

# Câble MiniXtend® HD avec technologie Binderless\* FastAccess®

CORNING

Les câbles Corning® MiniXtend® HD avec technologie FastAccess® sans liant\* sont des microcâbles haute densité jusqu'à 60 % plus petits et 70 % plus légers que les câbles à tubes lâches standard, et jusqu'à 20 % plus petits que les microcâbles standard. La technologie innovante FastAccess® sans liant améliore la manipulation des câbles et réduit le temps d'accès jusqu'à 70 % tout en diminuant le risque d'endommagement des câbles et des fibres. Les câbles MiniXtend® HD ont une construction à tubes lâches à fils SZ et offrent un nombre élevé de fibres dans un espace de conduit limité dans les réseaux longue distance, métropolitains et d'accès. Grâce à leur gaine PE à faible friction, les câbles MiniXtend® HD sont optimisés pour le soufflage dans des microconduits. Les tubes buffers et les fibres qu'ils contiennent sont codés par couleur pour une identification rapide et facile.

Les câbles MiniXtend® HD sont équipés de fibres monomodes Corning® SMF-28® Ultra 200 (ITU-T G.652.D et ITU-T G.657. A1) : la première fibre de 200 microns de l'industrie avec un diamètre de champ de mode (MFD) de 9,2 microns.

## Caractéristiques et Avantages

### Technique FastAccess™ sans fil

Conception innovante du câble qui réduit le risque d'endommager accidentellement les fibres et qui réduit le temps d'accès au câble jusqu'à 70 %.

### Diamètre extérieur réduit

Haute densité de fibre dans des systèmes de microconduites

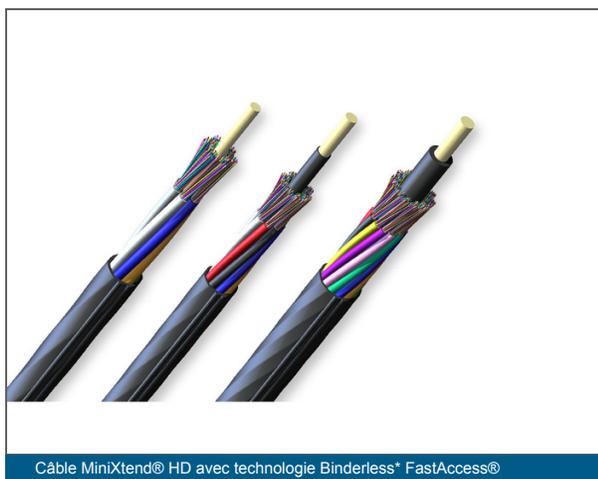
### Compact et léger

Installations & mises à jour optimisant le CapEx

### Diélectrique

Pas de mise à la terre requise

**Tubes et fibres avec code couleur  
fibers**



Câble MiniXtend® HD avec technologie Binderless\* FastAccess®

# Câble MiniXtend® HD 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
Codage selon EN 60794-1-1 (DIN VDE 0888-100-1)	A-DQ(ZN)2Y

### Temperature Range

Plage de température, stockage	-40 °C - 70 °C
Températures, installation	-15 °C - 60 °C
Températures, fonctionnement	-40 °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
144	24	6	6	1,7 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 l'écrasement	Résistance à la traction max. à l'installation	Poids du câble
144	6,3 mm	126 mm	95 mm	1000 N/10 cm	1000 N	36 kg/km

# Câble MiniXtend® HD 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 l'écrasement	Résistance à la traction max. à l'installation	Poids du câble
144	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	42	40
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	0,33 dB/km / 0,33 dB/km / 0,19 dB/km	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 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](http://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.