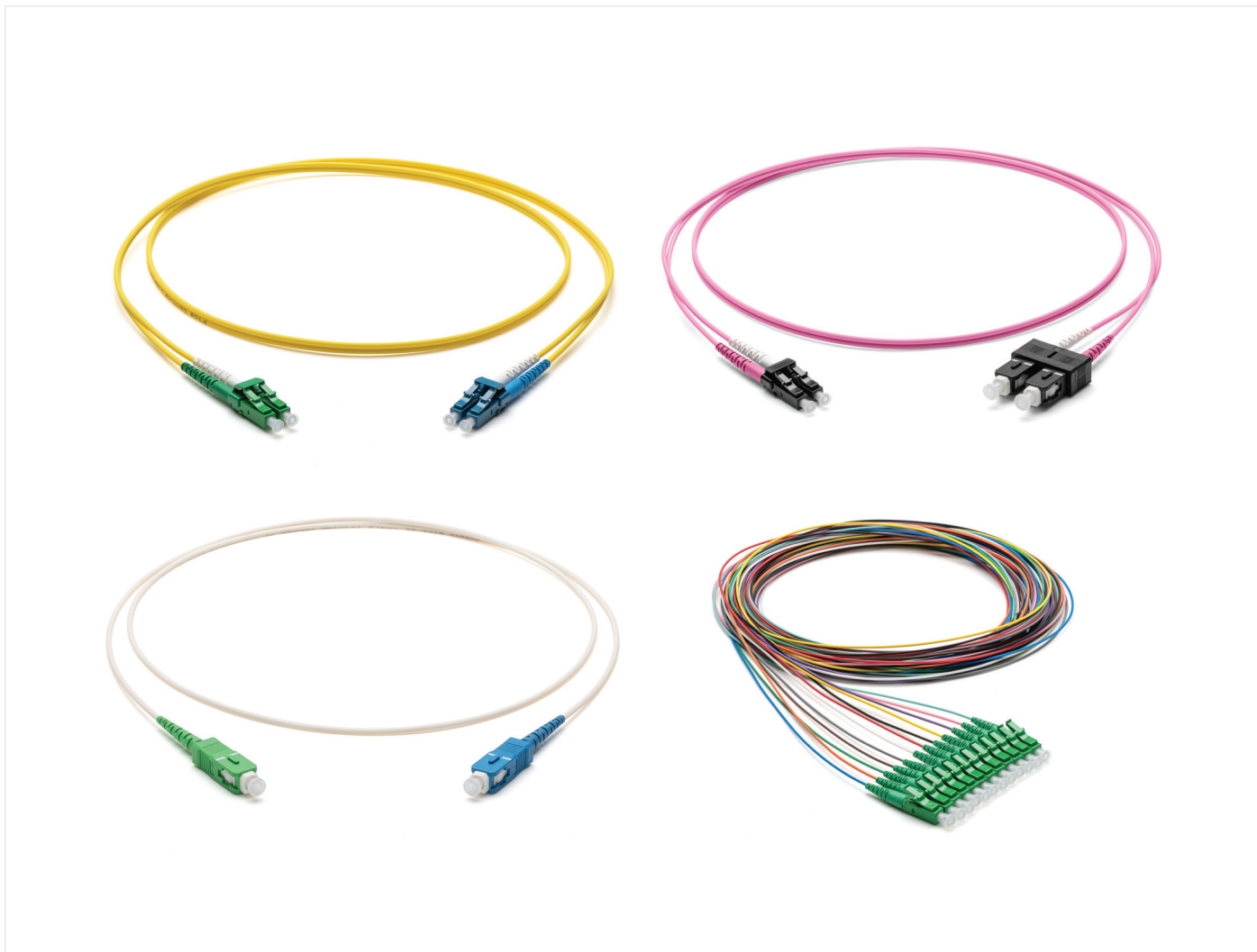




Les assemblages de câbles constituent un élément fondamental de tout réseau. La performance de nos assemblages de câbles et pigtails est conforme aux spécifications de l'industrie. Les assemblages sont disponibles avec de la fibre monomode ou avec deux fibres. Les assemblages pré-connectorisés Corning utilisent uniquement de la fibre Corning pour assurer une performance maximale.

Informations de commande

Les assemblages de câbles et pigtails Corning peuvent être commandés en 5 étapes faciles à suivre : choix des connecteurs, nombre de fibres, type de fibre, type de câbles et longueur. Ces étapes sont listées ci-dessous.

F															M
	1	2	3		4			5	6						

1 Choix du 1er connecteur.

Tableau A

2 Choix du 2d connecteur.

Tableau A

3 Nombre de fibres.

01 Simplex
02 Duplex

4 Choix du câble selon la structure souhaitée.

Tableau B

5 Sélectionnez la longueur de l'assemblage de câbles.

001-199

Voir note 3

6 Définit l'unité de mesure.

M = Mètre

Remarques:

1) Choix du connecteur selon le type d'adaptateur utilisé sur le panneau et le connecteur d'interface électronique.

A) Utiliser toujours le code le plus bas en 1er lieu, avec les chiffres avant les lettres.

B) Lettres par ordre alphabétique

C) Les pigtails commencent par "00"

Exemples:

F005801G1Z09001.5M

F224401J1Z16004M

F05LMQ2Z20001M

FUAYA02JNZ20003M

2) Les pigtails 900 µm sont aussi disponibles en kits de 12 dans les couleurs suivantes :

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

Référence à utiliser :

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

Exemple : FK12-000201G1Z09AA002M

3) Pour des longueurs de plus de 100 m veuillez contacter Corning Customer Care 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 .5M (exemple : F585801J1Z28002.5M)

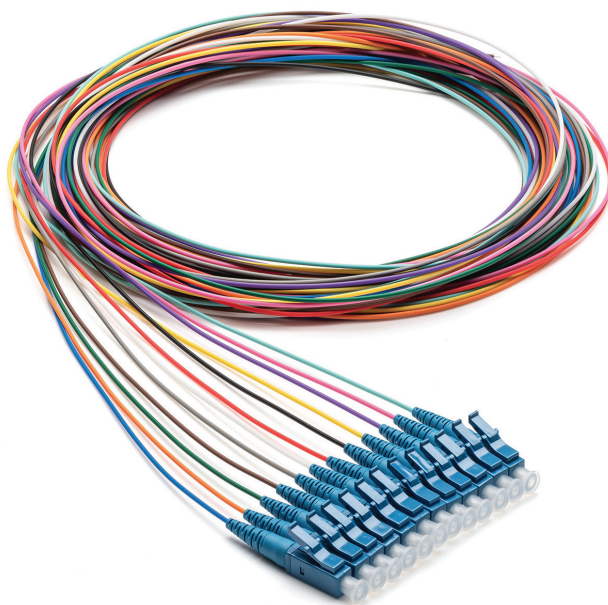


Tableau A : types de connecteurs et spécifications

Connecteurs avec monofibre							
Typ	Type de polissage pour le connecteur	Code	Perte d'insertion maximale (dB)	Réflectance maximale (dB)	Férule	Manchon	Longueur du connecteur (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
LC Types							
LC Simplex	APC	22	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	50
	UPC	02	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	50
LC Duplex	APC	18	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	50
	UPC	04	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	50
LC Uniboot*	APC	UA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	62
	UPC	UU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	62
LC Uniboot* (tirette)	APC	PA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	76
	UPC	PU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	76
LC Simplex (coudé)	APC	FD	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	58,8
	UPC	AD	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	58,8
LC Duplex (angle flexible)	APC	FF	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	58,8
	UPC	AF	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	58,8
LC Simplex (embout court)	APC	BD	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	38,1
	UPC	SD	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	38,1
LC Duplex (embout court)	APC	BF	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	38,1
	UPC	SF	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	38,1
SC Types							
SC Simplex	APC	44	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	57
	UPC	58	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	57
SC Duplex	APC	66	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	57
	UPC	72	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	57
SC Simplex (avec volet)	APC	XA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	53
	UPC	XU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	53
Uniboot SC*	APC	YA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	63,3
	UPC	YU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	63,3
SC Simplex (embout court)	APC	B4	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	49
	UPC	S8	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	49
SC Duplex (embout court)	APC	B6	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	49
	UPC	S2	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	49
Other Types							
FC	APC	21	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Metal	41,1
	UPC	54	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Metal	41,1
ST*	UPC	83	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Metal	60
LSA/DIN	APC	29	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Metal	57
	UPC	28	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Metal	57
LSH	APC	LA	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	64,2
	UPC	LU	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	64,2
MU	APC	88	≤ 0,25	≤ -60	Céramique	Composite	49,4
	UPC	85	≤ 0,25	≤ -45	Céramique	Composite	49,4

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 aux changements 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

*Polarité non réversible

Tableau A : types de connecteurs et spécifications

Connecteurs avec monofibre							
Typ	Type de polissage pour le connecteur	Code	Perte d'insertion maximale (dB)	Réflectance maximale (dB)	Férule	Manchon	Longueur du connecteur (mm)
Pigtail	-	00	-	-	-	-	-
Types LC							
LC Simplex	UPC	03	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	50
LC Duplex	UPC	05	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	50
LC Uniboot*	UPC	UM	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	62
LC Uniboot* (tirette)	UPC	PM	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	76
LC Simplex (coudé)	UPC	AE	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	58,8
LC Duplex (angle flexible)	UPC	AG	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	58,8
LC Simplex (embout court)	UPC	SE	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	38,1
LC Duplex (embout court)	UPC	SG	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	38,1
SC Simplex							
SC Simplex	UPC	39	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	57
SC Duplex	UPC	57	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	57
Uniboot SC*	UPC	YM	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	6,3
SC Simplex (embout court)	UPC	S9	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	49
SC Duplex (embout court)	UPC	S7	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	49
Autres Types							
FC	UPC	17	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Metal	41,1
ST*	UPC	74	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Metal	60
LSH	UPC	LM	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	64,2
MU	UPC	84	≤ 0,60	≤ -40	Céramique	Composite	49,4

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 aux changements 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 pigtails 900 µm, 50 N pour cordons jusqu'à 2,8 mm

*Polarité non réversible

Tableau B : diamètres de câbles et types de fibres

Diamètre du coeur	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Dénomination de la fibre	InfiniCor™ 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Type/classe de fibre	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.B3
Code fibre	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J	U
Fibre serrée 900 µm										
0,9 mm: TB Easy Strip (150 cm)	K1Z09	B1Z09	T1Z09	Q1Z09	Q1Z09 -VI	V1Z09	G1Z09	J1Z09	J1Z09 -YE	U1Z09
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
1-Fibre Simplex PVC Clear Track Cable***										
0.9 mm								JCT09		UCT09
Câble monomode simplex LSZH™/FRNC										
1,2 mm	K1Z12	B1Z12	T1Z12	Q1Z12	Q1Z12-VI	V1Z12	G1Z12	J1Z12	J1Z12-YE	U1Z12
1,6 mm	K1Z16	B1Z16	T1Z16	Q1Z16	Q1Z16-VI	V1Z16	G1Z16	J1Z16	J1Z16-YE	U1Z16
1,8 mm	K1Z18	B1Z18	T1Z18	Q1Z18	Q1Z18-VI	V1Z18	G1Z18	J1Z18	J1Z18-YE	U1Z18
2,0 mm	K1Z20	B1Z20	T1Z20	Q1Z20	Q1Z20-VI	V1Z20	G1Z20	J1Z20	J1Z20-YE	U1Z20
2,4 mm	K1Z24	B1Z24	T1Z24	Q1Z24	Q1Z24-VI	V1Z24	G1Z24	J1Z24	J1Z24-YE	U1Z24
2,8 mm	K1Z28	B1Z28	T1Z28	Q1Z28	Q1Z28-VI	V1Z28	G1Z28	J1Z28	J1Z28-YE	U1Z28
3,0 mm	K1Z30	B1Z30	T1Z30	Q1Z30	Q1Z30-VI	V1Z30	G1Z30	J1Z30	J1Z30-YE	U1Z30
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble monomode simplex LSZH/FRNC pour zones froides, de -40°C à +70°C										
1,2 mm	K1C12	B1C12	T1C12	Q1C12	Q1C12-VI	V1C12	G1C12	J1C12	J1C12-YE	U1C12
1,6 mm	K1C16	B1C16	T1C16	Q1C16	Q1C16-VI	V1C16	G1C16	J1C16	J1C16-YE	U1C16
1,8 mm	K1C18	B1C18	T1C18	Q1C18	Q1C18-VI	V1C18	G1C18	J1C18	J1C18-YE	U1C18
2,0 mm	K1C20	B1C20	T1C20	Q1C20	Q1C20-VI	V1C20	G1C20	J1C20	J1C20-YE	U1C20
2,4 mm	K1C24	B1C24	T1C24	Q1C24	Q1C24-VI	V1C24	G1C24	J1C24	J1C24-YE	U1C24
2,8 mm	K1C28	B1C28	T1C28	Q1C28	Q1C28-VI	V1C28	G1C28	J1C28	J1C28-YE	U1C28
3,0 mm	K1C30	B1C30	T1C30	Q1C30	Q1C30-VI	V1C30	G1C30	J1C30	J1C30-YE	U1C30
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble monomode simplex LSZH/FRNC pour usage extérieur (blindage armé, anti-UV, éléments bloquant l'eau)										
2,0 mm	K1A20	B1A20	T1A20	Q1A20	Q1A20-VI	V1A20	G1A20	J1A20	J1A20-YE	U1A20
3,0 mm	K1A30	B1A30	T1A30	Q1A30	Q1A30-VI	V1A30	G1A30	J1A30	J1A30-YE	U1A30
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble monomode simplex LSZH/FRNC pour usage extérieur (blindage armé, anti-UV, éléments bloquant l'eau)										
2,0 mm	K1U20	B1U20	T1U20	Q1U20		V1U20	G1U20	J1U20		U1U20
3,0 mm	K1U30	B1U30	T1U30	Q1U30		V1U30	G1U30	J1U30		U1U20
Couleur de gaine de câble	Noir	Noir	Noir	Noir		Noir	Noir	Noir		Noir

*Gaine de couleur violette avec OM4 disponible en ajoutant "-VI" en fin de référence (exemple : F050502Q2Z20001M-VI)

** Gaine de couleur jaune avec LBL disponible en ajoutant "-YE" en fin de référence (exemple : F444401J1Z20001M-YE)

***La couleur de la gaine du câble est transparente

Tableau B : diamètres de câbles et types de fibres (suite)

Diamètre du coeur	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	50 µm	9 µm	9 µm	9 µm	9 µm
Dénomination de la fibre	InfiniCor™ 300	Corning® ClearCurve®	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	ClearCurve	Corning® SMF-28® Ultra	ClearCurve LBL	ClearCurve LBL	ClearCurve ZBL
Type/classe de fibre	OM1	OM2	OM3	OM4	OM4	OM5	G.657.A1	G.657.A2	G.657.A2	G.657.A2
Code fibre	K	B	T	Q	Q	V	G	J	J	U
Câble monomode duplex LSZH™/FRNC										
Uniboot 1,6 mm	KNZ16	BNZ16	TNZ16	QNZ16	QNZ16-VI	VNZ16	GNZ16	JNZ16	JNZ16-YE	UNZ16
Uniboot 2,0 mm	KNZ20	BNZ20	TNZ20	QNZ20	QNZ20-VI	VNZ20	GNZ20	JNZ20	JNZ20-YE	UNZ20
Zipcord 1,6 mm	K2Z16	B2Z16	T2Z16	Q2Z16	Q2Z16-VI	V2Z16	G2Z16	J2Z16	J2Z16-YE	U2Z16
Zipcord 1,8 mm	K2Z18	B2Z18	T2Z18	Q2Z18	Q2Z18-VI	V2Z18	G2Z18	J2Z18	J2Z18-YE	U2Z18
Zipcord 2,0 mm	K2Z20	B2Z20	T2Z20	Q2Z20	Q2Z20-VI	V2Z20	G2Z20	J2Z20	J2Z20-YE	U2Z20
Zipcord 3,0 mm	K2Z30	B2Z30	T2Z30	Q2Z30	Q2Z30-VI	V2Z30	G2Z30	J2Z30	J2Z30-YE	U2Z30
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble duplex à 2 fibres, LSZH/FRNC pour une plage de température étendue de -40°C à +70°F										
Uniboot 1,6 mm	KNC16	BNC16	TNC16	QNC16	QNC16-VI	VNC16	GNC16	JNC16	JNC16-YE	UNC16
Uniboot 2,0 mm	KNC20	BNC20	TNC20	QNC20	QNC20-VI	VNC20	GNC20	JNC20	JNC20-YE	UNC20
Zipcord 1,6 mm	K2C16	B2C16	T2C16	Q2C16	Q2C16-VI	V2C16	G2C16	J2C16	J2C16-YE	U2C16
Zipcord 1,8 mm	K2C18	B2C18	T2C18	Q2C18	Q2C18-VI	V2C18	G2C18	J2C18	J2C18-YE	U2C18
Zipcord 2,0 mm	K2C20	B2C20	T2C20	Q2C20	Q2C20-VI	V2C20	G2C20	J2C20	J2C20-YE	U2C20
Zipcord 3,0 mm	K2C30	B2C30	T2C30	Q2C30	Q2C30-VI	V2C30	G2C30	J2C30	J2C30-YE	U2C30
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble duplex à 2 fibres, LSZH / FRNC avec armure en acier pour environnements difficiles										
Zipcord 2,0 mm	K2A20	B2A20	T2A20	Q2A20	Q2A20-VI	V2A20	G2A20	J2A20	J2A20-YE	U2A20
Uniboot 2,0 mm	KNA20	BNA20	TNA20	QNA20	QNA20-VI	VNA20	GNA20	JNA20	JNA20-YE	UNA20
Couleur de gaine de câble	Orange	Orange	Aqua	Aqua	Violet*	Citron vert	Jaune	Blanc	Jaune**	Blanc
Câble monomode simplex LSZH/FRNC pour usage extérieur (blindage armé, anti-UV, éléments bloquant l'eau)										
Zipcord 2,0 mm	K2U20	B2U20	T2U20	Q2U20		V2U20	G2U20	J2U20		
Uniboot 2,0 mm	KNU20	BNU20	TNU20	QNU20		VNU20	GNU20	JNU20		
Couleur de gaine de câble	Noir	Noir	Noir	Noir		Noir	Noir	Noir		

*Gaine de couleur violette avec OM4 disponible en ajoutant "-VI" en fin de référence (exemple : F050502Q2Z20001M-VI)

**Gaine de couleur jaune avec LBL disponible en ajoutant "-YE" en fin de référence (exemple : F444401J1Z20001M-YE)

Caractéristiques des câbles pré-connectorisés

Caractéristiques	Diamètre de câble		
	900 µm	1,2 – 1,8 mm	2,4 – 3,0 mm
Températures de fonctionnement	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C	-20°C to +70°C
Rayon de courbure (monomode)	15 mm	15 mm	15 mm
Rayon de courbure (multimode)	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Résistance à la compression Short-term	N/A	300N/10 cm	1,000N/10 cm
Résistance à la compression Long-term	N/A	100N/10 cm	300N/10 cm

La gaine de câble de nos cordons de brassage et pigtails de base est conforme aux normes REACH, RoHS et LSZH (sauf Clear Track)

*L'installation du rayon de courbure pour Ultra est de 20 mm et ZBL est de 10 mm

**Le rayon de courbure pour Ultra est de 10 mm et ZBL est de 5 mm.

CORNING



Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, ALLEMAGNE
Depuis la France: Tél +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. © 2021, 2024 Corning Optical Communications. Tous droits réservés. LAN-2667-A4-FR / mars 2024