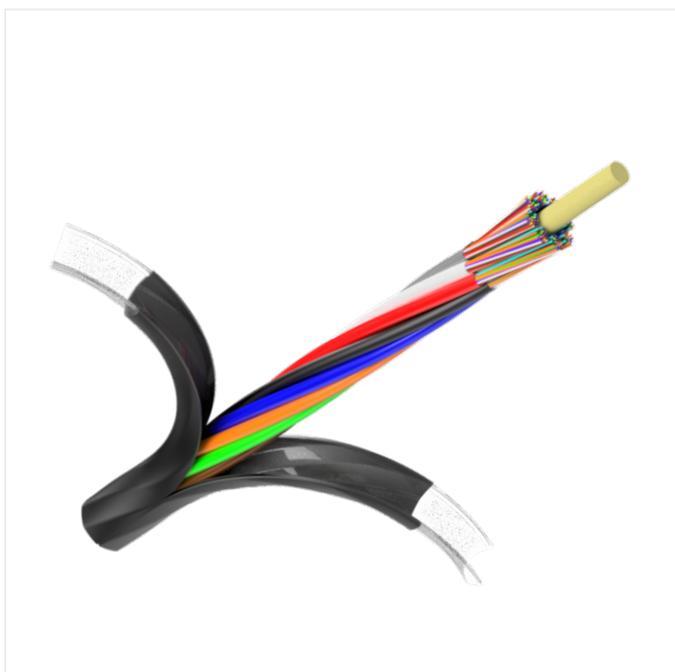
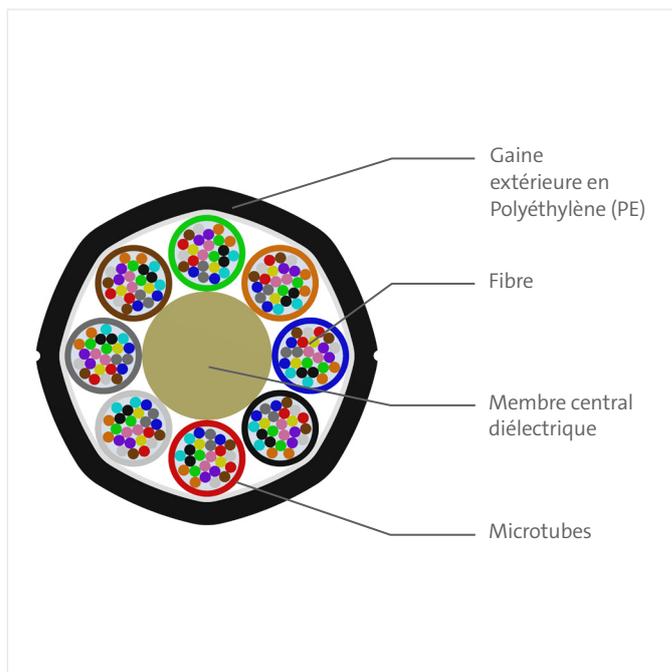


Câble MiniXtend® XD 192 Fibres, 216 Fibres et 288 Fibres (24 FO/T) avec technologie Binderless* FastAccess™

Fibre optique G.657.A1.190



Référence du produit 192ZH4-Y3C49A20



Coupe transversale du produit

Le câble Corning MiniXtend® XD 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.

La fibre optique G.657.A1 190 est une fibre monomode avec un diamètre de gaine plus fin. La fibre G.657.A1 190 présente les mêmes performances optiques avancées que la fibre Corning® SMF-28® Ultra et est conçue pour être utilisée dans des applications où l'espace est précieux, tout en conservant des performances optiques et mécaniques supérieures. Sa performance par rapport aux pertes par courbure est supérieure à la recommandation ITU-T-G657.A1. De plus la fibre G.657.A1 190 est compatible et tout à fait conforme à la recommandation ITU-G-652.D.

*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	192 FO : convient pour une installation dans une gaine de 8 mm de diamètre intérieur, et 216 FO, 288 FO : avec un diamètre intérieur de 10 mm.
Fibre optique G.657.A1.190	La fibre G.657.A1.190 permet de diminuer le diamètre des câbles et d'augmenter le nombre de fibres, optimisant l'exploitation des infrastructures existantes.

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

Spécifications

Spécifications générales	
Environnement	extérieur
Installation	micro-conduite
Câble de type	structure libre micro-câble toronné avec micro-tubes
Produit de type	diélectrique
Diamètre intérieur du fourreau – minimum :	192 FO : 8 mm, 216 FO : 10 mm, 288 FO : 10 mm
Diamètre intérieur recommandé de micro-conduite	192 FO : 10 mm, 216 FO : 12 mm, 288 FO : 12 mm
Fibre optique	Fibre G.657.A1 de diamètre extérieur de 190 Microns

Températures	
Stockage	-40°C à 70°C
Installation et préparation	-5°C à 50°C
Exploitation	-30°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

Nombre de fibres	192 FO	216 FO	288 FO
Renfort central	diélectrique		
Nombre de fibres	192	216	288
Couleur de gaine	Telcordia : 1 - 12 : bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise. 13 - 24 : (toutes avec un anneau noir) : bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, naturel, jaune, violet, rose, turquoise.		
Nombre de fibres par tube	24	24	24
Nombre de tubes	8	9	12
Nombre de tubes actifs	8	9	12
Code couleur des tubes	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Diamètre du tube	1,4 mm		
Gaine extérieure	Polyéthylène Haute-Densité (PEHD)		
Couleur de la gaine extérieure	Noir		
Épaisseur nominale de la gaine extérieure	0,45 mm		
Marquage du câble	M##H#S#CORNING#Year# MINIXTEND® XD FAB CABLE 8x24 G.657.A1190	M##H#S#CORNING#Year# MINIXTEND® XD FAB CABLE 9x24 G.657.A1190	M##H#S#CORNING#Year# MINIXTEND® XD FAB CABLE 12x24 G.657.A1190

Caractéristiques mécaniques (câblé)

Nombre de fibres	192 FO	216 FO	288 FO
Diamètre nominal extérieur	6,2 mm	7 mm	8,2 mm
Poids	42 kg/km	48 kg/km	66 kg/km
Rayon de courbure minimal pendant l'installation	124 mm	140 mm	164 mm
Rayon de courbure minimal d'exploitation	93 mm	105 mm	123 mm
Force de traction maximum, courte distance	1000N	1000 N	1000N
Résistance à la compression (réversible)	500N/10 cm	500 N/10 cm	500N/10 cm
Pénétration de l'eau (0,1 bar/24 h)	≤ 1 m	≤ 1 m	≤ 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 de 190 Microns
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Code de la fibre	Z
Diamètre du revêtement de protection	188 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	≤ 18.6 ps / (nm*km)
Dispersion à 1625 nm	≤ 23.7 ps / (nm*km)
DMP moyen d'un lien complet	≤ 0,04 ps / √km
DMP maximale d'une seule fibre	≤ 0,1 ps / √km
Fibre conforme aux normes	ITU-T G.652.D et ITU-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
192 FO	Câble MiniXtend [®] XD avec technologie Binderless* FastAccess [™] 192 Fibres (24 FO/T) fibre optique G.657.A1, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A1)	192ZH4-Y3C49A20
216 FO	Câble MiniXtend [®] XD avec technologie Binderless* FastAccess [™] 216 Fibres (24 FO/T) fibre optique G.657.A1, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A1)	216ZH4-Y3C49A20
288 FO	Câble MiniXtend XD avec technologie Binderless FastAccess 288 Fibres (24 FO/T) fibre optique G.657.A1, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A1)	288ZH4-Y3C49A20

*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.

Information de livraison

Distance maximale de livraison

6,000 m



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, d'amender et de modifier les caractéristiques et spécifications des produits de Corning Optical Communications sans notification préalable. Une liste complète des marques déposées de Corning Optical Communications est disponible sur www.corning.com/opcomm/trademarks. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Corning Optical Communications est une entreprise certifiée ISO 9001. © 2021, 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-1747-A4-FR / Décembre 2023