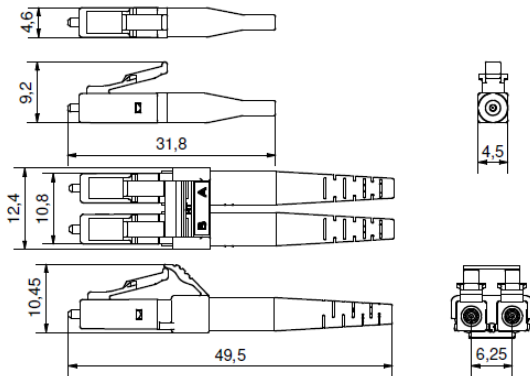


Connecteur LC-Simplex/Duplex



Caractéristiques et applications

- Connecteurs LC-Simplex/Duplex pour le câblage en fibre optique dans les domaines des réseaux à large bande (télécom, MAN, WAN, CATV, GPON, FTTH, FTTx), câblage de bâtiment (LAN, campus), centre de données, industrie, laboratoire et technologie médicale.
- Pour les câbles avec des éléments à âme unique de 600/900µm.
- Polarités A/B facilement identifiables, interchangeables sans outil.
- Bouchon de protection translucide pour permettre de voir la lumière rouge des lasers VFL (Visual Fault Locator) en toute sécurité sans avoir à le retirer.

Normes

LC-Simplex/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

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 OS2, 9/125µm	0,30	0,20
- Multimode Low IL OM2, OM3, OM4, OM5, 50/125µm	0,15	0,15

Atténuation – IL “random mated” conforme 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

Atténuation – IL - 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

Certificat GHMT PVP

No : c5711X-XX

No : c5937X-XX



Connecteur LC-Simplex/Duplex

Caractéristiques optiques

Réflexion - RL conforme 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
- Type Hot Melt Duplex Ø 4,8 ~ 7,0 mm

Couleur

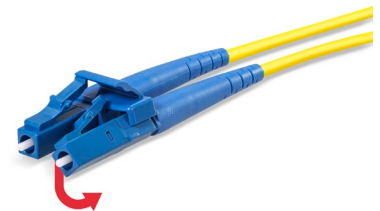
Corps du connecteur / manchon :

- Monomode OS2, 9/125µm, PC et UPC 0° bleu / bleu
- Monomode OS2, 9/125µm, APC 8° vert / vert
- Multimode OM2 OM3, OM4, OM5, 50/125µm noir / noir

Changement de polarité pour le duplex LC

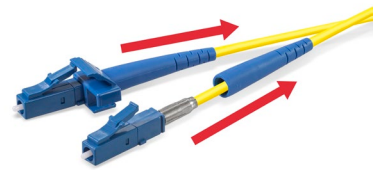
Étape 1 : Retirer le clip duplex

- Lors du changement de polarité, les leviers de déclenchement doivent être orientés vers le haut comme indiqué sur le schéma.
- Retirez l'un des deux connecteurs simplex du clip duplex en le poussant vers le bas et vers l'extérieur, avec un léger mouvement d'inclinaison.
- Retirez ensuite le deuxième connecteur simplex du clip duplex de la même manière.



Étape 2 : Fixer le clip duplex

- Repoussez le manchon anti-flexion des deux connecteurs simplex.
- Remplacez le clip duplex sur les connecteurs simplex dont la position a été modifiée et insérez les connecteurs simplex (un clic est perceptible).



Étape 3 : Assemblage final du connecteur duplex

- Faites glisser les manchons de protection contre le pliage des deux connecteurs simplex dans leur position d'origine.



Rédaction	Date	Approbateur	Date	Rév.	Numéro de version	Nom	Date
S. Wiener	16.03.2021	H. Jungbäck	16.03.2021	003	----	H. Jungbäck	07.10.2022

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.