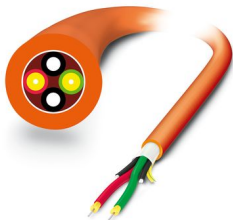


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PCF-Kabel, duplex 200 μm / 230 μm , 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
- 2,9-mm-Einzeladern aus hochflexiblem FRNC-Material
- Hochreißfeste Aramid-Zugentlastungselemente
- Robuster Polyurethan-(PUR)-Außenmantel
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2799885
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC232
Katalogseite	Seite 412 (C-2-2019)
GTIN	4017918074159
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Zugfestigkeit GRP	1000 N (kurzfristig)
	200 N (dauerhaft)

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	PCF-Faser
--------------------	-----------

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	54 kg/km
Kabelkurzzeichen	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Leitungsaußendurchmesser	8 mm
Außenmantel, Material	PUR
Einzelader, Anzahl Litzen	2
Einzelader, Material	FRNC-Material
Einzeladern, Durchmesser	2,9 mm ±0,1 mm
Numerische Apertur	0,37
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)
Biegeradius Gesamtkabel	60 mm (kurzfristig)
	60 mm (kurzfristig)
Biegeradius	30 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

	60 mm (kurzfristig)
	60 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit	1000 N (kurzfristig)
	200 N (dauerhaft)
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Brandverhalten	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)

LWL-Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (mit Schnellmontagestecker)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C
Höhenlage	5000 m
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	500 Std, gemäß DIN EN ISO 4892-2
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Normen und Bestimmungen

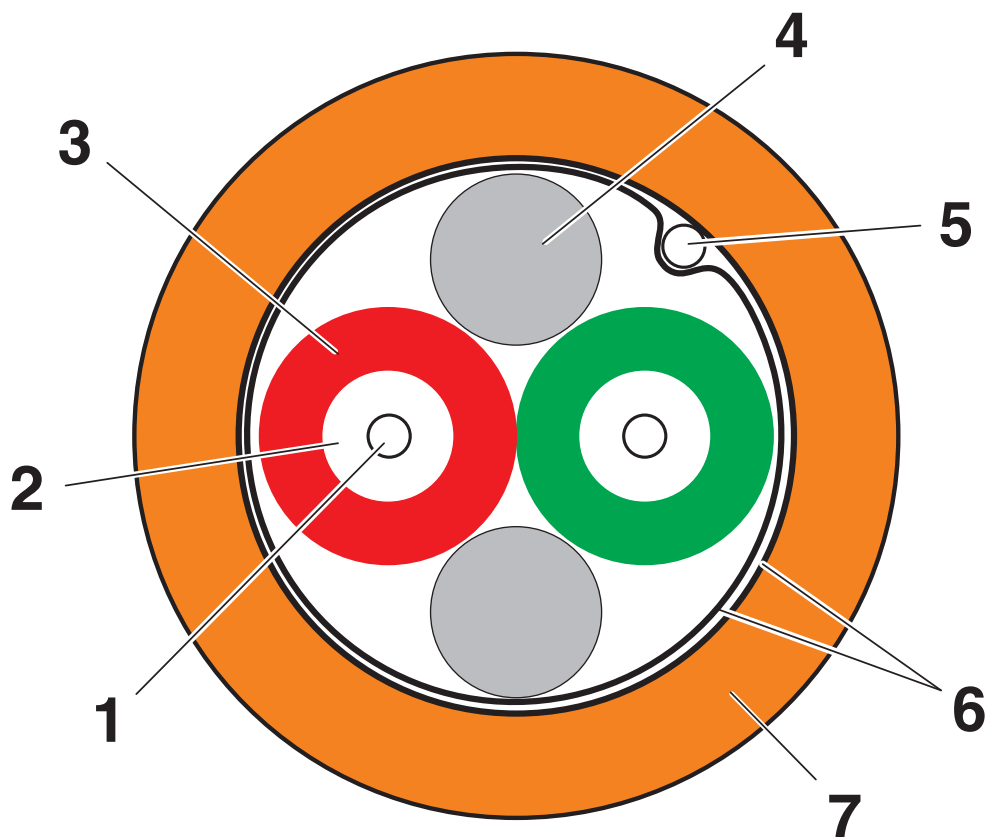
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	500 Std, gemäß DIN EN ISO 4892-2
Brandverhalten	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-AUDI-Seat-Zentralnorm P-VW 3.10.7 57 65 0
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

Montage

Verlegungsart	Innenbereich
---------------	--------------

Zeichnungen

Schemazeichnung



2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

Environmental product compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

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-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>



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-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

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-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

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-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>

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-HCS-RUGGED-1014/IP20/... - LWL-Patch-Kabel

2901555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901555>



Konfektionierbare, robuste PCF-Installationsleitung (nur IP20-Köpfe) für Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Aramid-Zugentlastungselemente, Einzelelemente aus FRNC-Material, halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit Polyurethan-(PUR)-Außenmantel

PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - LWL-Kabel

2799885

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799885>



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 2023 © - 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