

## FO cable - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



PROFINET polymer fiber cable, duplex, 980/1000 µm, heavy-weight highly flexible design, for flexible cable conduit applications, by the meter, without connector

### Product Features

- ✓ 2.2 mm individual wires made from extremely hard-wearing polyamide (PA)
- ✓ Rugged polyurethane (PUR) outer sheath
- ✓ Highly flexible round cable for use in trailing cables or drag chains
- ✓ Designed for an alternating bending frequency of up to 5,000,000 cycles
- ✓ PROFINET type C
- ✓ Halogen-free, ozone, and UV resistant
- ✓



Ethernet



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85447000
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Number of positions	2
Fiber	Polymer fiber, 980/1000 µm
Cable diameter	8 mm
Duty cycle testing	5 000 000 cycles

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (with quick mounting connector)
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C

## FO cable - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

### Technical data

#### Ambient conditions

Altitude	5000 m
----------	--------

#### Material data

Outer sheath, material	PUR
External sheath, color	Green

#### Electrical characteristics

Number of positions	2
---------------------	---

#### Line characteristics

Cable abbreviation	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Length of cable	Free input (0.4 ... 100 m)
External cable diameter	8 mm
Wire colors	Black and orange with arrow labeling
External sheath, color	Green
Outer sheath, material	PUR
Strain relief elements, external sheath	Non-metallic, aramide fiber
Cable weight	51 kg/km
Bending radius, single element	30 mm (Short-term) 30 mm (Permanent)
Bending radius, entire cable	50 mm (Short-term) 50 mm (Permanent)
Tensile strength short-term/long-term	200 N / 100 N
Lateral pressure short term	200 N/cm
Lateral pressure, long-term	20 N/cm
Impact strength	2 Nm / 10 x
cable layer type	Flexible cable conduit application
Halogen-free	According to IEC 60754-2
Resistance to oil	IRM 902 No.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (with quick mounting connector)
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	5000 m

#### Attenuation

660 nm	275 dB/km
--------	-----------

## FO cable - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27061001
eCl@ss 4.1	27061001
eCl@ss 5.0	27061803
eCl@ss 5.1	27061803
eCl@ss 6.0	27061803
eCl@ss 7.0	27061803
eCl@ss 8.0	27061803

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000034
ETIM 3.0	EC000034
ETIM 4.0	EC000034
ETIM 5.0	EC000034

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	26121607



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.