

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



# Ethernet

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2313407
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC231
GTIN	4046356418508
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51 g
Zolltarifnummer	85447000

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

2313407

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



Ursprungsland	DE
---------------	----

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### 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)
	30 mm (kurzfristig)

2313407

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

Biegeradius	30 mm (dauerhaft)
	50 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)
Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen
Zugfestigkeit kurz/dauernd	200 N / 100 N
Querdruck kurz	200 N/cm
Querdruck 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-13.0	27061803
ECLASS-15.0	27061803

### ETIM

ETIM 10.0	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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,133 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)