

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331