faible dégagement de fumée , zéro-halogène
Épaisseur nominale de la gaine externe	0,6 mm
Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1	Mèches aramides
Éléments de résistance à la traction et/ou blindage	Mèches aramides
Couleur gaine intermédiaire serrée	Blanc
Type de fibre à structure serrée	TB3 (facile à dégainer jusqu'à 10 cm)
Comportement à la flamme	LSZH/FRNC

Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement	1000 N/10 cm
Résistance à l'écrasement (réversible), câble extérieur	1000 N/10 cm
Charge calorifique	0,01 MJ/m
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	200 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	45 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	14 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	2,8 mm

Caractéristiques optiques	
Code de la fibre	Z
Code d'option de performance	25
Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)

# Câble monomode intérieur à structure serrée SMF-28® Ultra 1 FO E9/125 2,8mm TB3

CORNING

## Caractéristiques optiques

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	8 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](http://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.