

Câble SST diélectrique extérieur blindé avec tube central 4FO E9 SMF-28e+® ITU G.652.D CT 3,0

CORNING

Référence du produit: 004EEG-13122A20

Les câbles Corning peuvent être utilisés à l'extérieur pour les réseaux backbone. La structure qui isole les fibres des rigueurs des installations et de l'environnement fournit des paramètres de transmission stables et très fiables.

Caractéristiques et Avantages

Étanchéité longitudinale à l'eau

Pour applications en extérieurs

Construction de câbles tous diélectriques

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

Résistant aux UV et aux microbes

Peut être enterré directement ou installé dans des conduites

Petit diamètre et rayon de courbure

Installation facile dans des espaces saturés

Mèches d'aramide gonflantes

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

Codage couleur des fibres selon Telcordia-Bellcore

pour faciliter l'identification individuelle des fibres



Câble SST diélectrique extérieur blindé avec tube central, 4FO E9 SMF-28e+® ITU G.652.D CT 3,0

Câble SST diélectrique extérieur blindé avec tube central 4FO E9 SMF-28e+® ITU G.652.D CT 3,0

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

Méthodes d'installation	Fourreaux et conduites
Type de câble	Tube unique
Environnement	Extérieur
Type de produit	Blindage diélectrique
Catégorie de fibre optique	Monomode (OS2)
Codage selon EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	A-DQ(ZN)B2Y
Géométrie du câble	Rond

Normes

Normes de fibre	TIA/EIA-492CAAB, IEC 60793-2-50 Type B1.3, ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 Ed.2.2
RoHS	Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU
Étanchéité	IEC 60794-1-2 F5

Conditions externes

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

Conception du câble

Marquage du câble	Meter - Handset - Sine - CORNING - Year -SST (TM) A-DQ(ZN)B2Y 4F E9 CT 3.0
Nombre de fibres	4
Nombre de filins de déchirement	1
Code couleur du tube buffer, couche 1	Jaune
Couleur de la gaine externe	Noir

Câble SST diélectrique extérieur blindé avec tube central 4FO E9 SMF-28e+® ITU G.652.D CT 3,0

CORNING

Conception du câble

Matériau de la gaine externe	Polyéthylène linéaire à basse densité (LLDPE)
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
Code couleur fibres	Bleu, orange, vert, marron
Nombre de fibres par tube	4
Code couleur Standard	Telcordia

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	6,4 mm

Caractéristiques optiques

Code de la fibre	E
Code d'option de performance	22
Catégorie de fibre optique	OS2
Type de fibre	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nom de la fibre	Monomode (OS2)
Atténuation maximale	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformité aux normes	ITU-T G.652.D
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)]

Câble SST diélectrique extérieur blindé avec tube central 4FO E9 SMF-28e+® ITU G.652.D CT 3,0

CORNING

Caractéristiques optiques

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	≤ 0,06 ps/√km
Dispersion des modes de polarisation (PMD), valeur maximale pour fibre individuelle	≤ 0,1 ps/√km

Dimensions

Poids du câble	34 kg/km
Longueur max. par bobine/tambour	6000 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.