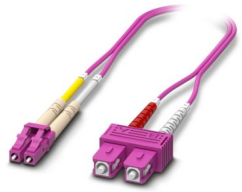
# FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Câble de jonction FO

1115600

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1115600

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 OM4, multimode, LC-SC, finition UPC, longueur 2 m



## Avantages

- Essai global réalisé suivant CEI 61753-122-2 et CEI 61753-1 Cat. C
- Test de changement de température selon la norme CEI 61300-2-1
- Essai de résistance aux vibrations selon CEI 61300-2-1
- Résistance à la traction du raccordement de câble suivant CEI 61300-2-5
- Câble de jonction multimode avec des caractéristiques visuelles et mécaniques excellentes pour la pose à l'intérieur
- Parfait pour une intégration dans des installations de distribution et pour le raccordement d'équipements terminaux
- Protection incendie grâce à une gaine LSZH et aux composants UL 94 V0
- Tests par interférométrie à chaque étape du processus de certification
- Satisfait aux normes industrielles optiques et mécaniques
- Connecteur avec rectification UPC pour des valeurs d'atténuation optimales

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1115600 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNIBC |
| Product key | ABNIBC |
| GTIN | 4063151039370 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 21 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 | 10 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 SC / IP20 |
| Indice de protection | IP20 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 2 m |
| Poids de gaine | 5,3 kg/km |
| Type | Câble duplex fibres optiques |
| Type de câble | Zipcord |
| Symbole du câble | I-V(ZN)H |
| Diamètre extérieur du câble | 2x 2,00 mm |
| Gaine extérieure, matériau | LSZH |
| Gaine extérieure, coloris | violet |
| 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 | 7,5 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 multimode 50/125 µm |
| Atténuation | ≤ 3,5 dB/km (à 850 nm) |
| Support de transmission | Fibre de verre multimode |

## 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 |

## 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 | 6,411 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