

# 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

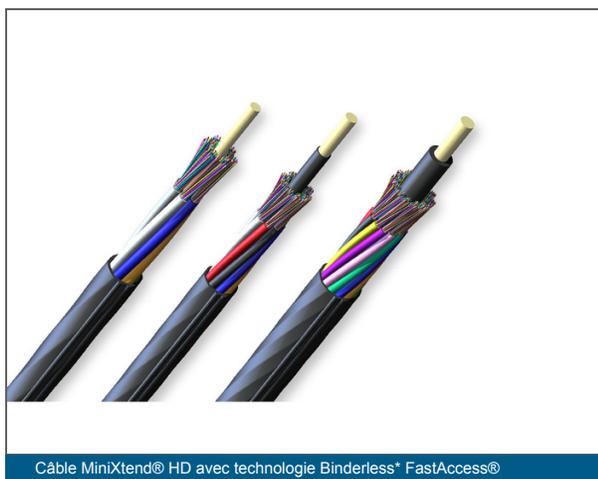
### Compact et léger

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

### 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 - 72	12	6	1 - 6	1,1 mm
144	24	6	6	1,7 mm
192	24	8	8	1,7 mm
216 -	24	9	9	1,7 mm
288	36	8	8	2 mm
	36		8	2 mm
288	24	12	12	1,7 mm
432	36	12	12	2 mm

# 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
12 - 72	4,5 mm	90 mm	68 mm		350 N	18 kg/km
144	6,3 mm	126 mm	95 mm	1000 N/10 cm	1000 N	36 kg/km
144	6,3 mm	126 mm	95 mm		1000 N	36 kg/km
192	7,5 mm	150 mm	113 mm	1000 N/10 cm	1000 N	52 kg/km
216	8 mm	160 mm	120 mm	1000 N/10 cm	1000 N	59 kg/km
	8 mm	160 mm	120 mm	1000 N/10 cm	1000 N	
288	8,1 mm	164 mm	123 mm	1000 N/10 cm	1000 N	64 kg/km
	8,2 mm	164 mm	123 mm	1000 N/10 cm	1000 N	
288	9,7 mm	194 mm	146 mm	1000 N/10 cm	1000 N	85 kg/km
432	10,8 mm	220 mm	165 mm	1000 N/10 cm	1000 N	113 kg/km

## Transmission Performance

### Single-mode

Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)	Monomode flexion améliorée (OS2)	SMF-28® Contour Fit
Code d'option de performance	42	40	49
Catégorie de fibre optique	OS2	OS2	OS2
Longueurs d'onde	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Code de la fibre	Z	Z	Z

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



Single-mode			
Atténuation maximale	0,33 dB/km / 0,33 dB/km / 0,19 dB/lm	0,34 dB/km / 0,34 dB/km / 0,20 dB/km	0,36 dB/km / 0,36 dB/km / 0,22 dB/km



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Allemagne  
+00 800 2675 4641 • FAX: • [www.corning.com/opcomm/emea](http://www.corning.com/opcomm/emea)

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.