

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



2799445

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

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
Katalogseite	Seite 370 (C-8-2015)
GTIN	4017918138813
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	91,75 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,5 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	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 Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)
Biegeradius Gesamtkabel	150 mm (kurzfristig)
	150 mm (kurzfristig)
Biegeradius	30 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)

2799445

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

	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>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799445>



EAC

Zulassungs-ID: EAC-Zulassung

2799445

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

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	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 %
---	--

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



2799445

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

Zubehör

PSM-SET-FSMA/4-HCS - LWL-Steckverbinder

2799487

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799487>

LWL-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, MM, Material: Metall,
Anschlussart: Kabelanschluss, Kabelabgang: gerade



PSM-SET-B-FOC/4-HCS - LWL-Steckverbinder

2708481

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708481>

LWL-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 4, MM, Material: Metall,
Anschlussart: Kabelanschluss, Kabelabgang: gerade



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

2799445

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



PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS - LWL-Steckverbinder

2313070

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313070>

LWL-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, MM, Material: Kunststoff, Anschlussart: Kabelanschluss, Kabelabgang: gerade, Farbe: schwarz



PSM-HCS-KONFTOOL - Konfektionierungswerkzeug

2799526

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799526>



PCF-Konfektionierungskoffer für F-SMA-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritz-Werkzeug für Standard-PCF-Fasern, vier F-SMA-Stecker für Standard-PCF-Fasern und Dokumentation

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

2799445

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



PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - Konfektionierungswerkzeug

2708465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708465>



HCS-Konfektionierungskoffer für B-FOC(ST)-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritz-Werkzeug für Standard-HCS- sowie HCS-GI-Fasern, vier B-FOC(ST)-Stecker für Standard-HCS-Faser und Dokumentation

PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - Konfektionierungswerkzeug

2708876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708876>



HCS-Konfektionierungskoffer für SC-RJ-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritzwerkzeug für Standard-HCS- sowie HCS-GI-Fasern, zwei SC-RJ-Stecker für Standard-HCS-Faser und Dokumentation

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



2799445

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

PSM-HCS-CLEAVETOOL - Konfektionierungswerkzeug

2744995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744995>



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: F-SMA zur Konfektionierung von F-SMA Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - Konfektionierungswerkzeug

2708478

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708478>



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: B-FOC (ST) zur Konfektionierung von B-FOC Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

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

2799445

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



PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - Konfektionierungswerkzeug

2313122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313122>



Faserritz-Werkzeug für PCF Faser, Steckerbild: SC-RJ bzw SC-Duplex zur Konfektionierung von SC Schnellmontage-Steckern, zur Erweiterung des PSM-PCF-KONFTOOL...

FOC-HCSO-1015/IP20/... - LWL-Patch-Kabel

2901557

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901557>



Konfektionierbare, hochrobuste PCF-Rundleitung (nur IP20-Köpfe) für die Außenverlegung mit integrierte Dampfsperre, sowie nagetierfeste Glasgarnlage. Einzelelemente aus hochflexiblem FRNC-Material. Die Leitung ist Ozon- und UV-beständig mit sehr robustem Polyethylen-Außenmantel.

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

2799445

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



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 2024 © - 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