

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>

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.



PROFINET-Polymerfaserkabel, duplex 980/1000  $\mu\text{m}$ , schwere hochflexible Ausführung für Schleppkettenanwendungen, Meterware ohne Stecker

## Ihre Vorteile

- Hochflexible Rundkabel für den Einsatz in Schleppkabeln oder Schleppketten
- Für den Innenbereich
- 2,2-mm-Einzeladern aus hochstrapazierfähigem Polyamid (PA)
- Robuster Polyurethan-(PUR)-Außenmantel
- Für eine Wechselbiegehäufigkeit von bis zu 5.000.000 Zyklen ausgelegt
- PROFINET Typ C
- Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2313407
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC231
Katalogseite	Seite 362 (C-8-2015)
GTIN	4046356418508
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Polzahl	2

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Polymerfaser
--------------------	--------------

### Schnittstellen

Signal	Ethernet
	PROFINET
	PROFIBUS
	Modbus

### Maße

#### Außenmaß

Außendurchmesser min.	7,5 mm
Außendurchmesser max.	8,5 mm

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
-----------------------	-----

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (0,4 ... 100,0 m)
Leitungsgewicht	51 kg/km
Kabelkurzzeichen	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Leitungsaußendurchmesser	8 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün
Außenmantel, Zugentlastungselemente	nichtmetallisch, Aramidgarne
Einzelader, Material	PA
Einzeladern, Durchmesser	2,2 mm ±0,07 mm
Einzelader, Farbe	schwarz und orange mit Pfeilbedruckung
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (kurzfristig)
Biegeradius Gesamtkabel	50 mm (kurzfristig)
	50 mm (kurzfristig)
Biegeradius	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (dauerhaft)
	50 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)
Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>

Zugfestigkeit kurz/dauernd	200 N / 100 N
Querdruk kurz	200 N/cm
Querdruk dauernd	20 N/cm
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
660 nm	275 dB/km
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Brandverhalten	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)

## LWL-Leitung

Faser	Polymerfaser, 980/1000 µm
-------	---------------------------

## Mechanische Eigenschaften

Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen
Zugfestigkeit kurz/dauernd	200 N / 100 N

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C -20 °C ... 70 °C (mit Schnellmontagestecker)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	5 °C ... 50 °C
Höhenlage	5000 m
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

## Normen und Bestimmungen

Brandverhalten	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

### Prüfung

Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen
----------------------	------------------

## Montage

Verlegungsart	Schleppkettenanwendung
---------------	------------------------

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>

## 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 %
---	--

# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>

## Zubehör

### PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF - LWL-Steckverbinder

2708656

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708656>

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



---

### VS-SCRJ-POF-POLISH - LWL-Zubehör

1656673

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656673>

Nachfüll-Set für VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH, bestehend aus zwei  
Polierblättern und einem Polierteller



# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>



## PSM-SET-FSMA/4-KT - LWL-Steckverbinder

2799720

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799720>

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



---

## PSM-SET-FSMA-POLISH - Konfektionierungswerkzeug

2799348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2799348>

Polymerfaser-Polierset, für F-SMA-Schnellmontagestecker



# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>



## PSM-POF-KONFTOOL - Konfektionierungswerkzeug

2744131

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744131>



Polymerfaser-Konfektionierungskoffer, bestehend aus: Abisoliermesser, Abisolierzange, Polierscheiben für F-SMA- und SC-RJ-Schnellmontagestecker, Polierunterlage und Schleifpapier

---

## WIREFOX-D 16 - Abisolierwerkzeug

1212173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212173>



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen (speziell auch LWL-Leitungen) von  $\varnothing$  4 - 16 mm

# FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2313407

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313407>



## FOC-PN-C-1003/IP20/? - LWL-Patch-Kabel

2901552

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901552>



Konfektionierbare, hochflexible POF-PROFINETleitung (nur IP20-Köpfe), für den Einsatz in Schleppketten. Einzelelemente aus hochstrapazierfähigem Polyamid (PA). Die Leitung ist halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit robustem Polyurethan (PUR) Außenmantel.

## 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)