

# FOC-SC:PA-SC:PA-OM3:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

Veillez 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.

Cavaliier Duplex OM3, multimode, SC-SC, finition UPC, longueur 0,5 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                           | 1185487       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABNIBC        |
| Product key                         | ABNIBC        |
| GTIN                                | 4063151225834 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,5 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 28,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85447000      |
| Pays d'origine                      | CN            |

1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés électriques

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Support de transmission | Fibre de verre multimode |
| Taux de transmission    | 10 Gbit/s                |
| Vitesse de transmission | 10 GBit/s                |

### Propriétés mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

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

### Dimensions

#### Dimensions extérieures

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

### Connecteur

#### Raccordement 2

|      |                           |
|------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle SC Duplex |
|------|---------------------------|

### Câble/conducteur

|  |  |
|--|--|
| Longueur du câble                        | 0,50 m   |
| Poids de gaine                           | 5,30 kg/km   |
| Type                                     | Fibres de verre multimode  |
| Type de câble                            | Polyoléfine non métallique, thermoplastique, sans halogène et à faible dégagement de fumée |
| Symbole du câble                         | I-V(ZN)H   |
| Structure de câble                       | Figure 8 : câble   |
| Gaine extérieure, matériau               | LSZH   |
| Gaine extérieure, coloris                | aqua   |
| Fil unique, nombre de cordons            | 2  |
| Fils, diamètre                           | 900 µm   |
| Rayon de flexion permanent               | 50 mm  |
| Rayon de flexion court/permanent         | 30 mm  |
| Plus petit rayon de flexion, pose fixe   | 30 mm  |
| Plus petit rayon de flexion, pose souple | 7,5 mm   |

# FOC-SC:PA-SC:PA-OM3:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

|  |   |
|--|---|
| 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 |
| Étanche 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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nombre de fibres        | 2  |
| Fibre                   | 50/125 µm                                |
| Type de fibre           | Fibre de verre multimode 50/125 µm       |
| Câble, amortissement    | 3,5 dB/km (850 nm) , 1,5 dB/km (1300 nm) |
| Atténuation             | ≤ 3,5 dB/km (à 850 nm)                   |
| Support de transmission | Fibre de verre multimode                 |

## 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 |
| Étanche aux fumées                      | selon CEI 61034   |

# FOC-SC:PA-SC:PA-OM3:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# FOC-SC:PA-SC:PA-OM3:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1185487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185487>

## 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 %

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)