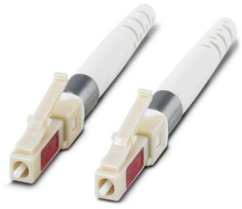
# FOC-C-LCD-MM - Connecteur pour fibres optiques

1089521

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089521

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Connecteur LC-Duplex multimode pour la confection de fils ou de câbles



Connecteurs Duplex LC, IP20

## Description du produit

Connecteur LC-Duplex, pour la confection sur fils ou câbles avec un diamètre de 2,0 mm ou 3,0 mm, multimode 50/125 µm. Le connecteur réutilisable convient parfaitement à une confection simple et rapide sur le terrain, puisqu'il est possible de renoncer au collage et au polissage.

## Avantages

- Adapté à une confection ou à une réparation facile et rapide sur le terrain
- Sans coller ni polir
- Connecteurs réutilisables
- Une vraie alternative à l'épissage
- Des valeurs d'atténuation optimales et une confection facile
- Longue durée de vie grâce au tout nouveau gel d'indice

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1089521 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNIAC |
| Product key | ABNIAC |
| GTIN | 4055626894119 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 9,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85367000 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur FO (côté câble) |
| Type | LC |
| Nombre de pôles | 2 |
| Enfichable | Connecteur LC-Duplex |
| Nombre de prises | 2 |
| Sortie du câble | droit |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Atténuation | >= 0,5 dB 900 µm (95 %, <0,7 dB pour le raccordement de câble) |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | épissure mécanique |

### Dimensions

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Diamètre embout | 1,25 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau | Plastique |
| Matériau de l'embout | Céramique-Circonia |
| Matériau du boîtier | PBT |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Type | Fibres de verre multimode |
| Type de câble | pour tous les types de câble usuels |
| Structure de câble | STB et TB |
| Diamètre extérieur du câble | 0,25 mm jusqu'à 3 mm (pour le raccordement de câble et de fil) |
| | 2 mm ... 3 mm (Confection des fils) |
| Gaine extérieure, coloris | beige |
| Diamètre de fil | 2 mm ... 3 mm |
| Fils, diamètre | 900 µm (pour cordons extrémité libre 0,9 mm, pour le raccordement de câble 2 mm et 3 mm) |
| Résistance à la traction courte/permanente | 50 N |
| Absence d'halogène | oui |
| Résistance à la propagation des flammes | oui |

Câble fibre optique

| | |
|---|---|
| Nombre de fibres | 2 |
| Fibre | Fibre de verre |
| Type de fibre | Multimode 50/125 µm |

| | |
|---|---|
| Support de transmission | FO |

## Propriétés mécaniques

| | |
|---|---|
| Résistance à la traction courte/permanente | 50 N |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 (selon CEI 61300-2-2) |
| Force de retrait par contact de signal | ≥ 50 N (Raccordement de câble selon CEI 61300-2-4) |

## Valeurs caractéristiques

| | |
|---|---|
| Atténuation | >= 0,5 dB 900 µm (95 %, <0,7 dB pour le raccordement de câble) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 70 °C (avec raccordement de câble uniquement à température ambiante) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (montage) | 0 °C ... 50 °C |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Résistance à la propagation des flammes | oui |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de pose | Intérieur |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170122 |
| ECLASS-15.0 | 19170122 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001122 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,138 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr