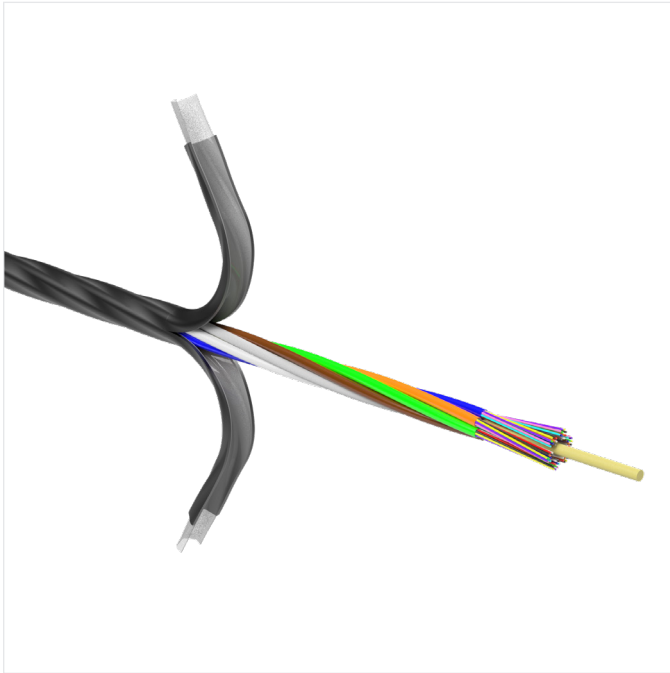


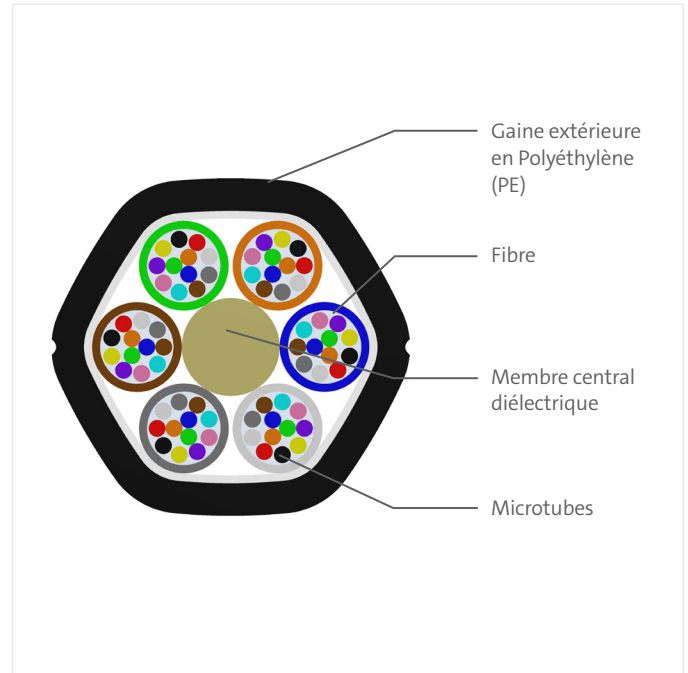
CORNING

Câble MiniXtend® HD avec technologie Binderless* FastAccess™ de 12 Fibres à 72 Fibres (12 FO/Tube)

Fibre G.657.A1.SC 190



Référence du produit : 072ZM4-T3E49A20



Coupe transversale du produit : 072ZM4-T3E49A20

Le câble Corning MiniXtend® HD avec technologie binderless* FastAccess™ est un câble à structure libre diélectrique qui offre une haute densité en fibres d'excellence et est dédié aux installations en micro-conduites.

La technologie innovante binderless FastAccess facilite la manipulation du câble, réduit de jusqu'à 70% le temps de préparation et diminue le risque de dommage sur la fibre et le câble. Le design du câble MiniXtend comprend un diamètre plus fin, jusqu'à 50% (par rapport à un câble à structure libre standard), ce qui augmente la densité de fibres pour des installations en conduites et permet jusqu'à 60% de réduction des coûts d'installation.

Ce câble est équipé d'une fibre monomode G.657.A1.SC 190 (ITU-T G.652.D et ITU-T G.657. A1) : la première fibre de 190 microns du marché avec un diamètre de champ de mode (MFD) de 9,2 microns.

**La technologie propriétaire binderless FastAccess™ de Corning résulte de la combinaison entre la technologie de conception de gaine FastAccess et une technologie innovante pour relier les câbles lors de leur mise en gaine, éliminant ainsi les fils de renforts et les rubans auto-absorbants.*

Caractéristiques	Avantages
Technologie Binderless® FastAccess™	Design de câble innovant qui réduit le temps de préparation du câble de 70% et réduit le risque de dommage sur la fibre.
Plus haute densité du câble et des fibres	Diam. ext. du câble réduit, permettant une meilleure densité et une diminution des coûts d'installation.
Optimisation pour une installation par soufflage en micro-conduite	Convient pour des installations en conduite de 6 mm de diamètre intérieur.
Fibre optique G.657.A1.SC 190	Fibre monomode de 190 microns conforme aux normes ITU-T G.652.D et G.657.A1, d'un MFD de 9,2 microns, avec de faibles pertes et des performances de flexion améliorées.

Normes	
Installations	Micro-conduite extérieure
Critères de conception et de test	IEC 60794-5-10

Spécifications

Spécifications générales	
Environnement	Extérieur
Installation	Micro-conduite
Type de câble	Micro-câble toronné à structure libre avec micro-tubes
Type de produit	Diélectrique
Diamètre intérieur des micro-conduites – minimum	6 mm
Diamètre intérieur recommandé de micro-conduite	8 mm
Fibre optique	Fibre G.657.A1 190 avec fibre de diamètre extérieur 190 microns

Températures	
Stockage	-5°C à 50°C
Installation et préparation	-30°C à 70°C
Exploitation	-20°C à 70°C

**La technologie propriétaire binderless FastAccess™ de Corning résulte de la combinaison entre la technologie de conception de gaine FastAccess et une technologie innovante pour relier les câbles lors de leur mise en gaine, éliminant ainsi les fils de renforts et les rubans auto-absorbants.*

Conception du câble

Renfort central	Diélectrique
Nombre de fibres	12 - 72
Couleur des fibres	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Nombre de fibres par tube	12
Nombre de tubes	6
Code couleur des tubes	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc
Diamètre du tube	1,1 mm
Gaine extérieure	High-density polyethylene (HDPE)
Couleur de la gaine extérieure	Noir
Épaisseur nominale de la gaine extérieure	0,4 mm
Marquage du câble	M#H#S#CORNING#ANNÉE MINIXTEND® HD FAB CABLE N*x12 G.657.A1 190 LT1.1#Numéro d'identification (ID)

*Nombre de tubes

Caractéristiques mécaniques (câblé)

Diamètre nominal extérieur	4,5 mm
Poids	18 kg/km
Rayon de courbure minimal pendant l'installation	90 mm
Rayon de courbure minimal d'exploitation	68 mm
Force de traction maximum, courte distance	350N
Résistance à la compression (réversible)	500N/10 cm
Étanchéité longitudinale (0,1 bar/24 h)	≤ 1 m

Caractéristiques chimiques

RoHS*	sans aucune substance dangereuse selon la norme RoHS 2011/65/EU
-------	---

*Conforme à la norme EU RoHS 2011/65/EU signifie que le produit ou composant du produit est conforme aux directives de la norme 2011/65/EU du Parlement Européen au regard des restrictions d'utilisations de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Cette déclaration représente les connaissances et croyances de Corning qui pourraient être basées dans leur ensemble ou en partie sur des informations fournies à Corning par des fournisseurs tiers

Spécifications de la fibre

Caractéristiques optiques (câblé)	
Fibre optique	G.657.A1 avec fibre de diamètre extérieur 190 Microns
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Code de la fibre	Z
Diamètre du revêtement de protection	190 µm
Diamètre de la gaine optique	125 µm
Longueurs d'onde	1310 nm / 1550 nm
Atténuation maximale	0,36 dB/km / 0,22 dB/km
Longueur d'onde de coupure	1260 nm
Dispersion à 1550 nm	≤ 18,0 ps / (nm*km)
Dispersion à 1625 nm	≤ 22,0 ps / (nm*km)
DMP moyen d'un lien complet	0,04 ps / (nm*km)
DMP maximale d'une seule fibre	0,1 ps / (nm*km)
Fibre conforme aux normes	ITU-T G.652.D ITU-T G.657.A1

Note : pour toute demande d'information complémentaire, merci de contacter un représentant du service clientèle

Information de commande

Nombre de fibres	Description	Référence produit
12 – 72 fibres	Câble MiniXtend® HD avec technologie Binderless™ FastAccess™ (12-72) Fibres (12 FO/T) Nombre de tubes x 12 E9 fibre optique G.657.A1 190, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A1)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"><div style="display: flex; gap: 10px;"><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div></div>Z M 4 – T 3 E 4 9 A 2 0</div> <p>1 Sélectionnez le nombre de fibres.</p> <ul style="list-style-type: none">012 = 1x12 fibres024 = 2x12 fibres036 = 3x12 fibres048 = 4x12 fibres072 = 6x12 fibres

*La technologie propriétaire binderless FastAccess™ de Corning résulte de la combinaison entre la technologie de conception de gaine FastAccess et une technologie innovante pour relier les câbles lors de leur mise en gaine, éliminant ainsi les fils de renforts et les rubans auto-absorbants.

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE
Depuis la France: Tél +33(0)24000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/fr
Corning Optical Communications se réserve le droit d'améliorer et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans préavis. Une liste complète des marques de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/ trademarks. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est certifiée ISO 9001.
© 2022, 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-1753-A4-FR / Février 2023