

Les assemblages de câbles de Corning utilisent des fibres multimodes Corning® ClearCurve® de haute qualité pour résister aux coudes 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 avec de meilleures performances en 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 permet une flexibilité dans la conception du système pour votre application.

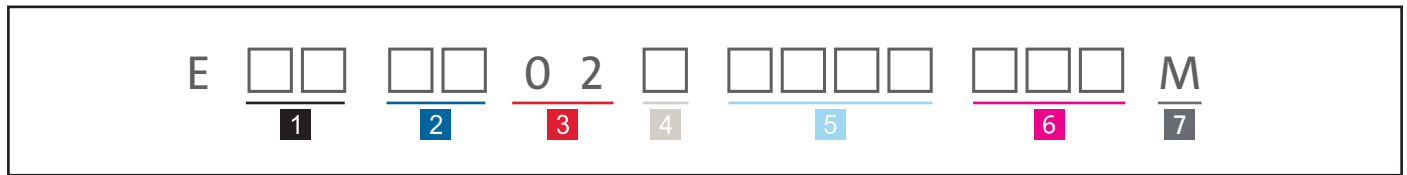
- Les connecteurs LC Uniboot à polarité inversée permettent une conversion rapide et facile de la polarité et du code couleur des connecteurs sur le terrain, sans exposer les fibres ni nécessiter d'outils. Fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et livrés avec des capuchons optimisés, ils éliminent le besoin de nettoyage et de test avant la connexion initiale sur le terrain. Combinés avec le câble fin, rond et à deux fibres, les jarretières Uniboot réduisent l'encombrement du câble lors du routage et offrent une meilleure manipulation dans les applications à haute densité.
- Les connecteurs LC Uniboot verrouillables éliminent les risques d'une connexion partielle et d'une déconnexion accidentelle, ce qui réduit le risque de créer des interruptions de réseau et d'introduire les coûts de dépannage pour des liaisons déconnectées. Ces connecteurs sont fabriqués avec la technologie Corning CleanAdvantage et livrés avec des capuchons optimisés.
- Les mini-connecteurs duplex (MDC) permettent d'inverser la polarité par simple rotation de la gâchette. 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.

Informations pour la commande

Les cordons de brassage et les pigtails Corning EDGE™ peuvent être commandés en 5 étapes simples.

Ces étapes impliquent la sélection d'un ou des plusieurs connecteurs, le diamètre de fibre, le type de câble et la longueur.

Ces étapes sont énumérées ci-dessous.



1 Sélectionnez le premier code de connecteur.

Voir tableau A

2 Sélectionnez le deuxième code de connecteur.

Voir tableau A

3 Déterminez le nombre de fibres.

02 = 2 fibres

4 Sélectionnez le type de fibre.

T = Corning® ClearCurve® Multimode OM3
Q = ClearCurve Multimode OM4
V = ClearCurve Multimode OM5 Wide Band Fibre
G = Corning® SMF-28® Ultra (OS2)
J = ClearCurve LBL Fibre
U = ClearCurve ZBL Fibre

5 Sélectionnez le code du câble en fonction de la construction souhaitée.

NB20 = 2,0 mm LSZH™, CPR B2ca
NZ20 = 2,0 mm LSZH, CPR Dca
NZ16 = 1,6 mm LSZH, CPR Dca⁶

6 Sélectionnez la longueur de l'assemblage du câble.

001-100

7 Définit l'unité de mesure.

M = Mètres

Notes:

1) Sélectionnez le code du connecteur en fonction du type d'adaptateur utilisé au niveau du panneau de brassage et du connecteur de l'interface électronique.

A) Utilisez toujours le code le plus bas en premier pour construire la référence de la pièce ; les chiffres passent avant les lettres.

B) Les codes de lettres suivent l'ordre alphabétique.

C) Le pigtail commence par "00"

Exemples :

E787802GNB20002M

E79MM02TNZ16010M

2) Pour les longueurs supérieures à 100 m, veuillez contacter le service clientèle de Corning au 00800 2676 4641 ou cc.emea@corning.com

3) Pour inclure des marches d'un demi-mètre, ajoutez 0,5 m (exemple E787802GNZ20002.5M).

4) Pour les OM4 avec une gaine de câble violet, veuillez ajouter -VI à la fin de la référence (exemple E050502TNB20003M-VI).

5) Les LBL et ZBL sont livrés avec un câble blanc par défaut, pour des gaines de câble jaunes, veuillez ajouter -YE à la fin de la référence (exemple E787802JNZ20008M-YE).

6) Pour les connecteurs MDC et SN, 1,6 mm est le diamètre de câble par défaut et recommandé.



Connecteur LC Duplex
Uniboot verrouillable



Connecteur LC Duplex
Uniboot



Connecteur SN



Connecteur MDC Senior



Connecteur CS®

Tableau A : Types et spécifications des connecteurs

Connecteurs monomodes						
Type	Connecteur polonais	Code	Perte d'insertion maximale (dB)	Réflectance maximale (dB)	Férule	Manchon
Pigtail	-	00	-	-	-	-
Types LC*						
Uniboot LC/UPC (polarité réversible)	UPC	78	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
Uniboot LC/UPC verrouillable (polarité réversible)	UPC	U8	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
Uniboot LC/APC (polarité réversible)	APC 8°	80	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
Uniboot LC/APC verrouillable (polarité réversible)	APC 8°	U6	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
LC/UPC Duplex (avec clip)	UPC	04	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
LC/APC Duplex (avec clip)	APC 8°	18	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
Types SC*						
SC/UPC Duplex (avec clip)	UPC	72	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
SC/APC Duplex (avec clip)	APC 8°	66	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
Types de très petits facteurs de forme						
MDC/UPC Senior	UPC	MU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
MDC/APC Senior	APC 8°	MA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
SN/UPC	UPC	NU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
SN/APC	APC 8°	NA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
CS*/UPC	UPC	CU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
CS/APC	APC 8°	CA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite
Autres Types						
LSH/UPC	UPC	LU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite
LSH/APC	APC 8°	LA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite

Connecteurs multimodes						
Type	Connecteur polonais	Code	Perte d'insertion maximale (dB)	Réflectance maximale (dB)	Férule	Manchon
Pigtail	-	00	-	-	-	-
Types LC*						
Uniboot LC/UPC (polarité réversible)	UPC	79	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
Uniboot LC/UPC verrouillable (polarité réversible)	UPC	U9	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
LC/UPC Duplex (avec clip)	UPC	05	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
Types SC*						
SC/UPC Duplex (avec clip)	UPC	57	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
Types de très petits facteurs de forme						
MDC/UPC Senior	UPC	MM	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
SN/UPC	UPC	NM	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
CS/UPC	UPC	CM	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite
Autres Types						
LSH/UPC	UPC	LM	≤ 0,15	≤ -40	Céramique	Composite

La conception des connecteurs est conforme à la norme IEC 61754-4 (SC) et IEC 61754-20 (LC).

Durabilité selon FOTP-21 : < 0,2 dB de changement. Matrices : 500 pour les connecteurs SC ; 500 pour les connecteurs LC.

Résistance à la traction selon IEC 61300-2-4 : 50 N pour les cordons de brassage jusqu'à 2,8 mm

*Les cordons de raccordement avec connecteurs LC et SC sont fabriqués avec la technologie Corning® CleanAdvantage™ et expédiés avec des capuchons optimisés, ce qui élimine le besoin de nettoyage et de cadrage avant la connexion initiale sur terrain.

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. © 2020, 2023 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-2893-A4-FR / Décembre 2023