

36-Fibres LC Duplex Uniboot Multimode | Photo REN4474

Les assemblages multifibres préconnectorisés Corning utilisent des fibres multimodes Corning® ClearCurve® de haute qualité pour résister aux virages serrés et aux parcours de câblage difficiles avec une perte de signal nettement inférieure à celle des fibres multimodes classiques. Les fibres monomodes Corning® SMF-28® Ultra combinent une atténuation de pointe et une performance améliorée aux macrocourbures.

En tant que premier fournisseur de fibres du secteur, notre processus de fabrication de pointe pour les assemblages de câbles garantit des performances inégalées en matière de fibres et de connecteurs qui respectent et dépassent les normes industrielles en matière de réflectance et de perte d'insertion des connecteurs. La connectivité à faible perte offre de la flexibilité dans la conception du système pour votre application.

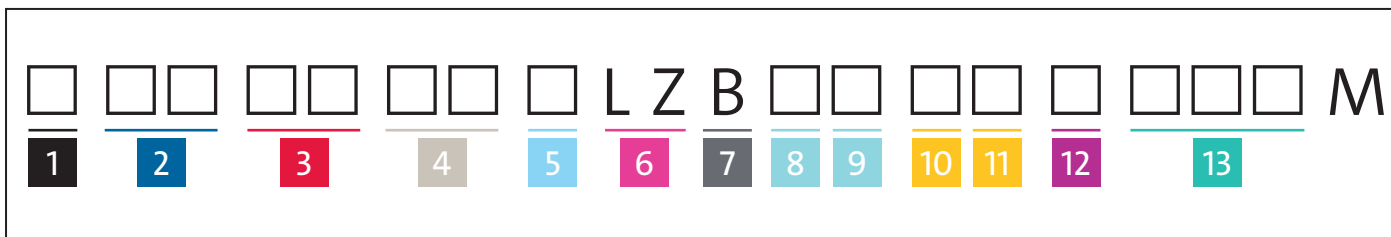
Les connecteurs LC Uniboot à polarité réversible permettent une conversion rapide et facile de la polarité sur site, sans exposer les fibres ni nécessiter d'outils. La finesse du câble rond à deux fibres lui permet de porter les fibres des connecteurs duplex de type Uniboot, ce qui réduit l'encombrement du câble lors du routage et permet une meilleure manipulation dans les applications à haute densité.

Les mini-connecteurs duplex (MDC) permettent d'inverser la polarité par simple rotation sur site. De plus une gaine souple du type push-pull permet d'accéder manuellement et facilement aux connecteurs afin de pouvoir brancher/débrancher sans l'aide d'une pince ou d'un outil.

Les mini-connecteurs duplex et les connecteurs Senko Nano (SN) permettent la connectivité pour les transceivers à haute vitesse, tels que 400G et 800G, et répondent au besoin d'une densité accrue puisque jusqu'à trois connecteurs MDC ou SN s'adaptent à l'empreinte d'un port LC duplex.

Informations pour la commande

Les assemblages de câbles multifibres Corning peuvent être commandés en quelques étapes simples. Ces étapes impliquent la sélection de la chaussette de tirage, d'un ou plusieurs connecteurs, le nombre de fibres, le type de fibre, la longueur et diamètre de la jambe, polarité et la longueur totale du produit. Ces étapes sont détaillées ci-dessous.



1 Sélectionnez la chaussette de tirage

- C = Pas de chaussette de tirage
- A = Chaussette de tirage sur une extrémité (emballée à l'extérieur de la bobine)
- B = Chaussette de tirage aux deux extrémités (la première emballée à l'extérieur de la bobine, la seconde emballée à l'intérieur de la bobine)

2 Sélectionnez le connecteur de la première extrémité. (à l'extérieur de la bobine)

- Monomode :
- 00 = Pigtail*
 - 02 = LC Simplex UPC
 - 04 = LC Duplex UPC
 - 18 = LC Duplex APC
 - 22 = LC Simplex APC
 - 44 = SC Simplex APC
 - 58 = SC Simplex UPC
 - 66 = SC Duplex APC
 - 72 = SC Duplex UPC
 - 78 = LC Duplex Uniboot UPC
 - 80 = LC Duplex Uniboot APC
 - MU = MDC UPC Senior
 - MA = MDC APC Senior
 - NU = SN UPC
 - NA = SN APC

Multimode :

- 00 = Pigtail*
- 03 = LC Simplex
- 05 = LC Duplex
- 39 = SC Simplex
- 57 = SC Duplex
- 79 = LC Duplex Uniboot
- MM = MDC UPC Senior
- NM = SN UPC

3 Sélectionnez le connecteur de la seconde extrémité. (à l'intérieur de la bobine) Voir la sélection sous 2.

4 Sélectionnez le nombre de fibres.

- 08 = 8 Fibres
- 12 = 12 Fibres
- 24 = 24 Fibres
- 36 = 36 Fibres
- 48 = 48 Fibres
- 72 = 72 Fibres
- 96 = 96 Fibres
- E4 = 144 Fibres
- K2 = 192 Fibres
- U8 = 288 Fibres
- AE = 384 Fibres (jambes de 900 µm seulement)
- AK = 432 Fibres (jambes de 900 µm seulement)

5 Sélectionnez le type de fibre.

- T = 50 µm Multimode (OM3)
- Q = 50 µm Multimode (OM4)
- V = 50 µm Wideband Multimode (OM5)
- G = Monomode Ultra (OS2)

6 Définit le type de câble.

- LZ = LSZH™

7 Définit la classe de réaction au feu

- B = EU CPR class B2ca

8 Sélectionnez la longueur de la jambe sur la première extrémité.

- 0 = Pigtail*
- J = 300 mm
- C = 400 mm
- U = 500 mm
- K = 600 mm
- W = 700 mm
- D = 800 mm
- I = 900 mm
- L = 1 000 mm
- M = 1 200 mm
- B = 1 500 mm
- P = 1 800 mm
- Q = 2 000 mm

9 Sélectionnez le diamètre extérieur de la jambe.

- 0 = Pigtail*
- A = 2,0 mm
- B = 900 µm
- D = 1,6 mm†

10 Sélectionnez la longueur de la jambe sur la deuxième extrémité. Voir la sélection sous 8.

11 Sélectionnez le diamètre extérieur de la jambe. Voir la sélection sous 9.

12 Sélectionnez la polarité.

- C = Classique (Type-B)
- P = Droit (Type-A)

13 Sélectionnez la longueur du câble en m.

- 003-200 M
- La longueur de l'assemblage est mesurée du point de furcation au point de furcation. (+1/-0 m)

* Pigtail uniquement disponible avec une polarité droite..

† Uniquement disponible pour les types de connecteur uniboot MDC, SN ou LC.

Longueurs de pattes supplémentaires et échelle personnalisée pour le matériel EDGE™ et Centrix™ disponibles sur demande. Pour les produits violets OM4, veuillez contacter le service client Corning au +33(0)2 4000 2184 ou +33(0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com et ajouter -VI à la fin de la référence.

Spécifications

Connecteurs multimodes						
Type	Connecteur poli en usine	Code	Perte d'insertion, maximum (dB)	Réflectance, maximum (dB)	Férule	Manchon
Pigtail	-	00	-	-	-	-
Types LC						
LC Simplex	UPC	03	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
LC Duplex	UPC	05	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
LC Duplex Uniboot	UPC	79	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
Types SC						
SC Simplex	UPC	39	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
SC Duplex	UPC	57	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
Types VSFF ou très petits formats						
MDC/UPC Senior	UPC	MM	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite
SN/UPC	UPC	NM	≤ 0,3	≤ -20	Céramique	Composite

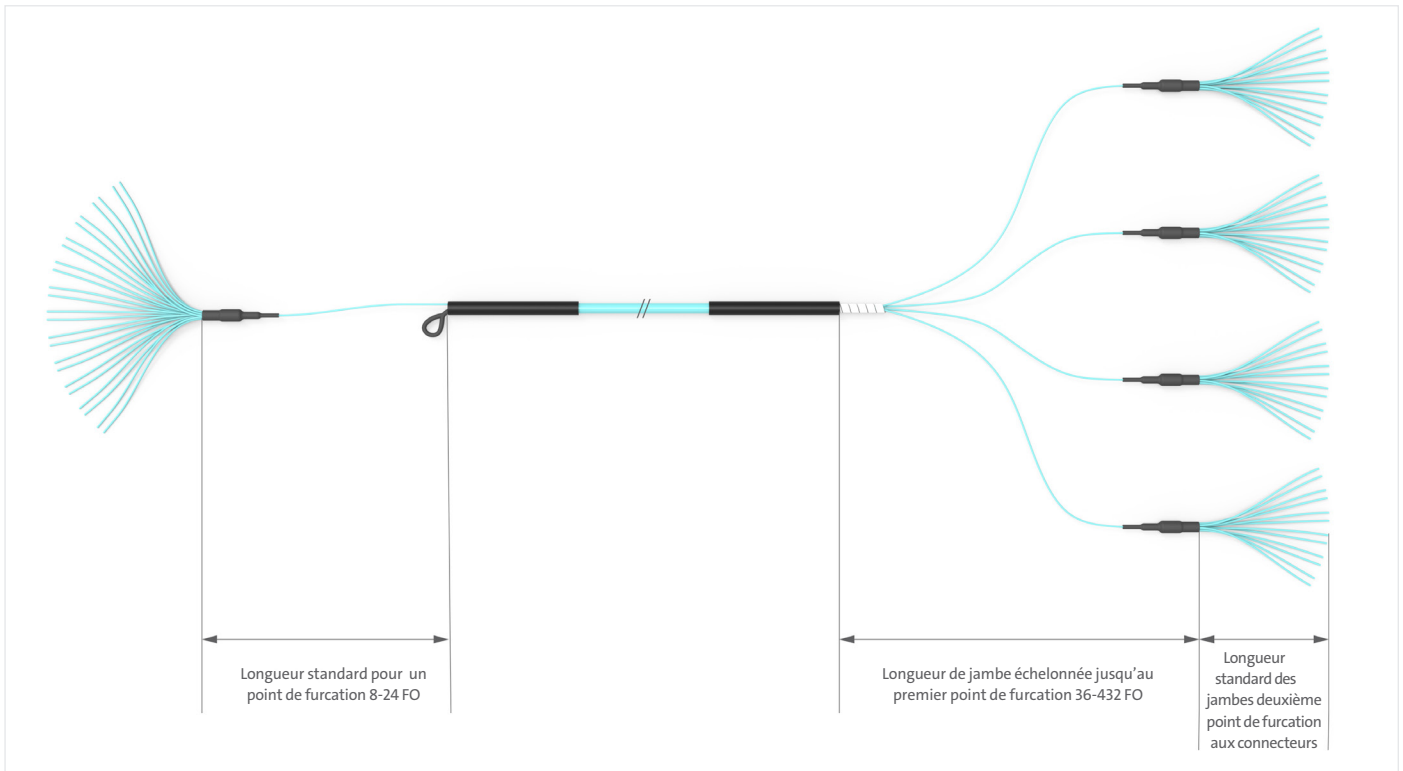
Connecteurs monomodes						
Type	Connecteur poli en usine	Code	Perte d'insertion, maximum (dB)	Réflectance, maximum (dB)	Férule	Manchon
Pigtail	-	00	-	-	-	-
Types LC						
LC Simplex	UPC	02	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
LC Simplex	APC	22	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
LC Duplex	UPC	04	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
LC Duplex	APC	18	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
LC Duplex Uniboot	UPC	78	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
LC Duplex Uniboot	APC	80	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
Types SC						
SC Simplex	UPC	58	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
SC Simplex	APC	44	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
SC Duplex	UPC	72	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
SC Duplex	APC	66	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
Types de très petits facteurs de forme						
MDC/UPC Senior	UPC	MU	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
MDC/APC Senior	APC	MA	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite
SN/UPC	UPC	NU	≤ 0,25	≤ -55	Céramique	Composite
SN/APC	APC	NA	≤ 0,25	≤ -65	Céramique	Composite

Caractéristiques chimiques	
RoHS*	Exempt de substances dangereuses selon la directive RoHS 2011/65/EU

* "Conforme à la directive RoHS 2011/65/EU de l'UE" signifie que le produit ou la pièce est conforme à la directive 2011/65/EU du Parlement européen concernant la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Cette déclaration représente les connaissances et les convictions de Corning, qui peuvent être basées en tout ou en partie sur des informations fournies par des fournisseurs tiers à Corning.

Normes

Réaction au feu du câble selon la norme EN-50575



Décalage des jambes pour les assemblages 8-24 FO et 36-432 FO

Schéma d'échelonnement

Groupe de jambes	24-36 FO (cm)	48-72 FO (cm)	96 FO (cm)	144 FO (cm)	192 FO (cm)	288 FO (cm)	384 FO (cm)	432 FO (cm)
1-3	22	32	42	52	72	92	122	132
4-6	-	22	32	42	62	82	112	122
7-9	-	-	22	32	52	72	102	112
10-12	-	-	-	22	42	62	92	102
13-15	-	-	-	-	32	52	82	92
16-18	-	-	-	-	22	42	72	82
19-21	-	-	-	-	-	32	62	72
22-24	-	-	-	-	-	22	52	62
25-27	-	-	-	-	-	-	42	52
28-30	-	-	-	-	-	-	32	42
31-33	-	-	-	-	-	-	22	32
34-36	-	-	-	-	-	-	-	22

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE
 +00 800 2676 4641 • 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. LAN-2874-A4-FR / Juillet 2023