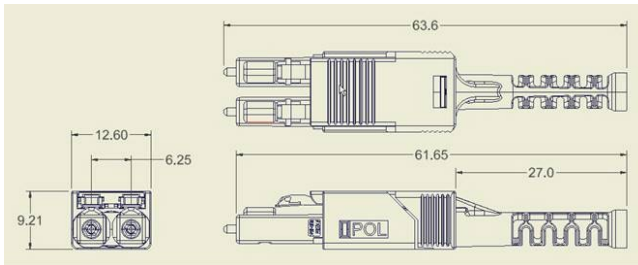


Connecteur LC COMPACT Push-Pull-Boot



Les conditions de livraison de fenêtre indiquant la polarité POL :

- De ce côté du connecteur (B) = blanche
- Du côté opposé du connecteur (A) = noire

Caractéristiques et applications

- Connecteur LC Duplex Push-Pull avec manchon compact et robuste, élément central anti-traction et languette Push-Pull pour permettre de le connecter et déconnecter facilement.
- Polarités A/B facilement identifiables, interchangeables sans outil.
- Nécessaire pour les applications Haute Densité (HD) et Ultra Haute Densité (UHD)
- Bouchon de protection Duplex translucide pour permettre de voir la lumière rouge des lasers VFL (Visual Fault Locator) en toute sécurité sans avoir à le retirer.
- Les férules des connecteurs de caractéristique de finition LOTUS sont couvertes d'un revêtement qui empêche l'adhésion des particules de saleté gras ou d'humidité sur les férules. Afin de nettoyer les férules LOTUS, il ne faut surtout pas utiliser les outils de nettoyage abrasifs tels que Reel Cleaner et Click-Cleaner. Le nettoyage se fait, si nécessaire, exclusivement avec de l'air comprimé pur, sans toucher la férule.

Normes

LC Duplex conformément à IEC/EN 61754-20 et EIA/TIA 604-10

Matériaux

- Férule : Céramique au zirconium, Ø 1,25 mm
- Corps : PA, PBT et PTFE, inflammabilité UL94-V0
- Push-Pull-Boot : PP, inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : TPE, inflammabilité UL94-HB

Caractéristiques optiques

Atténuation – IL conforme IEC61300-3-4, Method B, contre référence, Maximum [dB] :

| | Caractéristique de finition | BASIC | PURE | LOTUS |
|---|-----------------------------|-------|------|-------|
| - Singlemode SM, 9/125µm | | 0,30 | 0,20 | 0,30 |
| - Multimode OM1, 62.5/125µm | | 0,30 | --- | --- |
| - Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm | | 0,15 | 0,15 | 0,15 |

Atténuation – IL "random mated" conforme IEC61300-3-34, Method 2, [dB] :

| Caractéristique de finition BASIC et LOTUS | Valeur moyenne | Maximum |
|---|----------------|---------|
| - Monomode OS2, 9/125µm | 0,13 | 0,50 |
| - Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm | 0,03 | 0,27 |

Atténuation – IL de caractéristique de finition PURE "random mated" valeur limite application, Maximum [dB] :

| | | |
|---|------|------|
| - Monomode OS2, 9/125µm | 97% | 0,25 |
| - Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm | 100% | 0,40 |

Réfléctance - RL conforme IEC61300-3-6, Method 1, contre référence, Minimum [dB] :

| | Caractéristique de finition | BASIC | PURE | LOTUS |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|------|-------|
| - Singlemode SM, 9/125µm, PC 0° | | 45 | 45 | 35 |
| - Singlemode SM, 9/125µm, UPC 0° | | 55 | 55 | 35 |
| - Singlemode SM, 9/125µm, APC 8° | | 65 | 70 | tbd |
| - Multimode, tous types de fibres OMx | | 35 | 40 | 35 |

Connecteur LC COMPACT Push-Pull-Boot

Caractéristiques mécaniques

- Cycles de connexions pour les caractéristiques de finition BASIC et PURE min. 500, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Cycles de connexions pour les caractéristiques de finition LOUITS min. 150, augmentation de l'atténuation < 0,2 dB
- Résistance à la traction max. 100 N, dépend du type de câble

Caractéristiques thermiques

- Température en opération de -40°C à +85°C, dépend du type de câble
- Température de stockage de -40°C à +85°C

Diamètre de câble

Type de câble rond Ø de 2,0 à 3,0 mm

Couleur

Corps du connecteur / manchon :

- Monomode OS2, 9/125µm, PC et UPC 0° bleu et noir / noir
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8° vert et noir / noir
- Multimode OM3, 50/125µm turquoise et noir / noir
- Multimode OM4, 50/125µm violet et noir / noir

Changement de polarité

Voir notre vidéo



Bien que les informations aient été rassemblées avec soin et en tenant compte de nos connaissances actuelles, nous souhaitons préciser que nous n'incitons personne à enfreindre les brevets existants. Dans notre démarche d'amélioration continue de nos produits, nous réservons le droit d'apporter les changements jugés nécessaires.

| Rédaction | Date | Approbateur | Date | Rév. | Numéro de version | Nom | Date |
|-------------|------------|-------------|------------|------|-------------------|-----|------|
| H. Jungbäck | 26.03.2020 | A. Burggraf | 26.03.2020 | 001 | --- | | |