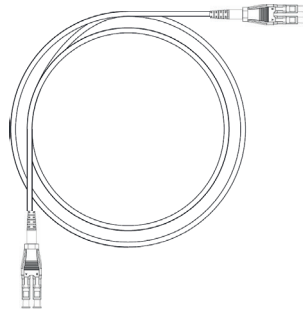


Cordons de brassage fibre optique multimode uniboot

Références : 0 326 95/96/97/98/99
9 001 53/54/55



1. DESCRIPTION

Les cordons de brassage fibre optique multimode uniboot Legrand sont particulièrement adaptés aux applications de télécommunications, de communications de données et de data center à faibles pertes, ainsi qu'à certaines applications critiques. Ils permettent une flexibilité d'interconnexion, avec des équipements actifs, des dispositifs optiques passifs ainsi que des répartiteurs. Les connecteurs des cordons de brassage uniboot sont commutables.

Ils sont livrés en configuration A vers B et peuvent facilement être passés en configuration A vers A. Les cordons de brassage sont équipés à leurs extrémités de connecteurs à ferrule céramique (zirconiun) PC 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 uniboot OM4 (50/125 µm)

Gaines de couleur aqua

Références	Désignations	Longueur
0 326 95	Cordon LC/LC Uniboot commutable OM4 Ultra LSZH (A vers B)	1 m
0 326 96		2 m
0 326 97		3 m
0 326 98		5 m
0 326 99		10 m
A la demande 9 001 53/54/55	Cordon LC/LC Uniboot commutable OM4 Ultra LSZH (A vers B)	1 à 50 m

Cordons optiques uniboot OM4 (50/125 µm)

Gaines de couleur Heather Violet

Désignations	Longueur
A la demande 9 001 53/54/55	Cordon LC/LC Uniboot commutable OM4 Ultra LSZH (A vers B) 1 à 50 m

2. CARACTERISTIQUES/AVANTAGES

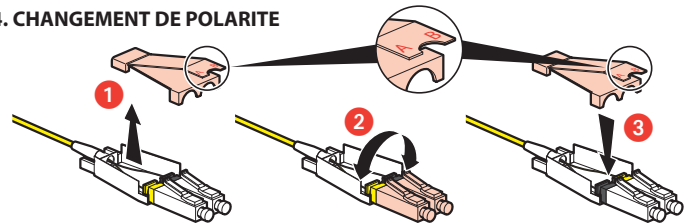
- Connecteurs duplex en configuration uniboot pour économiser de l'espace dans des environnements à haute densité.
- Configuration A vers B facilement commutable en configuration A vers A.
- Identification des fibres sur chaque connecteur.
- Conformés aux exigences de performance des normes IEC, ANSI/TIA et Telecordia
- Conformés RoHS, REACH et SvHC
- Disponibles en longueurs standards ou à la demande.
- Interférométrie 3D (géométrie du connecteur): Contrôle qualité par prélèvement
- Performances optiques: 100% testés en usine

3. APPLICATIONS

Les performances de la connectique optique Core, Ultra et Quantum de Legrand sont très supérieures à la norme. Elles apportent les bénéfices suivants à l'utilisateur :

- Une gamme élargie d'applications
- Une plus grande flexibilité d'architectures
- Economies d'énergie sur les équipements actifs (transceivers)
- Data center
- FTTH
- Réseaux de télécommunications
- Réseaux LAN et WAN
- Réseaux à large bande

4. CHANGEMENT DE POLARITE



5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA FIBRE ET DES CONNECTEURS

Type de fibre	OM4 OM5	IEC 60793-2-10 type A1a.3 IEC 60793-2-10 type A1a.4
Mesure	Performance Ultra	Conformité
IL Max/Master	0.15 dB	IEC 61300-3-4
IL Max/Random *	0.20 dB	IEC 61300-3-34
Typ. IL/Random *	0.10 dB	IEC 61300-3-34
Typ. IL/Master	0.08 dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	> 35 dB	IEC 61300-3-6

* Les performances sont garanties seulement avec des composants de la même gamme Legrand (Core, Ultra et Quantum). L'utilisation de gammes différentes ou de composants d'autres marques peut altérer les performances du système. L'incertitude de mesure de terrain avec la méthode LSPPM en utilisant un cordon de référence, définie dans la norme ISO/IEC 14763-3, s'applique aux mesures de terrain avec les cordons de test proposés par Legrand. Se référer au Guide de tests optiques pour solution Legrand.

6. CARACTERISTIQUES MECANIQUES DES CONNECTEURS

Propriétés mécaniques		Conformité
Endurance mécaniques	500 manoeuvres	IEC 61300-2-2
Vibration	10-55 Hz, 0,75 amplitude	IEC 61300-2-1
Maintien du câble	Magnitude 50 N	IEC 61300-2-4
Torsion du câble	1,5 kg	IEC 61300-2-5

* La variation de l'atténuation pour les critères cités ci-dessus doit être de 0,20 dB au maximum

Type de connecteur	Conformité	Couleurs
LC	IEC 61754-20	OM4 et OM5 : Connecteur : Aqua Boot : Blanc

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CABLE

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Matériau		LSZH
Diamètre de la gaine	mm	3,0
Couleur de la gaine		OM4 : Aqua ou Heather violet OM5 : Lime green
Élément de renforcement		Aramides
Ecrasement	N/100mm	1 000
Temperature de fonctionnement	°C	- 20 to + 60
Diametre gaine secondaire	µm	900 ± 50
Rayon de courbure minimum	mm	10D (permanent) 20D (installation)