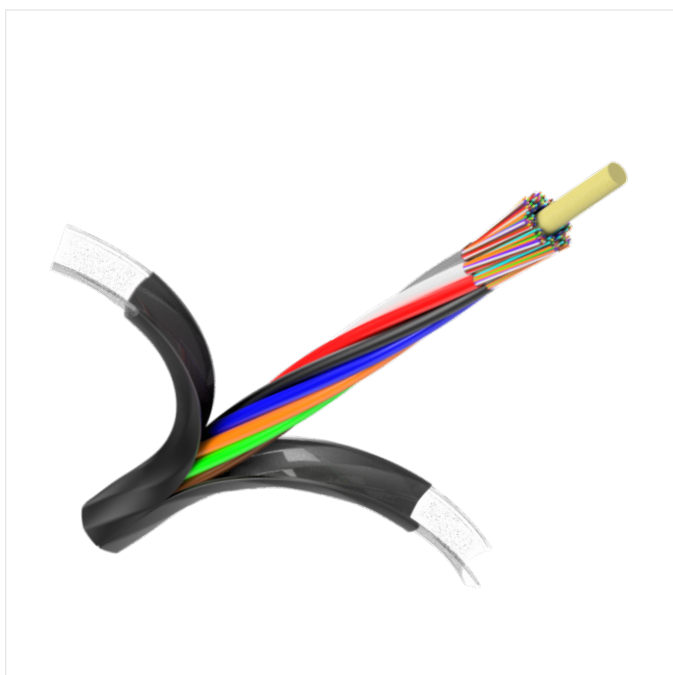
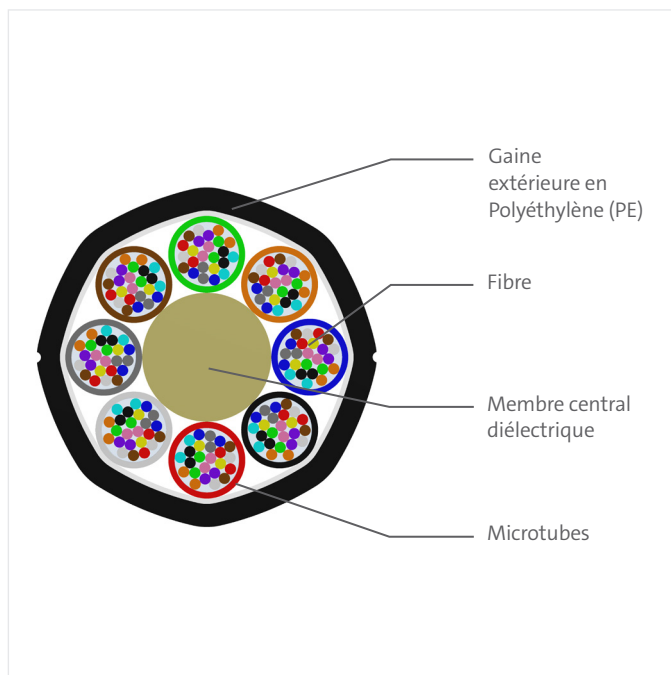


Câble MiniXtend® XD 192 Fibres (24 FO/T) et 288 Fibres (24 FO/T) avec technologie Binderless* FastAccess™

Fibre optique Corning® SMF-28® Contour Pro avec un diamètre extérieur de 190 Microns



Référence du produit 192WH4-Y3C40A20



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.

Ce câble est équipé de la fibre optique Corning® SMF-28® Contour Pro avec un diamètre extérieur de 190 Microns, une fibre G.657.A2 selon ITU-T possédant une résistance aux pertes liées aux macro-courbures 10x supérieure par rapport aux fibres G.652.D et 7x supérieure par rapport à celle des fibres G.657.A1. Associée à la résistance aux pertes liées aux micro-courbures, cette fibre permet de satisfaire les besoins des futurs réseaux très haute capacité avec des câbles à très haute densité.

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 288 FO : avec un diamètre intérieur de 10 mm.
Fibre optique Corning® SMF-28® Contour Pro	La version 190 Microns de la fibre SMF-28 Contour Pro 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, 288 FO : 10 mm
Diamètre intérieur recommandé de micro-conduite	192 FO : 10 mm, 288 FO : 12 mm
Fibre optique	SMF-28 Contour Pro avec fibre de diamètre extérieur 190 Microns

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

Conception du câble		
Nombre de fibres	192 FO	288 FO
Renfort central	diélectrique	diélectrique
Nombre de fibres	192	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.	Telcordia : 1-12 : bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise. 13-24 : (tous avec un anneau noir) bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, naturel, jaune, violet, rose, turquoise
Nombre de fibres par tube	24	24
Nombre de tubes	8	12
Nombre de tubes actifs	8	12
Code couleur des tubes	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir	Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise
Diamètre du tube	1,4 mm	1,4 mm
Gaine extérieure	Polyéthylène Haute-Densité (PEHD)	Polyéthylène Haute-Densité (PEHD)
Couleur de la gaine extérieure	Noir	Noir
Épaisseur nominale de la gaine extérieure	0,45 mm	0,45 mm
Marquage du câble	M#H#S#CORNING#Année# MINIXTEND* XD FAB CABLE 8x24 CONTOUR PRO 190	M#H#S#CORNING#Année# MINIXTEND* XD FAB CABLE 12x24 CONTOUR PRO 190

Caractéristiques mécaniques (câblé)		
Nombre de fibres	192 FO	288 FO
Diamètre nominal extérieur	6,2 mm	8,2 mm
Poids	42 kg/km	66 kg/km
Rayon de courbure minimal pendant l'installation	124 mm	164 mm
Rayon de courbure minimal d'exploitation	93 mm	123 mm
Force de traction maximum, courte distance	1000 N	1000 N
Résistance à la compression (réversible)	500 N/10 cm	500 N/10 cm
Pénétration de l'eau (0,1 bar/24 h)	≤ 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	Corning® SMF-28® Contour Pro avec fibre de diamètre extérieur 190 Microns
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	9,2 µm
Code de la fibre	W
Diamètre du revêtement de protection	188 µm
Diamètre de la gaine optique	125 µm
Longueurs d'onde	1310 nm / 1550 nm
Atténuation maximale	0,34 dB/km / 0,20 dB/km
Longueur d'onde de coupure	1260 nm
Dispersion à 1550 nm	≤ 18 ps / (nm*km)
Dispersion à 1625 nm	≤ 22 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-T.657.A2

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 SMF-28 Contour Pro, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A2)	192WH4-Y3C40A20
288 FO	Câble MiniXtend® XD avec technologie Binderless FastAccess™ 288 Fibres (24 FO/T) fibre optique SMF-28 Contour Pro, avec diamètre extérieur de 190 Microns, monomode (G.652.D, G.657.A2)	288WH4-Y3C40A20

Information de livraison

Distance maximale de livraison
6,000 m



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE
+33 2 4000 2184 • 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-1629-A4-FR / Octobre 2023