

Câbles MiniXtend® avec technologie Binderless* FastAccess®

CORNING

Le câble Corning MiniXtend® Binderless* FastAccess® est un câble diélectrique à structure libre conçu pour des applications en microconduites avec la meilleure densité de fibres du marché.

La technologie innovante Binderless* FastAccess® facilite la manipulation du câble et réduit jusqu'à 70% du temps de préparation, tout en diminuant le risque de dommages sur le câble, les fibres et les microtubes.

Le design du câble MiniXtend permet de diminuer jusqu'à 50% du diamètre du câble (par rapport aux câbles à structure libre/loose tube). Ceci améliore la densité de fibres pour des utilisations en conduite et permet de nouvelles applications afin de réduire jusqu'à 60% des coûts d'installation.

Ce câble utilise la fibre mono-mode Corning SMF-28® Ultra qui allie d'excellentes performances en atténuation et macrocourbure. La fibre SMF-28 Ultra répond à la recommandation ITU-T G.652.D et dépasse le standard ITU-T G.657.A1.

* La technologie brevetée Corning Binderless* FastAccess® renvoie à l'intégration d'une gaine FastAccess avec une technologie novatrice de construction des câbles qui élimine le besoin d'utiliser des renforts et des agents gonflants assurant l'étanchéité.

Caractéristiques et Avantages

Binderless* FastAccess™

Conception innovante de câble réduisant jusqu'à 70% du temps de préparation et diminuant le risque de dommages de la fibre

Meilleure densité de câble et de fibre

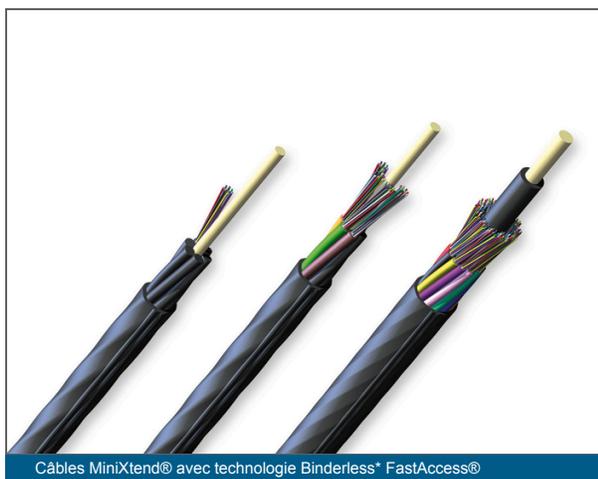
Diamètre extérieur réduit permettant une plus haute densité et une baisse des coûts d'installation: jusqu'à 96 fibres dans des micro-conduites de 8 mm (diam. int.) et 144 fibres dans des micro-conduites de 10 mm (diam. int.)

Optimisé pour installation par soufflage dans des micro-conduites

Distances d'installation: plus de 2000 m (6560 ft) à une vitesse de 150 m/min (490 ft/min)

SMF-28®

ITU-T G.652.D/G.657.A1 rated fiber with improved attenuation and bend performance as well as compatibility with standard single-mode fibers



Câbles MiniXtend® avec technologie Binderless* FastAccess®

CORNING

Normes

RoHS

Ne contient aucune substance dangereuse au sens de la directive RoHS 2011/65/EU

Specifications

Spécifications générales

Environnement	Extérieur
Type de produit	Diélectrique
Type de câble	Câble toronné à structure libre/loose tube

Temperature Range

Plage de température, stockage	-30 °C - 70 °C
Températures, installation	-5 °C - 40 °C
Températures, fonctionnement	-30 °C - 70 °C

Design Characteristics Cable

Nombre de fibres	Nombre de fibres par tube	Nombre d'éléments constituant l'âme du câble	Nombre de tubes actifs	Diamètre externe des tubes
12	12	6	1	1,4 mm
12 - 72		6	1 - 6	1,4 mm
96	12	8	8	1,4 mm

Mechanical Characteristics Cable

Nombre de fibres	Diamètre externe du câble, valeur nominale	Rayon de courbure minimal à l'installation	Rayon de courbure minimal en fonctionnement	Résistance à la traction max. à l'installation	Poids du câble
12	5,3 mm	106 mm	80 mm	350 N	23 kg/km

Câbles MiniXtend® avec technologie Binderless* FastAccess®

CORNING

Mechanical Characteristics Cable					
Nombre de fibres	Diamètre externe du câble, valeur nominale	Rayon de courbure minimal à l'installation	Rayon de courbure minimal en fonctionnement	Résistance à la traction max. à l'installation	Poids du câble
12 - 24		106 mm	80 mm	350 N	23 kg/km
24	5,3 mm	106 mm	80 mm	350 N	25 kg/km
48	5,3 mm	106 mm	80 mm	350 N	23 kg/km
48	5,3 mm	106 mm	80 mm	350 N	25 kg/km
72	5,3 mm	106 mm	80 mm	350 N	23 kg/km
72		106 mm	80 mm	350 N	23 kg/km
96	6,3 mm	126 mm	95 mm	1000 N	36 kg/km

Transmission Performance

Single-mode		
Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)	Monomode flexion améliorée (OS2)
Code d'option de performance	20	22
Catégorie de fibre optique	OS2	OS2
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Code de la fibre	Z	Z
Atténuation maximale	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,22 dB/km



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. © 2025 Corning Optical Communications. Tous droits réservés.