

# FL FOC PN-B-980/1000

Kabel światłowodowy



Kod producenta: **2313397**

## Opis produktu

Kabel światłowodowy PROFINET z włókien polimerowych, dupleks 980  $\mu\text{m}$  / 1000  $\mu\text{m}$ , wersja ciężka do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, na metry bez wtyków

## 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-B-980/1000

Kabel światłowodowy



## Wymiary

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

## Dane materiału

Materiał (Folia oddzielająca)	Aluminium
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

## Kabel/przewód

Długość przewodów	wolne wejścia (0,4 ... 100,0 m)
Waga przewodu	49 kg/km
Symbole kabli	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10
Zewnętrzna średnica przewodu	8 mm
Płaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Płaszcz zewnętrzny, kolor	zielony
Płaszcz wewnętrzny, 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	65 mm (krótkoterminowo) 65 mm (krótkoterminowo)
Promień gięcia	30 mm (krótkoterminowo) 30 mm (trwale) 65 mm (krótkoterminowo) 65 mm (trwale)
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwanie	1000 N / 100 N
Nacisk poprzeczny krótkotrwanie	200 N/cm
Nacisk poprzeczny długotrwanie	20 N/cm
Odporność udarowa	2 Nm / 10 x
660 nm	230 dB/km
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-2
Olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Zachowanie się w ogniu	1,62 MJ/m (0,39 kWh/m)
Kabel światłowodowy	
Włókno	Włókno polimerowe, 980/1000 μm

# FL FOC PN-B-980/1000

Kabel światłowodowy



## Parametry mechaniczne

Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwanie	1000 N / 100 N
---	----------------

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Wytrzymałość udarowa	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	1,62 MJ/m (0,39 kWh/m)
Olejoodporność	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montaż

Typ układania	cz. wew.
---------------	----------