

FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - Câble fibre optique



2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

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.



Câble en fibre polymère PROFINET, duplex 980/1000 µm, réalisation lourde pour utilisation souple en chaîne porte-câble, au mètre, sans connecteur

Avantages

- Câble circulaire extrêmement souple pouvant être utilisé dans des câbles souples ou une chaîne porte-câble.
- Pour l'intérieur
- Éléments individuels 2,2 mm en polyamide très résistant (PE).
- Gaine extérieure robuste en polyuréthane (PUR)
- Pour résister aux contraintes en flexion alternatives avec jusqu'à 5 millions de cycles.
- PROFINET type C
- Exempt d'halogène, résistante à l'ozone et aux UV

Données commerciales

Référence	2313407
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	DNC231
Product key	DNC231
Page catalogue	Page 362 (C-8-2015)
GTIN	4046356418508
Poids par pièce (emballage compris)	51,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	51 g
Numéro du tarif douanier	85447000
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Nombre de pôles	2

Propriétés électriques

Support de transmission	Fibre en polymère
-------------------------	-------------------

Interfaces

Signal	Ethernet
	PROFINET
	PROFIBUS
	Modbus

Dimensions

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur min.	7,5 mm
Diamètre extérieur max.	8,5 mm

Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
----------------------------	-----

Câble/conducteur

Longueur du câble	Longueur au choix (0,4 ... 100,0 m)
Poids de gaine	51 kg/km
Symbole du câble	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert
Gaine extérieure, éléments antitraction	non-métallique, tissus aramide
Fil, matériau	PA
Fils, diamètre	2,2 mm ±0,07 mm
Fil, coloris	noir et orange avec impression de flèches
Rayon de courbure de l'élément unitaire	30 mm (à court terme)
	30 mm (à court terme)
Rayon de courbure du câble entier	50 mm (à court terme)
	50 mm (à court terme)
Rayon de courbure	30 mm (à court terme)
	30 mm (permanent)
	50 mm (à court terme)
	50 mm (permanent)
Contrôle chaîne porte-câbles	5 000 000 de cycles

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

Résistance à la traction courte/permanente	200 N / 100 N
Compression transversale de courte durée	200 N/cm
Compression transversale permanente	20 N/cm
Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
660 nm	275 dB/km
Absence d'halogène	conformité CEI 60754-2
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Comportement au feu	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)

Câble fibre optique

Fibre	Fibre polymère, 980/1000 µm
-------	-----------------------------

Propriétés mécaniques

Contrôle chaîne porte-câbles	5 000 000 de cycles
Résistance à la traction courte/permanente	200 N / 100 N

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Résistance aux chocs	2 Nm / 10 x
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (avec connecteur à montage rapide)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (montage)	5 °C ... 50 °C
Altitude	5000 m
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Normes et spécifications

Comportement au feu	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)
Résistance à l'huile	IRM 902 N°2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Essai

Contrôle chaîne porte-câbles	5 000 000 de cycles
------------------------------	---------------------

Montage

Type de pose	pour chaînes porte-câbles
--------------	---------------------------

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

UNSPSC

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

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

Accessoires

PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF - Connecteur pour fibres optiques

2708656

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2708656>

Connecteur pour fibres optiques, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, MM, matériau: Métal, type de raccordement: Push-Pull, sortie du câble: droit



VS-SCRJ-POF-POLISH - Accessoires conducteurs à fibre optique

1656673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1656673>

Jeu de remplissage pour VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH, comprenant deux lames de polissage et un disque de polissage



FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - Câble fibre optique

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>



PSM-SET-FSMA/4-KT - Connecteur pour fibres optiques

2799720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799720>

Connecteur pour fibres optiques, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 2, MM, matériau: Métal, sortie du câble: droit



PSM-SET-FSMA-POLISH - Outil d'équipement

2799348

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2799348>

Kit de polissage pour fibres polymère, pour connecteurs F-SMA à montage rapide



FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - Câble fibre optique



2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

PSM-POF-KONFTOOL - Outil d'équipement

2744131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744131>



Kit de confection, pour fibre polymère, comprenant : couteau à dénuder, pince à dénuder, disques de polissage pour connecteurs F-SMA à montage rapide, support de polissage et papier abrasif

WIREFOX-D 16 - Outil à dénuder

1212173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212173>



Outil à dénuder, pour retirer les gaines de conducteurs (spécialement aussi câbles FO) de 4 - 16 mm Ø

FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - Câble fibre optique



2313407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2313407>

FOC-PN-C-1003/IP20/? - Câble de jonction FO

2901552

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2901552>



Câble PROFINET POF ultrasouple à confectionner (uniquement têtes IP20), adapté à une utilisation avec des chaînes porte-câbles. Eléments individuels en polyamide (PA) très résistant. Le câble est exempt d'halogène, résistant à l'ozone et aux UV et possède une gaine extérieure robuste en polyuréthane (PUR).

PSM-FO-STRIP - Outil à dénuder

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744199>



Pince à dénuder pour décaler les éléments individuels du câble FO. Convient parfaitement aux câbles polymères et PCF. Une mécanique spéciale et des formes de lame précises permettent d'éviter d'endommager la fibre optique. Dimensions : (L x l x H) 160 x 130 x 36 mm

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