

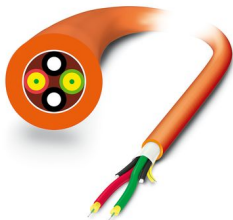
PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - LWL-Kabel



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799322>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Glasfaserkabel, duplex 50 μm / 125 μm , Meterware ohne Stecker, für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen

Ihre Vorteile

- Robustes Installationskabel für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen
- Für den Innenbereich
- Robuster Polyurethan-(PUR)-Außenmantel
- Hochreißfeste Aramid-Zugentlastungselemente
- 2,9-mm-Einzeladern aus hochflexiblem FRNC-Material
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2799322
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC233
Katalogseite	Seite 372 (C-8-2015)
GTIN	4017918074029
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51,88 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Polzahl	2

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser
--------------------	---------------------

Schnittstellen

Signal	INTERBUS
	PROFIBUS
	Punkt-zu-Punkt
	Ethernet
	RS-485

Maße

Außenmaß

Außendurchmesser min.	7,5 mm
Außendurchmesser max.	8,5 mm

Materialangaben

Farbe (Außenmantel)	orange (RAL 2003)
Farbe (Einzelader)	rot (RAL 3001)
Außenmantel, Material	PUR

Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (1,0 ... 2000,0 m)
Leitungsgewicht	50 kg/km
Kabelkurzzeichen	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Leitungsaußendurchmesser	8 mm
Außenmantel, Material	PUR
Einzelader, Material	FRNC-Material
Einzeladern, Durchmesser	2,9 mm ±0,1 mm
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)
Biegeradius Gesamtkabel	65 mm (kurzfristig)
	65 mm (kurzfristig)
Biegeradius	30 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)
	65 mm (kurzfristig)
	65 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	1000 N / 200 N

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - LWL-Kabel



2799322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799322>

Querdruck kurz	400 N/cm
Querdruck dauernd	100 N/cm
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
850 nm	2,5 dB/km
1300 nm	0,7 dB/km
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2

LWL-Leitung

Faser	Glasfaser, 50/125 µm
-------	----------------------

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit kurz/dauernd	1000 N / 200 N
----------------------------	----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	5000 m

Montage

Verlegungsart	Innenbereich
---------------	--------------

2799322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799322>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27061803
ECLASS-12.0	27061803
ECLASS-13.0	27061803

ETIM

ETIM 9.0	EC000034
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

2799322

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799322>

Environmental product compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - LWL-Kabel



2799322

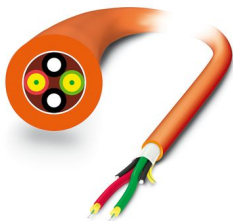
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799322>

Zubehör

FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - LWL-Patch-Kabel

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901558>



Konfektionierbare, robuste GOF-Installationsleitung (nur IP20-Köpfe) für Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Aramid-Zugentlastungselemente, Einzelelemente aus FRNC-Material, halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit Polyurethan-(PUR)-Außenmantel

PSM-FO-STRIP - Abisolierwerkzeug

2744199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744199>



Abisolierzange zum Absetzen der Einzelelemente des LWL-Kabels. Besonders geeignet für sämtliche Polymer- und PCF-Kabel. Spezielle Mechanik und präzise Messerformen vermeiden eine Beschädigung der LWL-Faser. Abmessungen: (LxBxH) 160x130x36 mm

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de