

## FO cable - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322

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>)



Fiberglass cable, duplex 50/125 µm, by the meter, without connector, for indoor installation

The illustration shows version PSM-LWL-HCS-200/230

### Product Features

- Highly tear-resistant aramid strain relief elements
- Rugged installation cable for indoor use
- Rugged polyurethane (PUR) outer sheath
- 2.9 mm individual wires made from highly flexible FRNC material
- Halogen-free, ozone, and UV resistant

### Key commercial data

Packing unit	1 M
Weight per Piece (excluding packing)	51.88 GRM
Custom tariff number	85447000
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Number of positions	2
Fiber	Fiberglass, 50/125 µm
Cable diameter	8 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Altitude	5000 m
Degree of protection	IP20

#### Material data

Outer sheath, material	PUR
------------------------	-----

# FO cable - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322

## Technical data

### Material data

External sheath, color	orange
------------------------	--------

### Electrical characteristics

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

### Line characteristics

Cable type	Multimode fiberglass
Cable abbreviation	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Length of cable	Free input (1.0 ... 2000 m)
External cable diameter	8 mm
Wire colors	Red/Green
External sheath, color	orange
Cable, attenuation	2.5 dB/km (at 850 nm), 0.7 dB/km (at 1300 nm)
Outer sheath, material	PUR
Cable weight	50 kg/km
Bending radius, single element	30 mm (Short-term) 50 mm (Permanent)
Bending radius, entire cable	65 mm (Short-term) 65 mm (Permanent)
Tensile strength short-term/long-term	1000 N / 200 N
Lateral pressure short term	400 N/cm
Lateral pressure, long-term	100 N/cm
Impact strength	2 Nm / 10 x
cable layer type	Indoors
Halogen-free	According to IEC 60754-2

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Altitude	5000 m
Degree of protection	IP20

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27061001
eCl@ss 4.1	27061001
eCl@ss 5.0	27061803
eCl@ss 5.1	27061803

## FO cable - PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27061803
eCl@ss 7.0	27061803
eCl@ss 8.0	27061803

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001122
ETIM 3.0	EC001122
ETIM 4.0	EC001122
ETIM 5.0	EC000830

#### UNSPSC

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А