

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



# Ethernet

## 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
GTIN	4046356418508
Poids par pièce (emballage compris)	51,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	51 g
Numéro du tarif douanier	85447000

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



2313407

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

Pays d'origine	DE
----------------	----

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

### 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)
	30 mm (à court terme)

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



2313407

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

Rayon de courbure	30 mm (permanent) 50 mm (à court terme) 50 mm (permanent)
Contrôle chaîne porte-câbles	5 000 000 de cycles
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-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 10.0	EC000034
-----------	----------

### UNSPSC

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

## 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

0,133 kg CO2e