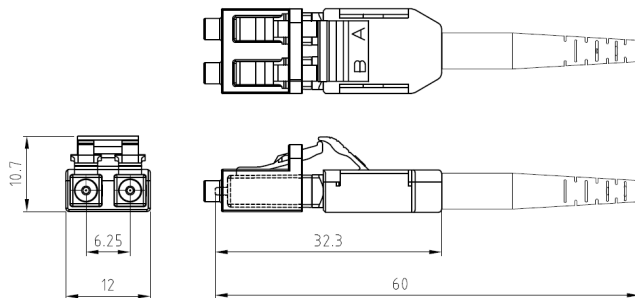


## Connecteur LC COMPACT Shortboot



### 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, telles que les Optical Distribution Frames (ODF)
- Capuchon 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

### Normes

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

### Matériaux

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

### Caractéristiques optiques

La finition des connecteurs peut être identifiée par sa référence comme suit :

- BASIC: Références XXXAXXXX
- PURE: Références BASIC avec un „P“ additionnel: XXXAXXXXP

Pour savoir plus, voir „Produktinfo\_Qualitätsmerkmal-PURE\_of“

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

	Finition	BASIC	PURE
- Monomode SM, 9/125µm		0,30	0,20
- Multimode OM1, 62,5/125µm		0,30	---
- Multimode Low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm		0,15	0,15

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

	Finition	BASIC	Valeur moyenne	Maximum
- Monomode OS2, 9/125µm			0,13	0,50
- Multimode low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm			0,03	0,27

#### Finition PURE

Atténuation – IL de 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

**Certificat GHMT PVP**

**No : c6997X-XX**

**No : c6998X-XX**



Connecteur LC COMPACT  
Shortboot

**Caractéristiques optiques**

Réflectance - RL conforme à IEC61300-3-6, Méthode 1, contre référence, Minimum [dB] :

	Finition	BASIC	PURE
- Monomode OS2, 9/125µm, PC 0°		45	45
- Monomode OS2, 9/125µm, UPC 0°		55	55
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8°		65	70
- Multimode, tous types de fibres OMx		35	40

**Caractéristiques mécaniques**

- Cycles de connexions min. 1000, 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	009	----	H. Jungbäck	07.10.2022