

FOC-SC:PA-SC:PA-OM1:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1144191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144191>

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.

Cavalier Duplex OM1, 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 | 1144191 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNIBC |
| Product key | ABNIBC |
| GTIN | 4063151132026 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 9 g |
| Numéro du tarif douanier | 85447000 |
| Pays d'origine | CN |

1144191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144191>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Nombre de pôles | 2 |
| Enfichable | Connecteur SC/UPC-SC/UPC |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------|----------|
| Taux de transmission | 1 Gbit/s |
| Vitesse de transmission | 1 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 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 | Zipcord |
| Symbole du câble | I-V(ZN)H |
| Structure de câble | Figure 8 : câble |
| Diamètre extérieur du câble | 2,00 mm |
| Gaine extérieure, matériau | LSZH |
| Gaine extérieure, coloris | orange |
| Fil unique, nombre de cordons | 2 |
| Fils, diamètre | 900 µm |
| Rayon de flexion permanent | 50 mm |

FOC-SC:PA-SC:PA-OM1:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1144191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144191>

| | |
|--|---|
| Rayon de flexion court/permanent | 30 mm |
| Plus petit rayon de flexion, pose fixe | 30 mm |
| Plus petit rayon de flexion, pose souple | 30 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 |
| 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 | Fibre de verre |
| Type de fibre | Fibre de verre multimode 62,5/125 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 |

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 |
| 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 |
| Étanche aux fumées | selon CEI 61034 |
| Normes/précriptions | CEI 61300-3-4 RL : CEI 61300-3-6 |

FOC-SC:PA-SC:PA-OM1:D01/0.5 - Câble de jonction FO



1144191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144191>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1144191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144191>

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

4,703 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