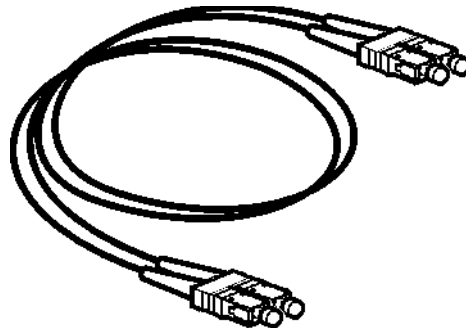


Cordons de brassage fibre optique multimode

Réf. : 0 326 09/10/11/12/13/14/15/16/17/30/31/32/33/34/35/36/37
0 330 61/62/63/65/69/70/71/72/73/75/76/77/78/80/81/82
0 331 51/52/53/57/58 - 9 001 37



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 de brassage sont équipés à leurs extrémités de connecteurs à ferrule céramique (zirconium) UPC ou 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 OM1 (PC) (62,5/125 µm) - (A vers B)

Gainés de couleur orange

Réf.	Désignation	Longueur
0 331 51	Cordons de brassage duplex SC/SC	1 m
0 331 52		2 m
0 331 53		3 m
0 331 57	Cordons de brassage duplex ST/SC	1 m
0 331 58		2 m
0 330 77	Cordons de brassage duplex LC/SC	1 m
0 330 62		2 m
0 330 78		3 m

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	1 m
0 330 81		2 m
0 331 82		3 m
0 330 69	Cordons duplex SC/SC	1 m
0 330 70		2 m
0 330 71		3 m
0 330 72	Cordons duplex ST/SC	2 m
0 330 73		3 m
0 330 61	Cordon duplex LC/LC	2 m
0 330 75	Cordons duplex SC/LC	1 m
0 330 63		2 m
0 330 76		3 m
0 330 65	Cordons duplex LC/ST	2 m

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

Convient aux réseaux Ethernet 10 gigabits

Gainés de couleur aqua

Réf.	Désignation	Longueur
0 326 09	Cordons duplex SC/SC (A vers B)	1 m
0 326 10		2 m
0 326 11		3 m
0 326 12	Cordons duplex SC/LC (A vers B)	1 m
0 326 13		2 m
0 326 14		3 m
0 326 15	Cordons duplex LC/LC (A vers B)	1 m
0 326 16		2 m
0 326 17		3 m
9 001 37	Cordons duplex LC/LC (A vers A)	1 m
	Cordons duplex LC/LC hautes performances (A vers A) ou (A vers B)	2 m
		3 m

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

Convient aux réseaux Ethernet 10 gigabits

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 37	Cordons duplex LC/LC hautes performances (A vers A)	0,5 m
		1 m
		2 m
		3 m
		5 m

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
0 331 51/52/53/57/58 - 9 001 37

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

DESCRIPTION	OM1/OM2/OM3	OM3/OM4	CONFORMITÉ
PERFORMANCES OPTIQUES	Standard	Hautes performances	
IL MAX/maître (recette)	0,3 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	NA	NA	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 90 N	CEI 61300-2-4
Torsion du câble	1,5 kg - 2,5 kg pour câble de diamètre 2 mm à 3 mm	CEI 613000-2-5

TYPE DE CONNECTEUR	CONFORMITÉ
SC	CEI 61754-4
LC	CEI 61754-20
ST	CEI 61754-2

NB : Les connecteurs LC 2 mm disposent de gaines thermorétractables pour le maintien des câbles. Des clips C sont fournis pour l'identification des canaux pour les cordons de brassage duplex FC et ST.

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
0 331 51/52/53/57/58 - 9 001 37

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CÂBLES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	DUPLEX
Matériau		LSZH ou PVC
Élément de renforcement		Aramide
Écrasement	N	1 000
Température de fonctionnement	°C	- 20 à + 60
Diamètre tampon secondaire (2 mm, 2,4 mm et 3 mm)	µm	900 ± 50
Diamètre tampon secondaire (1,6 mm et 1,8 mm)	µm	600 ± 50
Rayon de courbure minimum	mm	10 D (installé) 20 D (chargé)

NB : Les cordons de brassage sont disponibles dans des longueurs standard de 1 m, 2 m, 3 m, 5 m et 10 m. Pour d'autres longueurs, nous contacter.

6. RÉALISATION SUR DEMANDE

Le service Legrand Special Department peut fournir des composants sur demande :

- Cordons A vers A
- Cordons OM3 et OM4 : voir possibilités dans les tableaux ci-dessus (9 001 37)
- Consultez votre agence ou votre bureau local