

## FO patch cable - FL MM PATCH 1,0 LC-LC - 2989158

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>)

Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass multi-mode 50/125 µm, connector: LC/LC, degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 1 m



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	20.0 GRM
Custom tariff number	85444210
Country of origin	Czech Republic

### Technical data

#### Cable type

Cable type	Multimode fiberglass
------------	----------------------

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-5 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Ambient temperature (installation)	-5 °C ... 50 °C
Resistance to oil	Not resistant to oil, gasoline, acids, and lyes

#### External sheath

Outer sheath, material	FRNC
External sheath, color	orange
External sheath, strain relief elements	Non-metallic, aramide fiber
External diameter max.	5.7 mm

#### Single wire

Individual wires per module	2
Individual wire, diameter	2.8 mm

#### Mechanical properties

Bending radius short term/long term	30 mm
-------------------------------------	-------

# FO patch cable - FL MM PATCH 1,0 LC-LC - 2989158

## Technical data

### Mechanical properties

Bending radius, long-term	60 mm
Lateral pressure, long-term	60 N/cm
Tensile strength short-term/long-term	600 N

### General

Cable weight	15.8 kg/km
Transmission characteristics (category)	OM2
Transmission speed	1 Gbps

### Behavior in fire

Flame resistance	According to DIN 60332-1-2 IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Concentration of fumes	in accordance with IEC 61034
Halogen-free	According to IEC 60754-2
Behavior in fire	No corrosive or toxic fumes 0.36 MJ/m

### Attenuation

Cable, attenuation	2.5 dB/km (at 850 nm), 0.7 dB/km (at 1300 nm)
--------------------	---

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27061003
eCl@ss 4.1	27061003
eCl@ss 5.0	27061003
eCl@ss 5.1	27061003
eCl@ss 6.0	27259207
eCl@ss 7.0	27259207
eCl@ss 8.0	27061003

### ETIM

ETIM 2.0	EC001263
ETIM 3.0	EC001263
ETIM 4.0	EC001263
ETIM 5.0	EC001263

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
-------------	----------

## FO patch cable - FL MM PATCH 1,0 LC-LC - 2989158

### Classifications

#### UNSPSC

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.