

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 |

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9