

# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000

Kabel światłowodowy



Kod producenta: **2313407**

## Opis produktu

Kabel z włóknami polimerowymi PROFINET, duplex 980/1000  $\mu\text{m}$ , wersja ciężka bardzo giętka, do przeciągania POF, wyrób na metry bez wtyku

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych na metry
Liczba biegunów	2

### Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Włókna polimerowe
---------------------	-------------------

### Interfejsy

Sygnał	Ethernet
	PROFINET
	PROFIBUS
	Modbus

# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000

Kabel światłowodowy



## Wymiary

Wymiary zewnętrzne	
Średnica zewnętrzna min.	7,5 mm
Średnica zewnętrzna maks.	8,5 mm

## Dane materiału

Plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
------------------------------	-----

## Kabel/przewód

Długość przewodów	wolne wejścia (0,4 ... 100,0 m)
Waga przewodu	51 kg/km
Symbole kabli	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm
Plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony
Plaszcz zewnętrzny, elementy odciążenia naciągu	niemetalowy, przędza aramidowa
Pojedyncze żyły, materiał	PA
Pojedyncze żyły, średnica	2,2 mm ±0,07 mm
Pojedyncze żyły, kolor	czerwony i pomarańczowy z nadrukowanymi strzałkami
Promień gięcia, pojedynczy element	30 mm (krótkoterminowo) 30 mm (krótkoterminowo)
Promień gięcia, cały kabel	50 mm (krótkoterminowo) 50 mm (krótkoterminowo)
Promień gięcia	30 mm (krótkoterminowo) 30 mm (trwale) 50 mm (krótkoterminowo) 50 mm (trwale)
Próba ciągnięcia	5 000 000 cykli
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwanie	200 N / 100 N
Nacisk poprzeczny krótkotrwanie	200 N/cm
Nacisk poprzeczny długotrwanie	20 N/cm
Odporność uderowa	2 Nm / 10 x
660 nm	275 dB/km
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-2
Olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Zachowanie się w ogniu	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)
Kabel światłowodowy	
Włókno	Włókno polimerowe, 980/1000 μm

# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000

Kabel światłowodowy



## Parametry mechaniczne

Próba ciągnięcia	5 000 000 cykli
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	200 N / 100 N

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Warunki otoczenia</b>	
Wytrzymałość uderowa	2 Nm / 10 x
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (z wtykami szybkiego montażu)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (układanie)	5 °C ... 50 °C
Wysokość	5000 m
Olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normy i przepisy

Zachowanie się w ogniu	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)
Olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
<b>Badanie</b>	
Próba ciągnięcia	5 000 000 cykli

## Montaż

Typ układania	Stosowanie w łańcuchach kablowych
---------------	-----------------------------------