

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



1146549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146549>

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 OS2, monomode, LC-ST, 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  $\leq 0,5$  dB (varie selon l'état)
- Connecteur avec rectification UPC pour des valeurs d'atténuation optimales

## Données commerciales

Référence	1146549
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNIBC
Product key	ABNIBC
GTIN	4063151137687
Poids par pièce (emballage compris)	88 g
Poids par pièce (hors emballage)	81 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	CN

1146549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146549>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés électriques

Support de transmission	Fibre de verre monomode
Taux de transmission	100 Gbit/s
Vitesse 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 mm
Diamètre extérieur max.	4 mm

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle LC Duplex
Indice de protection	IP20

#### Raccordement 2

Type	connecteur mâle 2x ST
Indice de protection	IP20

### Câble/conducteur

Longueur du câble	10,00 m
Poids de gaine	5,30 kg/km
Type	Fibre de verre monomode
Type de câble	Zipcord
Symbole du câble	I-V(ZN)H
Structure de câble	Figure 8 : câble
Diamètre extérieur du câble	2,00 mm

1146549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146549>

Gaine extérieure, matériau	LSZH
Gaine extérieure, coloris	jaune
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	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
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 monomode 9/125 µm
Câble, amortissement	0,5 dB/km (1310 nm), 0,4 dB/km (1550 nm)
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
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-ST:PA-OS2:D01/10 - Câble de jonction FO



1146549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146549>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061003
ECLASS-15.0	27061003

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1146549

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1146549>

## 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

3,143 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)