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

2313407

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

Veuillez 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
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

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)

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

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

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