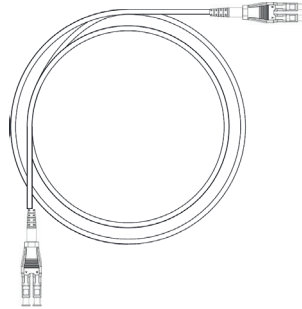


Cordons de brassage fibre optique monomode uniboot

Références : 0 326 86/87/88/89/92
9 001 53/54/55



1. DESCRIPTION

Les cordons de brassage fibre optique monomode 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 (zirconium) UPC 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 OS1a/OS2 (UPC) (9/125 µm)

Références	Designations	Longueur
0 326 86	Cordon LC/LC uniboot commutable OS2 G657A2 Ultra LSZH (A vers B)	1 m
0 326 87		2 m
0 326 88		3 m
0 326 89		5 m
0 326 92		10 m
A la demande 9 001 53/54/55	Cordon LC/LC uniboot commutable OS2 G657A2 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
- Fibre B657A2 pour un rayon de courbure amélioré

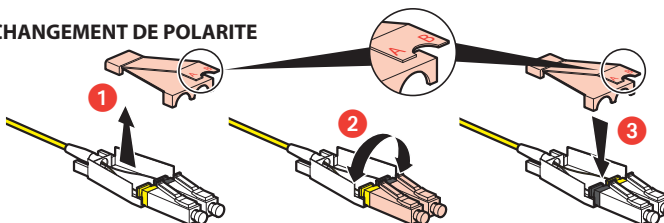
3. APPLICATIONS

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	OS1a/OS2 G657A2/B2	EC 60793-2-50 Category B657.a2 and B657.b2 (B6.a2 and B6.b2)
Mesure	Performance Ultra	Conformité
IL Max./Master	0,15 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ./Master	0,12 dB	IEC 61300-3-4
IL Max./Random *	0,25 dB	IEC 61300-3-34
IL Typ./Random *	0,12 dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	> 55 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 LSPM 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 0,2 dB au maximum

Type de connecteur	Conformité	Couleurs
LC	CEI 61754-20	Connecteur : Bleu Boot : blanc

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Matériau		LSZH
Diamètre de la gaine	mm	3,0
Couleur de la gaine		Jaune
Élément de renforcement		Aramides
Ecrasement	N/100mm	1 000
Température de fonctionnement	° C	- 20 à 60
Diamètre gaine secondaire	µm	900 ± 50
Rayon de courbure minimum	mm	R = 7,5 mm