

FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/10 - Câble de jonction FO



1146541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146541>

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 OM4, multimode, LC-LC, finition UPC, longueur 10 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
- Satisfies optical and mechanical industry standards
- Connecteur avec rectification UPC pour des valeurs d'atténuation optimales

Données commerciales

Référence	1146541
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNIBC
Product key	ABNIBC
GTIN	4063151138400
Poids par pièce (emballage compris)	79,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	81 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	CN

1146541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146541>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	2
Enfichable	Connecteur LC/UPC

Propriétés électriques

Support de transmission	Fibre de verre multimode
Vitesse 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 mm
Diamètre extérieur max.	4 mm

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle LC Duplex
Indice de protection	IP20

Raccordement 2

Type	connecteur mâle LC Duplex
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	10,00 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

FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/10 - Câble de jonction FO



1146541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146541>

Gaine extérieure, coloris	violet
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
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 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
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-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/10 - Câble de jonction FO



1146541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146541>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27061003
ECLASS-12.0	27061003
ECLASS-13.0	27061003

ETIM

ETIM 9.0	EC002607
----------	----------

UNSPSC

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

FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/10 - Câble de jonction FO



1146541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146541>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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