

Les produits Corning MiniXtend sont des câbles fibre optique diélectriques à microtube ou avec tube central, utilisés pour des réseaux longue distance, métro ou d'accès lorsque l'espace disponible est limité.

Avec un design de tube double couche et une gaine faible friction en PE, les câbles MiniXtend sont optimisés pour le soufflage et l'utilisation dans des conduites de taille mini ou micro.

Les microtubes et les fibres de chaque tube ont un marquage couleur pour faciliter l'identification. Les câbles MiniXtend sont disponibles avec la fibre monomode Corning SMF 28e+® & SMF 28e® ULTRA (ITU-G 652D) ou la fibre ClearCurve® à courbure optimale (ITU-G 657).

## Caractéristiques et Avantages

### Diamètre extérieur réduit

Haute densité de fibre dans des systèmes de microconduites

### Compact et léger

Installations & mises à jour optimisant le CapEx

### Rigidité optimale des câbles

Longueurs d'installation importantes

### Diélectrique

Pas de mise à la terre requise

### Tubes et fibres avec code couleur fibers

### SMF-28e+® conforme à la norme ITU-T G.652.D

Sécurité de transmission, atténuation faible et mode de polarisation dispersion



# MiniXtend® Cable, LT, A-DQ(ZN)2Y

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 - 6	1,4 mm
96	12	8	8	1,4 mm
144	12	12	12	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 l'écrasement	Résistance à la traction max. à l'installation	Poids du câble
12	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
24	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
36	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
48	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
60	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	23 kg/km
72 -	5,3 mm	106 mm	79,5 mm	1000 N/10 cm	350 N	
	5,3 mm	106 mm	80 mm	1000 N/10 cm	350 N	
96	6,3 mm	126 mm	94,5 mm	1000 N/10 cm	1000 N	35 kg/km
144	8 mm	160 mm	120 mm	1000 N/10 cm	1000 N	55 kg/km

## Transmission Performance

### Single-mode

Nom de la fibre	Monomode flexion améliorée (OS2)	Monomode (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	E

# MiniXtend® Cable, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

## Single-mode

Atténuation maximale

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.