

# PSM-LWL-GDO- 50/125 - LWL-Kabel

2799432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799432>

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 50/125  $\mu\text{m}$ , Meterware ohne Stecker, für Außenverlegung

## Ihre Vorteile

- Robuste Rundkabel für die Außenverlegung
- Längswasserdicht
- Integrierte Dampfsperre sowie nagetierfeste Glasgarnlage
- Sehr robuster Polyethylen-Außenmantel
- 2,9-mm-Einzeladern aus hochflexiblem FRNC-Material
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2799432
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC233
GTIN	4017918138820
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	107,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	107,89 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.	10 mm
Außendurchmesser max.	11 mm

### Materialangaben

Farbe (Außenmantel)	schwarz (RAL 9005)
Farbe (Einzelader)	rot (RAL 3001)
Außenmantel, Material	PE

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (1,0 ... 1000,0 m)
Leitungsgewicht	97 kg/km
Kabelkurzzeichen	AT-VQH(BN)2Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Leitungsaußendurchmesser	10,5 mm
Außenmantel, Material	PE
Außenmantel, Zugentlastungselemente	nichtmetallisch, Aramidgarne
Außenmantel, Nagetierschutz	Glasgarne
Außenmantel, Längswasserdichtigkeit	IEC 60794-1-2
Einzelader, Material	FRNC-Material
Einzeladern, Durchmesser	2,9 mm ±0,1 mm
Biegeradius Einzelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)

# PSM-LWL-GDO- 50/125 - LWL-Kabel



2799432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799432>

Biegeradius Gesamtkabel	150 mm (kurzfristig)
	150 mm (kurzfristig)
Biegeradius	30 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)
	150 mm (kurzfristig)
	200 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	1500 N / 500 N
Querdruck kurz	500 N/cm
Querdruck dauernd	300 N/cm
Schlagfestigkeit	1,5 Nm / 3 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	1500 N / 500 N
----------------------------	----------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schlagfestigkeit	1,5 Nm / 3 x
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	5000 m

## Montage

Verlegungsart	Außenbereich
---------------	--------------

2799432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799432>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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
---------	---------------