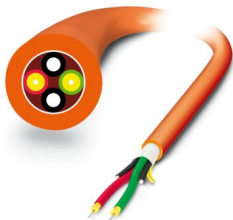


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PCF-Kabel, duplex 200  $\mu\text{m}$  / 230  $\mu\text{m}$ , 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
- 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	DK
Produktschlüssel	DNC232
GTIN	4017918074159
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### 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)
	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

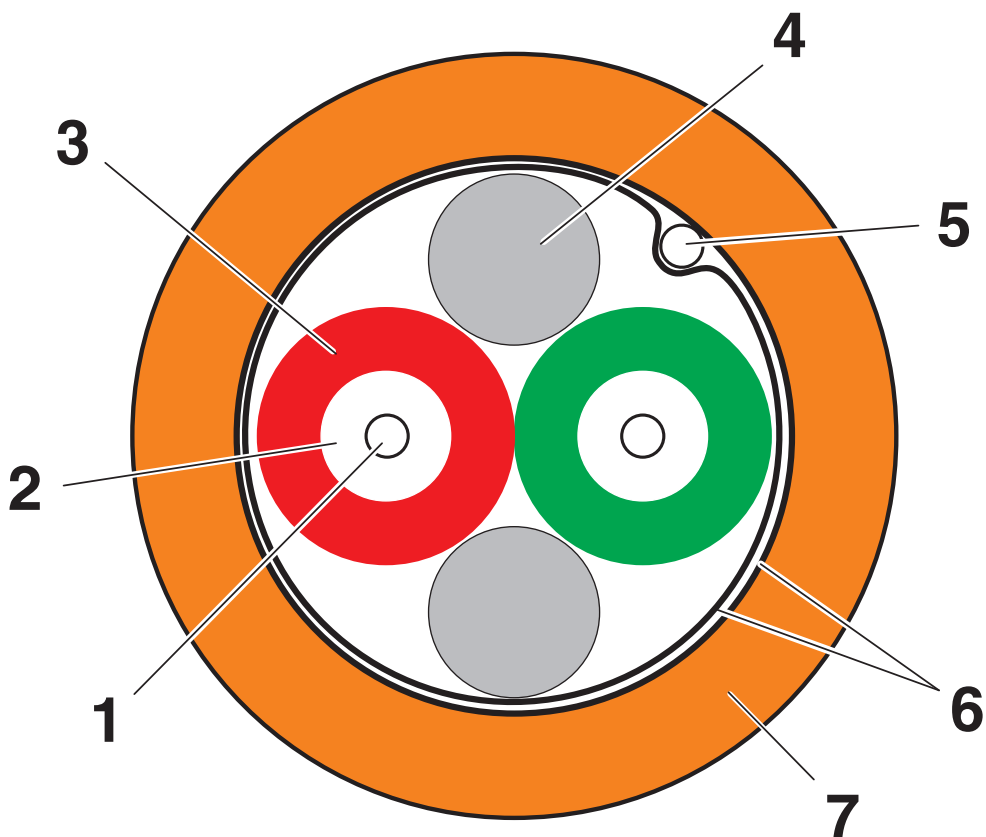
Brandverhalten	1,72 MJ/m (0,48 kWh/m)
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VDMA 24364:2018-05
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Montage

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



2799885

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2799885

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

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

Phoenix Contact 2026 © - 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)