

# 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  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$ , 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
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)

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 9.0	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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)