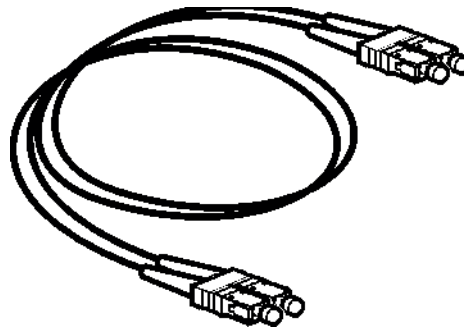


Cordons de brassage fibre optique multimode

Réf.: 0 326 09/10/11/12/13/14/15/16/17/30/31/32/33/34/35/36/37
0 330 61/63/65/69/70/71/72/73/75/76/80/81/82
9 001 53/54/55



1. DESCRIPTION

Les cordons de brassage fibre optique Legrand sont particulièrement adaptés aux applications de data center et de communication de données à faibles pertes ainsi qu'à certaines applications critiques. Ils permettent une interconnexion souple 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 (zirconium) PC haut de gamme 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 multimode OM2 (PC) (50/125 µm) - (A vers B)

Gainés de couleur orange

Réf.	Désignation	Longueur
0 330 80	Cordons duplex ST/ST (Performance standard)	1 m
0 330 81		2 m
0 331 82		3 m
0 330 69	Cordons duplex SC/SC (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 330 70		2 m
0 330 71		3 m
0 330 72	Cordons duplex ST/SC (Performance standard)	2 m
0 330 73		3 m
0 330 61	Cordon duplex LC/LC (Performance standard) (A vers B)	2 m
0 330 75	Cordons duplex SC/LC (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 330 63		2 m
0 330 76		3 m
0 330 65	Cordons duplex LC/ST (Performance standard)	2 m

Cordons optiques multimode OM3 (PC) (50/125 µm)

Gainés de couleur aqua

Réf.	Désignation	Longueur
0 326 09	Cordons duplex SC/SC (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 326 10		2 m
0 326 11		3 m
0 326 12	Cordons duplex SC/LC (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 326 13		2 m
0 326 14		3 m
0 326 15	Cordons duplex LC/LC (Performance standard) (A vers B)	1 m
0 326 16		2 m
0 326 17		3 m
9 001 53/54/55	Tous les cordons de raccordement utilisant des connecteurs LC, SC, Standard ou Hautes Performances (A vers A) ou (A vers B)	1 m à 50 m

Cordons optiques multimode OM4 (PC) (50/125 µm)

Gainés de couleur aqua

Réf.	Désignation	Longueur
0 326 30	Cordons duplex SC/SC (Hautes Performances) (A vers B)	1 m
0 326 31		2 m
0 326 32		3 m
0 326 33	Cordons duplex LC/LC (Hautes Performances) (A vers B)	0,5 m
0 326 34		1 m
0 326 35		2 m
0 326 36		3 m
0 326 37		5 m
9 001 53/54/55	Tous les cordons de raccordement utilisant des connecteurs LC, SC, Standard ou Hautes Performances (A vers A) ou (A vers B)	1 m à 50 m

Cordons optiques multimode OM5 (PC) (50/125 µm)

Gainés de couleur lime

Réf.	Désignation	Longueur
9 001 53/54/55	Tous les cordons de raccordement utilisant des connecteurs LC et/ou SC à Hautes Performances (A vers A) ou (A vers B)	1 m à 50 m

Pour tous les types de cordons optiques, d'autres longueurs sont disponibles sur demande.

2. CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conformes aux exigences de performances des normes CEI, ANSI-TIA et Telecordia
- Disponibles avec différents types de fibres
- Disponibles avec différents types de connecteurs
- Disponibles dans des longueurs standard ou personnalisées
- 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	Standard	Hautes performances	Conformité
IL MAX/maître (recette)	0,25 dB	0,15 dB	CEI 61300-3-4
MAX IL/aléatoire	0,4 dB	0,25 dB	CEI 61300-3-34
Ave/maître *	0,15 dB	0,08 dB	CEI 61300-3-4
Ave/aléatoire *	0,20 dB	0,10 dB	CEI 61300-3-34
Return Loss	Longueur \geq 1m : >35 dB Longueur < 1m : >25 dB		CEI 61300-3-6

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	CEI 613000-2-5

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

Type de connecteur	Conformité
SC	CEI 61754-4
LC	CEI 61754-20
ST	CEI 61754-2

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

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CÂBLES

Caractéristiques	Unités	Duplex
Matériau		LSZH
Élément de renforcement		Aramide
Écrasement	N	1 000
Température de fonctionnement	°C	- 20 à + 60
Diamètre tampon secondaire	µm	900 ± 50
Diamètre gaine extérieure	mm	2
Rayon de courbure minimum	mm	10 D (installé) 20 D (chargé)

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA FIBRE

Type de fibres : OM2 IEC 60793-2-10 Type A1a.1
OM3 IEC 60793-2-10 Type A1a.2
OM4 IEC 60793-2-10 Type A1a.3
OM5 IEC 60793-2-10 Type A1a.4

Caractéristiques	Unités	OM2	OM3	OM4	OM5	Conformité
Atténuation	dB/km	≤3,5 @ 850 nm ≤1,5 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤0,8 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤0,7 @ 1300 nm	≤2,5 @ 850 nm ≤1,8 @ 953 nm ≤0,7 @ 1300 nm	IEC 60793-1-40
Bande passante	MHz.km	≥500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥1500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥500 @ 1300 nm	≥3500 @ 850 nm ≥1850 @ 953 nm ≥500 @ 1300 nm	IEC 60793-1-41

7. RÉALISATION SUR DEMANDE

Le service Legrand Department peut fournir des composants sur demande :

- Autres longueurs
- Standard ou Hautes Performances
- Cordons A vers A
- Cordons OM3, OM4 et OM5 : voir possibilités dans les tableaux ci-dessus (9 001 53)
- Consultez votre agence ou votre bureau local