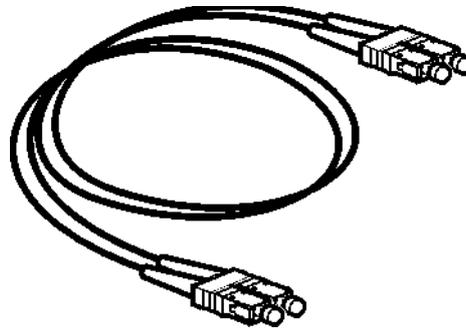


Cordons de brassage fibre optique monomode

Réf. : 0 326 00/01/02/03/04/05/06/07/08/18/28/29/9 001 53/54/55



1. DESCRIPTION

Les cordons de brassage fibre optique Legrand sont particulièrement adaptés aux applications de télécommunications, de communication de données et de data center à faibles pertes ainsi qu'à certaines applications critiques. Ils permettent une interconnexion flexible avec des équipements actifs, des dispositifs optiques passifs ainsi que des répartiteurs. Les cordons sont livrés dans la configuration A vers B. La polarité des connecteurs LC peut être changée manuellement avec un outil pour passer en configuration A vers A.

Les cordons de brassage sont équipés à leurs extrémités de connecteurs à ferrule céramique (zirconiun) UPC ou APC ayant fait l'objet d'un montage de précision en usine et de techniques de polissage avancées afin d'assurer une transmission de haute qualité.

Cordons optiques OS2 monomode (9/125 µm)

Gaines de couleur jaune

Réf.	Désignation	Longueur
0 326 00	Cordons duplex SC/SC UPC OS2 G.657.A2 (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 326 01		2 m
0 326 02		3 m
0 326 03	Cordons duplex SC/LC UPC OS2 G.657.A2 (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 326 04		2 m
0 326 05		3 m
0 326 28	Cordons duplex LC/LC UPC OS2 G.657.A2 (Performance standard) (A vers B)	0,5 m
0 326 06		1 m
0 326 07		2 m
0 326 08		3 m
0 326 29		5 m
0 326 18	Cordon simplex SC/SC APC OS2 G.657.A2 (Performance standard)	2 m
9 001 53/54/55	Tous les cordons utilisent LC, SC, LC APC ou SC APC Std ou HP (A vers A) ou (A vers B)	1 à 50 m

2. CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conformes aux exigences de performances des normes CEI, EIA-TIA et Telecordia
- Conformes RoHS, REACH et SvHC

3. APPLICATIONS

- Data center
- FTTX
- Réseaux de télécommunications
- Réseaux LAN et WAN
- Réseaux à large bande

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CONNECTEURS

Performances Optiques	Std	HP	Conformité
IL MAX/maître (recette)	0,25 dB	0,15 dB	CEI 61300-3-4
IL MAX/aléatoire	0,40 dB	0,30 dB	CEI 61300-3-34
Typ/maître *	0,18 dB	0,12 dB	CEI 61300-3-4
Typ/aléatoire *	0,18 dB	0,12 dB	CEI 61300-3-34
Return Loss (UPC/APC)	> 55 dB (UPC) / 65 dB (APC)		CEI 61300-3-6

* La variation d'atténuation pour tous les critères indiqués ci-dessus doit être de 0,20 dB maximum.

Propriétés mécaniques		Conformité
Endurance mécanique	500 manœuvres	CEI 61300-2-2
Vibration	10-55 Hz, amplitude de 0,75	CEI 61300-2-1
Maintien du câble	Amplitude 50 N	CEI 61300-2-4
Torsion du câble	1,5 kg pour un diamètre de câble de 2 mm	CEI 61300-2-5

Type de connecteur	Conformité	Couleurs
SC	CEI 61754-4	Connecteurs : bleus Boots : bleus
LC	CEI 61754-20	Connecteurs : bleus Boots : blancs
SC APC	CEI 61754-4	Connecteurs : verts Boots : verts
LC APC	CEI 61754-20	Connecteurs : verts Boots : blancs

NB : Les connecteurs LC 2 mm disposent de gaines thermorétractables pour le maintien des câbles.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CÂBLES

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Matériau		LSZH
Élément de renforcement		Aramide
Écrasement	N	3 000
Température de fonctionnement	°C	- 40 à + 70
Diamètre gaine secondaire	µm	900 ± 50
Diamètre de la gaine	mm	2 x 2
Rayon de courbure minimum	mm	R = 7,5 mm

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA FIBRE

Type de fibre : G.657.A2 IEC 60 793-2-50 type B6-a2

Caractéristiques	Unités	OS2	Conformité
Atténuation	dB/km	≤0,38 @ 1310nm ≤0,23 @ 1550nm	IEC 60793-1-40
Dispersion chromatique	ps/nm.km	≤3,7 @ 1285-1330nm ≤18,5 @ 1550nm	IEC 60793-1-42

7. A LA DEMANDE

Legrand, Service à la demande permet d'autres solutions :

- Autres longueurs
- Standard ou haute Performance
- contacter votre agence ou votre filiale locale