

Câble extérieur ALTOS® Loose tube diélectrique blindé LT 2.3 6x12 E9 SMF-28e+® ITU G652.D, LLDPE

CORNING

Référence du produit: 072ERG-T3122A20

Les câbles Blindé en mèche blindée de Corning sont conçus pour être utilisés à l'extérieur pour les backbones de campus, de ville et interurbains dans les installations en conduites.

La construction du câble en mèche, en isolant les fibres des installations et des rigueurs environnementales, permet d'obtenir des paramètres de transmission stables et très fiables. Les tubes tampons et les fibres dans chaque tube sont codés par couleur pour une identification rapide et facile.

La construction à brins SZ réduit encore les influences de l'installation et de l'environnement sur les paramètres de transmission et permet un accès à mi-portée.

Ces câbles sont conçus pour une installation dans les conduites et les rigueurs de l'environnement.

Les câbles SZ sont conçus pour une installation dans les conduites et les rigueurs de l'environnement et permettent un accès à mi-portée.

Les câbles SZ sont conçus pour une installation dans les conduites et les rigueurs de l'environnement.

Caractéristiques et Avantages

Etanchéité 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 installé dans des tuyaux

Construction à âme sèche grâce à ruban et éléments hygroscopiques et hydro-expansibles

Permet une préparation rapide et aisée du câble dans toute condition d'installation

Armure en platines de fibre de verre

Protection anti-rongeurs

Codage couleur des fibres et des tubes selon Telcordia-Bellcore

pour faciliter l'identification individuelle des gaines et fibres

Structure libre et torsade à pas renversé (SZ)

Protège les fibres contre les influences de l'environnement et de l'installation, accès facile aux conducteurs



Câble ALTOS® Loose tube, blindé, extérieur 6x12 E9 SMF-28e+® ITU G652.D LT 2.3, LLDPE

Câble extérieur ALTOS® Loose tube diélectrique blindé LT 2.3 6x12 E9 SMF-28e+® ITU G652.D, LLDPE

CORNING

Spécifications

Spécifications générales

| | |
|--|------------------------|
| Méthodes d'installation | Fourreaux et conduites |
| Type de câble | Loose tube |
| 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 | -30 °C - 70 °C |
| Plage de température, stockage | -40 °C - 70 °C |

Conception du câble

| | |
|---------------------------------|---|
| Marquage du câble | Meter - Handset - Sine - CORNING - Year -ALTOS (R) A-DQ(ZN)B2Y 6X12 E9 LT 2.3 |
| Porteur central | Diélectrique |
| Nombre de fibres | 72 |
| Nombre de filins de déchirement | 1 |
| Couleur de la gaine externe | Noir |

Câble extérieur ALTOS® Loose tube diélectrique blindé LT 2.3 6x12 E9 SMF-28e+® ITU G652.D, LLDPE

CORNING

Conception du câble

| | |
|---|--|
| Matériau de la gaine externe | Polyéthylène linéaire à basse densité (LLDPE) |
| Épaisseur nominale de la gaine externe | 1,5 mm |
| Éléments de traction et/ou blindage, Couche 1 | Platine de fibre de verre (diélectrique) |
| Couleur de la structure du monotube | Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc |
| Diamètre externe des tubes | 2,25 mm |
| Diamètre du porteur central | 2,5 mm |
| Nombre de tubes actifs | 6 |
| Nombre d'éléments constituant l'âme du câble | 6 |
| Ruban | Hydro-expansible |
| Code couleur fibres | Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise |
| Nombre de fibres par tube | 12 |
| Code couleur Standard | Telcordia |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--------------|
| Résistance à l'écrasement | 2000 N/10 cm |
| Décharge de traction maximale, lors de l'installation | 4000 N |
| Rayon de courbure minimal à l'installation | 215 mm |
| Rayon de courbure minimal en fonctionnement | 160 mm |
| Diamètre externe du câble, valeur nominale | 10,9 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 |

Câble extérieur ALTOS® Loose tube diélectrique blindé LT 2.3 6x12 E9 SMF-28e+® ITU G652.D, LLDPE

CORNING

Caractéristiques optiques

| | |
|---|-------------------|
| 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)] |
| 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 | 92 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.