# FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/10 - Câble de jonction FO

1146544

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146544

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.

Cavalier Duplex OS2, monomode, LC-LC, finition UPC, longueur 10 m



## Avantages

- Pontet de câble FO à fibre optique en forme de 8
- Fabriqué à partir d'un matériau exempt d'halogène, ignifuge, conforme à la directive RoHS
- Excellentes caractéristiques mécaniques et optiques
- Utilisation en intérieur, convient pour la répartition fibre optique et les terminaux
- Fabriqué à partir d'un matériau exempt d'halogène, ignifuge, conforme à la directive RoHS
- Tous les composants satisfont à la norme UL 94, V0
- Les caractéristiques répondent aux normes industrielles optiques et mécaniques
- Affaiblissement d'insertion ≤ 0,5 dB (varie selon l'état)
- Connecteur avec rectification UPC pour des valeurs d'atténuation optimales

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1146544 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNIBC |
| Product key | ABNIBC |
| GTIN | 4063151138325 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 81 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 81 g |
| Numéro du tarif douanier | 85447000 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Nombre de pôles | 2 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Support de transmission | FO |
| Taux de transmission | 100 Gbit/s |

### Propriétés mécaniques

| | |
|---|---|
| Résistance à la traction courte/permanente | 70 N |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Gaine extérieure, matériau | LSZH |

### Dimensions

Dimensions extérieures

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur min. | 2,00 mm |
| Diamètre extérieur max. | 4,00 mm |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit LC / IP20 |
| Indice de protection | IP20 |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit LC / IP20 |
| Indice de protection | IP20 |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 10 m |
| Poids de gaine | 5,3 kg/km |
| Type | Câble duplex fibres optiques |
| Type de câble | Zipcord |
| Symbole du câble | I-V(ZN)H |
| Gaine extérieure, matériau | LSZH |
| Gaine extérieure, coloris | jaune |
| Diamètre de fil avec isolant | 2x 2 mm |
| Fils, diamètre | 900 µm |

| | |
|---|---|
| Rayon de flexion permanent | 50,00 mm |
| Plus petit rayon de flexion, pose fixe | 30 mm |
| Plus petit rayon de flexion, pose souple | 16 mm |
| Résistance à la traction courte/permanente | 70 N |
| Compression transversale permanente | 100,00 N/cm |
| Absence d'halogène | selon CEI 60754-1/2 |
| Résistance à l'huile | aucune résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux liquides alcalins |
| Etanche aux fumées | selon CEI 61034 |
| Résistance à la propagation des flammes | oui |
| Comportement au feu | Pas de gaz d'incendie toxiques ou corrosifs |

Câble fibre optique

| | |
|---|---|
| Fibre | Fibre de verre |
| Type de fibre | Fibre de verre monomode 9/125 µm |
| Atténuation | ≤ 0,5 dB/km (1310 nm) |
| Affaiblissement de régularité | ≥ 50 dB |
| Support de transmission | Fibre de verre monomode |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (montage) | -20 °C ... 60 °C |
| Résistance à l'huile | aucune résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux liquides alcalins |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Comportement au feu | Pas de gaz d'incendie toxiques ou corrosifs |
| Résistance à la propagation des flammes | oui |
| Résistance à l'huile | aucune résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux liquides alcalins |
| Etanche aux fumées | selon CEI 61034 |
| Normes/prescriptions | CEI 61300-3-4 |
| | RL : CEI 61300-3-6 |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061003 |
| ECLASS-15.0 | 27061003 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002700 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## 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 | 8,988 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