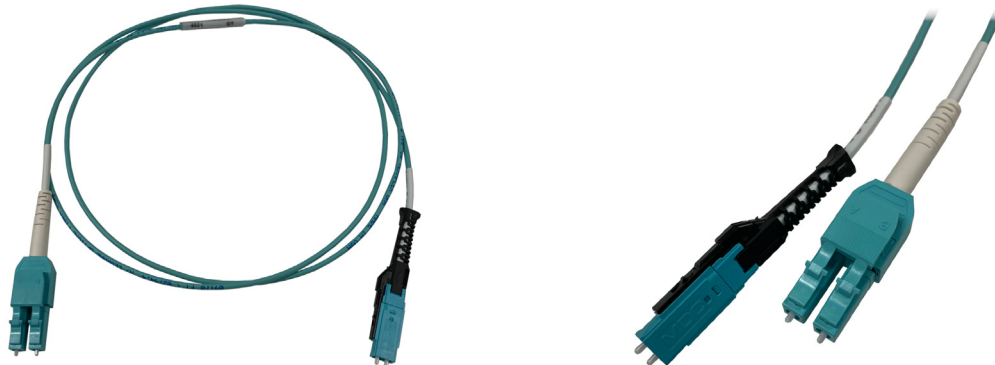


## Cordons de brassage MDC/LC

Références : 132081/82/83/84/85/86/87/88/89  
132090/91/92 - A la demande



### 1. DESCRIPTION :

Les cordons de brassage fibre optique MDC-MDC et MDC-LC préconfigurés sont conçus pour dépasser les normes de l'industrie en matière de qualité, de performances, de pertes d'insertion et d'affaiblissements de réflexion. Disponibles en deux niveaux de performances Ultra (multimode) et Core (monomode et multimode). Les configurations les plus courantes sont configurées pour faciliter la sélection et l'achat.

#### Cordons optiques monomode

Références	Designations	Longueur
132083	Cordon MDC/LC OS2 G657A1 CORE LSZH (A vers A)	1m
A la demande		1 à 50m
132088	Cordon MDC/MDC OS2 G657A1 CORE LSZH (A vers A)	1m
132089		2m
132090		3m
132091		5m
A la demande		1 à 50m

#### Cordons optiques multimode

Références	Designations	Longueur
132081	Cordon LC/MDC OM4 CORE LSZH (A vers A)	1m
A la demande		1 à 50m
132084	Cordon MDC/MDC OM4 CORE LSZH (A vers A)	1m
132085		2m
132086		3m
132087		5m
A la demande		1 à 50m
132082	Cordon LC/MDC OM5 CORE LSZH (A vers A)	1m
A la demande		1 à 50m
132092	Cordon MDC/MDC OM5 CORE LSZH (A vers A)	1m
A la demande		1 à 50m
A la demande	Cordon MDC/MDC ou LC/MDC OM4 ou OM5 ULTRA LSZH (A vers A)	1 à 50m

### 2. CARACTERISTIQUES/AVANTAGES :

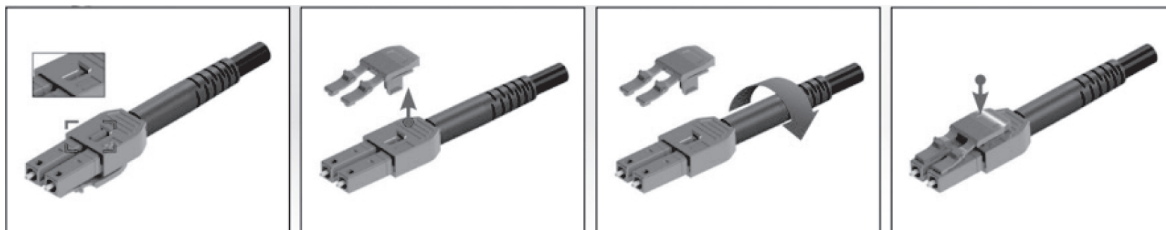
- Connecteurs duplex en configuration uniboot pour économiser de l'espace dans des environnements à haute densité.
- Configuration A vers A facilement commutable en configuration A vers B.
- Identification des fibres sur chaque connecteur.
- Conformés aux exigences de performance des normes IEC, ANSI/TIA 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 B657A1 pour un rayon de courbure amélioré
- Connecteur VSFF (Very Small Form Factor) MDC duplex :
  - \* Accès individuel au connecteur, même en cas d'environnements dense grâce à la technologie d'insertion/extraction push-pull.
  - \* Densité MDC 3 fois supérieure à la densité LC.
  - \* Inversion de polarité sans exposer les fibres.

### 3. APPLICATIONS :

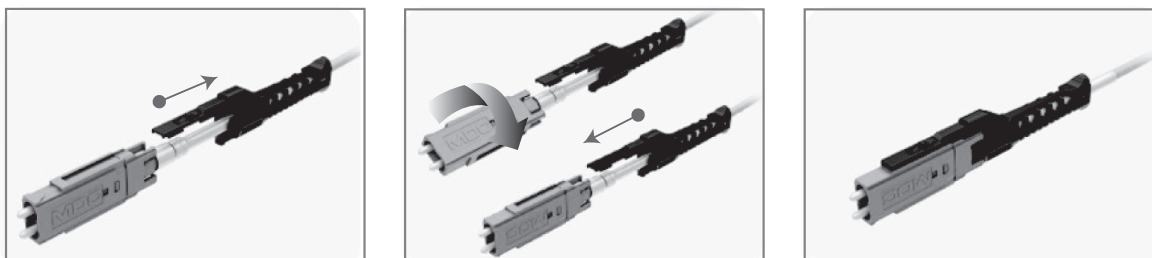
- Data centre
- Réseaux télécoms
- FTTX
- LAN et WAN
- Réseaux large bande

## 4. CHANGEMENT DE POLARITE :

### Connecteur LC



### Connecteur MDC



## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FIBRES ET DES CONNECTEURS :

Type de fibre	OS1a/OS2 G657A1	EC 60793-2-50 Catégorie B-657.a1 et B-652.d
Mesure	Performance Core	Conformité
IL Max./Master	0,30 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ./Master	0,10 dB	IEC 61300-3-4
IL Max./Random *	0,30 dB	IEC 61300-3-34
IL Typ./Random *	0,15 dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	> 55 dB	IEC 61300-3-6

Type de fibre	OM4 OM5		IEC 60793-2-10 type A1a.3 IEC 60793-2-10 type A1a.4
	Performance Core	Performance Ultra	Conformité
IL Max./Master	0,30 dB	0,15 dB	IEC 61300-3-4
IL Typ./Master	0,10 dB	0,10 dB	IEC 61300-3-4
IL Max./Random *	0,30 dB	0,15 dB	IEC 61300-3-34
IL Typ./Random *	0,15 dB	0,10 dB	IEC 61300-3-34
Return Loss	> 40 dB	> 40 dB	IEC 61300-3-6

\* Les performances sont garanties seulement avec des composants de la même gamme Legrand (Core et Ultra). 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 MECANIKES DES CONNECTEURS :

Propriétés mécaniques		Conformité
Endurance mécanique	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

\* La variation de l'atténuation pour les critères cités ci-dessus est de 0,2 dB au maximum

Type de connecteur	Conformité	Couleurs
LC	IEC 61754-20	OS2 : Bleu OM4 : Aqua OM5 : Lime Boot : Blanc
MDC	-	OS2 : Bleu OM4 : Aqua OM5 : Lime Boot : Noir

## 7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CABLE :

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Matériau		LSZH
Diamètre de la gaine	mm	2.0 ±0.15
Couleur de la gaine		OS2 : Jaune OM4 : Aqua OM5 : Lime
Élément de renforcement		Aramides
Ecrasement	N/100mm	500
Température de fonctionnement	°C	- 5 à 50
Rayon de courbure minimum	mm	10D (permanent) 20D (installation)