


## Media module - FL SFP LH - 2989912

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://download.phoenixcontact.com>)



The small form-factor plug-in module is a plug-in fiber optic interface with a data transmission speed of 1000 Mbps, which is used in Gigabit Ethernet. Fiberglass module with a wavelength of 1550 nm (long haul).

### Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 103 (AX-2011)
GTIN	 4 046356 299749
Custom tariff number	85176200
Country of origin	CHINA

### Technical data

#### Interfaces

Interface 1	Ethernet FO
No. of ports	1
Connection method	1 LC socket at the SFP module, 1000 Mbps
Transmission physics	Single mode fiberglass
Transmission speed	1 GBit/s
Transmission length	80 km (Fiberglass 9/125)
Wavelength	1550 nm
Signal LEDs	depending on the Factoryline device

#### Function

Basic functions	SFP module as FO port
Status and diagnostic indicators	via a Factoryline device

#### General data

Mounting type	Insert in SFP slot
Type AX	Factoryline devices with SFP slot
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C (no condensation)
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C (no condensation)
Permissible humidity (operation)	30 % ... 95 % (no condensation)
Permissible humidity (storage/transport)	30 % ... 95 % (no condensation)

# Media module - FL SFP LH - 2989912

## Technical data

### General data

Air pressure (operation)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m above sea level)

## Classifications

### ETIM

ETIM 2.0	EC000734
ETIM 3.0	EC000734
ETIM 4.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201410
UNSPSC 13.2	43201410
UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250501
eCl@ss 4.1	27250501
eCl@ss 5.0	27250501
eCl@ss 5.1	27250501
eCl@ss 6.0	19170106
eCl@ss 7.0	19170106

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

Ex Approvals

---

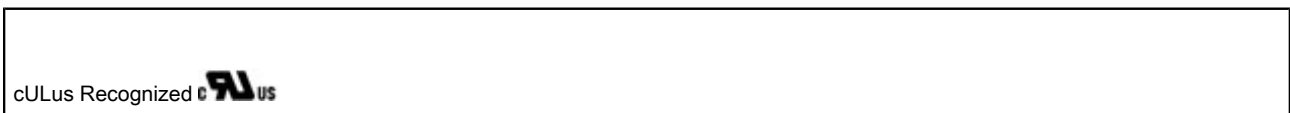
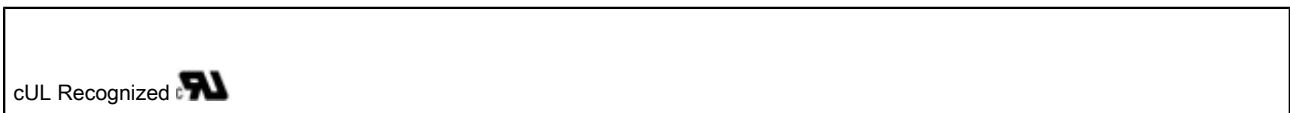
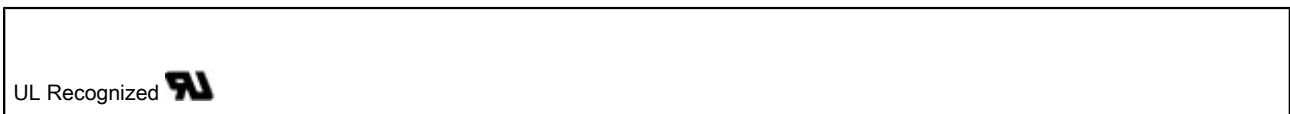
Approvals submitted

---

### Approval details

# Media module - FL SFP LH - 2989912

## Approvals



## Accessories

### Accessories

#### Cable/conductor

FO patch cable - FL SM PATCH 1,0 LC-LC - 2989187



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125  $\mu\text{m}$ , connector: LC/LC, degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 1 m

FO patch cable - FL SM PATCH 2,0 LC-LC - 2989284



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125  $\mu\text{m}$ , connector: LC/LC, degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 2 m

## Media module - FL SFP LH - 2989912

### Accessories

#### FO patch cable - FL SM PATCH 5,0 LC-LC - 2901826



Assembled FO cable, break out cable, single-mode fiberglass 9/125 µm, connector: LC / LC, protection type: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 5 m

---

#### FO patch cable - FL SM PATCH 1,0 LC-SC - 2989190



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125 µm, connector: LC/SC duplex, degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 1 m

---

#### FO patch cable - FL SM PATCH 2,0 LC-SC - 2989297



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125 µm, connector: LC/SC duplex, degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 2 m

---

#### FO patch cable - FL SM PATCH 5,0 LC-SC - 2901827



Assembled FO cable, break out cable, single-mode fiberglass 9/125 µm, connector: LC / SC Duplex, protection type: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 5 m

---

#### FO patch cable - FL SM PATCH 1,0 LC-ST - 2989242



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125 µm, connector: LC/B-FOC (ST), degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 1 m

---

#### FO patch cable - FL SM PATCH 2,0 LC-ST - 2989349



Assembled fiber optic cable, break-out cable, fiberglass single mode 9/125 µm, connector: LC/B-FOC (ST), degree of protection: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 2 m

## Media module - FL SFP LH - 2989912

### Accessories

---

FO patch cable - FL SM PATCH 5,0 LC-ST - 2901828



Assembled FO cable, break out cable, single-mode fiberglass 9/125  $\mu\text{m}$ , connector: LC / B-FOC (ST), protection type: IP20, for installation in cable ducts or control cabinets, length: 5 m

---

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.