

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.

PCF-Kabel, duplex 200/230 µm, Meterware ohne Stecker, für Außenverlegung



Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2799445
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC232
GTIN	4017918138813
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	91,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,5 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung

Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produktyp

Datenkabel Meterware

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium

PCF-Faser

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-VQHB2Y 2K200/230 10A17+8B20

Leitungsaußendurchmesser 10,5 mm

Außenmantel, Material PE

Außenmantel, Zugentlastungselemente nichtmetallisch, Aramidgarne

Außenmantel, Nagetierschutz Glasgarne

Außenmantel, Längswasserdichtigkeit IEC 60794-1-2

Einzelader, Anzahl Litzen 2

Einzelader, Material FRNC-Material

Einzeladern, Durchmesser 2,9 mm ±0,1 mm

Biegeradius Einzelement 30 mm (kurzfristig)

30 mm (kurzfristig)

PSM-LWL-HCSO-200/230 - LWL-Kabel

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799445>



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 / 200 N
Querdruck kurz	500 N/cm
Querdruck dauernd	300 N/cm
Schlagfestigkeit	1,5 Nm / 3 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2

LWL-Leitung

Faser	PCF, 200/230 µm
-------	-----------------

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit kurz/dauernd	1500 N / 200 N
----------------------------	----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schlagfestigkeit	1,5 Nm / 3 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	Außenbereich
---------------	--------------

PSM-LWL-HCSO-200/230 - LWL-Kabel

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799445>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

ETIM

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

UNSPSC

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

PSM-LWL-HCSO-200/230 - LWL-Kabel

2799445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799445>



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