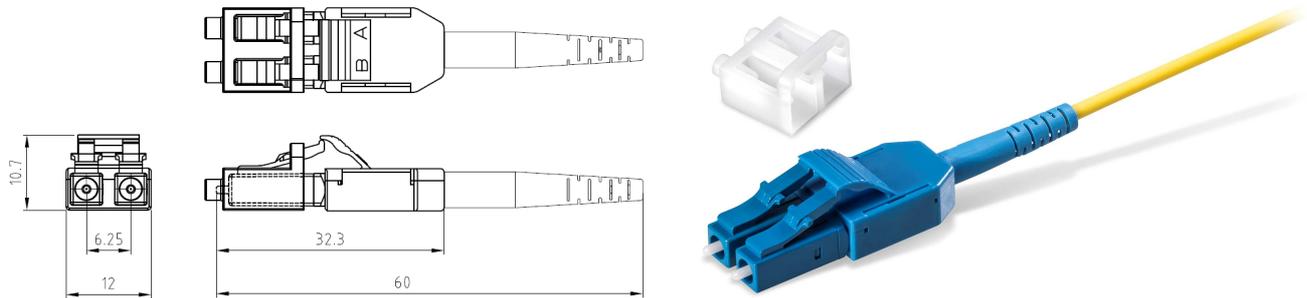


## Connecteur LC-COMPACT Shortboot



### Caractéristiques et applications

- Connecteur LC Duplex avec manchon compact et résistant et système anti-traction central pour câble rond (Uniboot)
- La polarité A/B peut être changée facilement sans outil
- Le manchon court permet d'utiliser ce connecteur pour des applications avec peu de profondeur, tels que les Optical Distribution Frames (ODF)
- 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 ferrules 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 ferrules. Afin de nettoyer les ferrules 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 ferrule.

### Normes

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

### Matériaux

- Ferrule : Céramique au zirconium, Ø 1,25 mm
- Corps : Polyétherimide (PEI), inflammabilité UL94-V0
- Manchon : TPE, inflammabilité UL94-V0
- Bouchon de protection : Polyoxyméthylène POM, 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

Réflectance - 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 Shortboot

### Caractéristiques mécaniques

- Cycles de connexions pour les caractéristiques de finition BASIC et PURE min. 1000, 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/bleu
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8° vert/vert
- Multimode OM1, 62,5/125µm beige/blanc
- Multimode OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm noir/noir

### Changement de polarité

1) Retirer le couvercle en poussant avec le pouce vers le haut.

2) Inverser la position de chaque connecteur Simplex

3) Replacer le couvercle sur le connecteur Duplex



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	13.12.2018	A. Burggraf	13.12.2018	006	----	H. Jungbäck	12.11.2019