

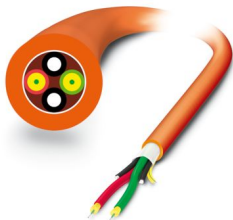
PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - LWL-Kabel



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

Abbildung zeigt die Variante PSM-LWL-PCF-200/230

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	DK
Produktschlüssel	DNC233
GTIN	4017918074029
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51,88 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

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)
	30 mm (kurzfristig)

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



2799322

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

Biegeradius	50 mm (dauerhaft)
	65 mm (kurzfristig)
	65 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	1000 N / 200 N
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-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

ETIM

ETIM 10.0	EC000034
-----------	----------

UNSPSC

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

2799322

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,214 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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