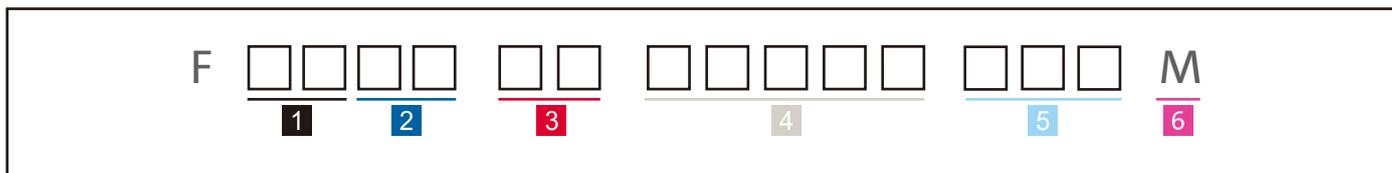


Les réseaux d'accès comprennent plus de connecteurs que les réseaux de transport et rencontrent plus de contraintes budgétaires. Les assemblages de câbles à faible perte offrent aux opérateurs une perte d'insertion équivalente à celle liée aux épissures fusions tout en facilitant une installation rapide, sans la complexité de réaliser des épissures fusion et sans devoir recourir à un main d'oeuvre spécialisée. Ceci pourrait permettre de déployer plus et offrir plus de flexibilité lors des déplacements, additions et changements dans les liaisons réseau.

Information pour commandes

Les cordons et pigtaills à faible perte Corning sont spécifiés en 5 étapes simples pour passer commande : choix de connecteurs, nombre de fibres, type de fibre, type de câble et longueur. Ces étapes se trouvent ci-dessous.



1 Code du 1er connecteur

Tableau A

4 Code du câble, selon la construction

Tableau B

2 Code du 2d connecteur

Tableau A

5 Longueur de l'assemblage de câble

001-199

Voir Note 3

3 Nombre de fibres

01 Simplex

02 Duplex

6 Unité de mesure

M = Mètres

Notes :

1) Sélectionnez le code connecteur sur base du type d'aptateur utilisé sur le tiroir optique et sur l'interface électronique.

A) Utilisez toujours le code le plus bas en 1er lieu et construisez ensuite la référence - les chiffres venant avant les lettres.

B) Le codage des lettres suivent un ordre alphabétique.

C) Les pigtaills commencent avec "00".

Exemples:

FO0X201G1Z09001.5M

FW3X101J1Z16004M

2) Les pigtaills 900 µm sont aussi disponibles en kits de 12 pièces avec les couleurs suivantes pour fibre et buffer :

Bleu, Orange, Vert, Brun, Gris, Blanc, Rouge, Noir, Jaune, Violet, Rose, Turquoise

Le schéma de référence à utiliser :

FK12- (1) (2) (3) (4) AA (5) (6)

Exemple : FK12-00W101G1Z09AA002M

3) Pour des longueurs de plus de 100 m veuillez contacter le service clients Corning au +33 (0)2 4000 2184 ou +33 (0)2 4000 2185 ou cc.emea@corning.com

4) Pour des incréments d'un demi-mètre, ajouter .5 m (exemple : FX2X201J1Z28002.5M)

Tableau A : types de connecteurs et spécifications

Connecteurs monomodes							
Type	Connecteur	Polissage	Perte d'insertion max. (dB)	Réflectance maximale (dB)	Férule	Manchon	Longueur du connecteur (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
Types LC							
LC Simplex	APC	W3	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	50
	UPC	W1	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	50
LC Duplex	APC	W4	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	50
	UPC	W2	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	50
Types SC							
SC Simplex	APC	X1	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	57
	UPC	X2	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	57
	APC9	X3	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	57
SC Duplex	APC	X4	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	57
	UPC	X5	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	57
Autres types							
FC	APC	W6	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	41,1
	UPC	W5	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	41,1
LSH	APC	GA	≤ 0.15	≤ -60	Céramique	Composite	64,2
	UPC	GU	≤ 0.15	≤ -45	Céramique	Composite	64,2

Connecteurs conformes aux normes IEC 61754-2 (ST), IEC 61754-3 (LSA), IEC 61754-4 (SC), IEC 61754-13 (FC), IEC 61754-15 (LSH), IEC 61754-20 (LC)

Durée de vie conforme à FOTP-21 : < 0.2 dB. Raccordements : 1000 pour SC ; 500 pour connecteurs LC

Résistance à la traction selon IEC 61300-2-4 : 5 N pour pigtaills 900 µm, 50 N pour cordons jusqu'à 2,8 mm

Tableau B : diamètres des câbles et type de fibres

Diamètre du coeur	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Nom de la fibre	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve® LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Type de fibre /Classe	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Code de la fibre	G	J	J	U
Fibre serrée 900 µm				
0.9 mm	G1Z09	J1Z09	J1Z09 -YE	U1Z09
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 1-Fibre monomode LSZH™/FRNC				
1,2 mm	G1Z12	J1Z12	J1Z12-YE	U1Z12
1,2 mm Bca	G1B12	J1B12	J1B12-YE	U1B12
1,6 mm	G1Z16	J1Z16	J1Z16-YE	U1Z16
1,6 mm Bca	G1B16	J1B16	J1B16-YE	U1B16
1,8 mm	G1Z18	J1Z18	J1Z18-YE	U1Z18
1,8 mm Bca	G1B18	J1B18	J1B18-YE	U1B18
2.0 mm	G1Z20	J1Z20	J1Z20-YE	U1Z20
2,4 mm	G1Z24	J1Z24	J1Z24-YE	U1Z24
2,8 mm	G1Z28	J1Z28	J1Z28-YE	U1Z28
3.0 mm	G1Z30	J1Z30	J1Z30-YE	U1Z30
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 1-Fibre monomode LSZH™/FRNC pour des plages de température plus étendues, de -40°C à +80°C				
1,2 mm	G1C12	J1C12	J1C12-YE	U1C12
1,6 mm	G1C16	J1C16	J1C16-YE	U1C16
1,8 mm	G1C18	J1C18	J1C18-YE	KU1C18
2.0 mm	G1C20	J1C20	J1C20-YE	U1C20
2,4 mm	G1C24	J1C24	J1C24-YE	U1C24
2,8 mm	G1C28	J1C28	J1C28-YE	U1C28
3.0 mm	G1C30	J1C30	J1C30-YE	U1C30
Cable Jacket Colour	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 1-Fibre monomode LSZH/FRNC avec blindage armé pour environnements difficiles				
2.0 mm	G1A20	J1A20	J1A20-YE	U1A20
3.0 mm	G1A30	J1A30	J1A30-YE	U1A30
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 1-Fibre monomode LSZH/FRNC pour usage extérieur (blindage armé, résistance aux UV, éléments gonflants pour l'étanchéité)				
2.0 mm	G1U20	J1U20		U1U20
3.0 mm	G1U30	J1U30		U1U30
Couleur de la gaine de câble	Noir	Noir		Noir

*La couleur de gaine Jaune pour LBL est disponible en ajoutant "-YE" à la fin de la référence (exemple : FX1X101J1Z20001M-YE)

Tableau B : diamètres des câbles et type de fibres (suite)

Diamètre du cœur	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Nom de la fibre	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Type de fibre /Classe	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Code de fibre	G	J	J	U
Câble 2-Fibres Duplex LSZH™/FRNC				
Zipcord 1,6 mm	G2Z16	J2Z16	J2Z16-YE	U2Z16
Zipcord 1,8 mm	G2Z18	J2Z18	J2Z18-YE	U2Z18
Zipcord 2.0 mm	G2Z20	J2Z20	J2Z20-YE	U2Z20
Zipcord 2.0 mm Bca	G2B20	J2B20	J2B20-YE	U2B20
Zipcord 3.0 mm	G2Z30	J2Z30	J2Z30-YE	U2Z30
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 2-Fibres Duplex LSZH/FRNC pour des plages de température plus étendues, de -40°C à +80°C				
Zipcord 1,6 mm	G2C16	J2C16	J2C16-YE	U2C16
Zipcord 1,8 mm	G2C18	J2C18	J2C18-YE	U2C18
Zipcord 2.0 mm	G2C20	J2C20	J2C20-YE	U2C20
Zipcord 3.0 mm	G2C30	J2C30	J2C30-YE	U2C30
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 2-Fibres Duplex LSZH/FRNC avec blindage armé pour environnements difficiles				
Zipcord 2.0 mm	G2A20	J2A20	J2A20-YE	U2A20
Couleur de la gaine de câble	Jaune	Blanc	Jaune*	Blanc
Câble 2-Fibres Duplex LSZH/FRNC pour usage extérieur (blindage armé, résistance aux UV, éléments gonflants pour l'étanchéité)				
Zipcord 2.0 mm	G2U20	J2U20		U2U20
Couleur de la gaine de câble	Noir	Noir		Noir

*La couleur de gaine Jaune pour LBL est disponible en ajoutant "-YE" à la fin de la référence (exemple : FX1X102J2Z20001M-YE)

Caractéristiques des câbles pré-connectorisés

Caractéristiques	Diamètre du câble		
	900 µm	1,2 – 2.0 mm	2,4 – 2,8 mm
Températures opérationnelles	-20°C à 70°C*	-20°C à 70°C*	-20°C à 70°C*
Rayon de courbure (monomode)	15 mm	10 mm	15 mm
Rayon de courbure (multimode)	15 mm	10 mm	15 mm
Résistance à la compression	N/A	500 N/10 cm	500 N/10 cm

La gaine de nos cordons et pigtaills est conforme à REACH, RoHS et LSZH. REACH, RoHS, and LSZH compliant. *

Veuillez noter que les assemblages avec câbles pour températures étendues vont de -40°C à +80°C.

CORNING

RoHS
COMPLIANT

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, Allemagne
+33 (0)2 4000 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 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. CRR-1811-A4-FR / Novembre 2022