

Câble diélectrique avec tube central, blindé intérieur/extérieur SMF-28® Ultra 1x12 E9/125 CT 3,0

CORNING

Référence du produit: 012ZEU-13120A2G

La structure du câble avec un tube central isole les fibres des installations et des rigueurs de l'environnement, fournit des paramètres de transmission stables et très fiables. Les fibres sont codées par couleur pour une identification rapide et facile. La structure du câble est très compacte, légère, flexible, et idéale pour les connexions nécessitant un nombre modéré de fibres. Ces câbles sont conçus pour être installés en 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

Mèches d'aramide gonflantes

Améliore la résistance aux rongeurs et la protection contre l'eau

Résistance aux UV et aux microbes

pour les installations en conduites ou canalisations

Petit diamètre et rayon de courbure

Installation facile dans des espaces saturés

Codage couleur des fibres selon Telcordia-Bellcore

pour faciliter l'identification individuelle des fibres

Technologie étanche

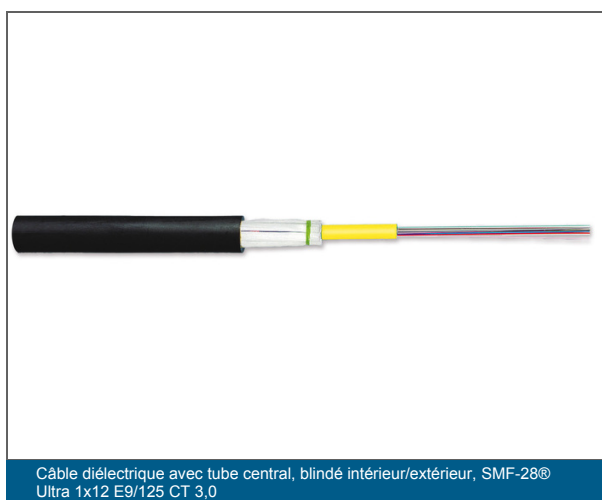
pour les applications extérieures

Gaine extérieure sans silicone

La gaine de câble ne comprend aucune substance dangereuse

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 diélectrique avec tube central, blindé intérieur/extérieur, SMF-28® Ultra 1x12 E9/125 CT 3,0

Câble diélectrique avec tube central, blindé intérieur/extérieur SMF-28® Ultra 1x12 E9/125 CT 3,0

CORNING

Spécifications

Spécifications générales	
Méthodes d'installation	Fourreaux et conduites, Horizontal, Colonne montante
Type de câble	Tube unique
Environnement	Intérieur/Extérieur
Type de produit	Blindage 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)	U-DQ(ZN)BH
Géométrie du câble	Rond

Normes	
Comportement au Feu	Dca-s2, d2, a1
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Étanchéité	IEC 60794-1-22 méthode F5B
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 diélectrique avec tube central, blindé intérieur/extérieur SMF-28® Ultra 1x12 E9/125 CT 3,0



Conception du câble

Marquage du câble	Meter - Handset - CE 17 EN 50575 Dca,s2,d2,a1 - Sine - CORNING - Fiber Optic Cable - Year - U-DQ(ZN)BH 12 E9ULTRA/125 CT 3.0 LSZH(TM)/FRNC
Nombre de fibres	12
Nombre de filins de déchirement	1
Couleur de la gaine externe	Noir
Matériau de la gaine externe	Matériau (FRNC / LSZH) ignifuge, non corrosif / faible dégagement de fumée , zéro-halogène
Épaisseur nominale de la gaine externe	1,2 mm
Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1	Blindage en fibre de verre à structure hydro-gonflante
Diamètre externe des tubes	3 mm
Méthode de marquage des câbles	Impression jet d'encre
Code couleur fibres	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Nombre de fibres par tube	12

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'écrasement	1500 N/10 cm
Décharge de traction maximale, lors de l'installation	1000 N
Rayon de courbure minimal à l'installation	130 mm
Rayon de courbure minimal en fonctionnement	100 mm
Diamètre externe du câble, valeur nominale	6,6 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

Câble diélectrique avec tube central, blindé intérieur/extérieur SMF-28® Ultra 1x12 E9/125 CT 3,0

CORNING

Caractéristiques optiques

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	46 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.