

## LWL-Kabel - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



PROFINET-Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, schwere hochflexible Ausführung für Schleppkettenanwendungen, Meterware ohne Stecker

### Artikeleigenschaften

- 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

Verpackungseinheit	1 M
GTIN	 4 046356 418508
GTIN	4046356418508
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51,740 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,740 g
Zolltarifnummer	85447000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

Polzahl	2
Faser	Polymerfaser, 980/1000 µm
Kabeldurchmesser	8 mm

# LWL-Kabel - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

## Technische Daten

### Mechanische Kennwerte

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
	-20 °C ... 70 °C (mit Schnellmontagestecker)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün
Faser	Polymerfaser, 980/1000 µm

### Elektrische Kennwerte

Polzahl	2
---------	---

### Kennwerte Leitung

Kabelkurzzeichen	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Kabellänge	Freie Eingabe (0,4 ... 100,0 m)
Kabelaußendurchmesser	8 mm
Aderfarben	schwarz und orange mit Pfeilbedruckung
Außenmantel, Farbe	grün
Außenmantel, Material	PUR
Zugentlastungselemente, Außenmantel	nichtmetallisch, Aramidgarne
Kabelgewicht	51 kg/km
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (dauerhaft)
Biegeradius Gesamtkabel	50 mm (kurzfristig)
	50 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	200 N / 100 N
Querdruck kurz	200 N/cm
Querdruck dauernd	20 N/cm
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Verlegungsart	Schleppkettenanwendung
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Faser	Polymerfaser, 980/1000 µm

### Dämpfung

660 nm	275 dB/km
--------	-----------

### Normen und Bestimmungen

Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen
Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1

# LWL-Kabel - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Brandverhalten	1,68 MJ/m (0,40 kWh/m)

### Environmental Product Compliance

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27061001
eCl@ss 4.1	27061001
eCl@ss 5.0	27061803
eCl@ss 5.1	27061803
eCl@ss 6.0	27061803
eCl@ss 7.0	27061803
eCl@ss 8.0	27061803
eCl@ss 9.0	27061803

### ETIM

ETIM 2.0	EC000034
ETIM 3.0	EC000034
ETIM 4.0	EC000034
ETIM 5.0	EC000034
ETIM 6.0	EC000034

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	26121607

## Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

## LWL-Kabel - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 16 - 1212173



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

---

### Datenkabel konfektioniert

LWL-Patch-Kabel - FOC-PN-C-1003/IP20/¿ - 2901552



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

LWL-Patch-Kabel - FOC-PN-C-1003/... - 1402175



Konfektionierbare, hochflexible POF-PROFINETleitung für den Einsatz in Schleppketten für eine Wechselbiegehäufigkeit von bis zu 5 Mio. Zyklen. Einzelelemente aus hochstrapazierfähigem Polyamid (PE). Die Leitung ist halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit robustem Polyurethan (PUR) Außenmantel.

---

### Montagewerkzeug

Konfektionierungswerkzeug - PSM-SET-FSMA-POLISH - 2799348



Polymerfaser-Polierset, für F-SMA-Schnellmontagestecker

Konfektionierungswerkzeug - PSM-POF-KONFTOOL - 2744131



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

## LWL-Kabel - FL FOC PN-C-FLEX-980/1000 - 2313407

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - PSM-FO-STRIP - 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

---

### Stecker-Set

LWL-Steckverbinder - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF - 2708656



SC-RJ-Steckerset für Polymerfaser, zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 2 Duplex-Schnellmontagesteckern mit Knickschutz

---

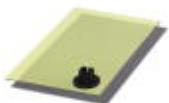
LWL-Steckverbinder - PSM-SET-FSMA/4-KT - 2799720



F-SMA-Steckerset, für Polymerfaser, zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz

---

LWL-Zubehör - VS-SCRJ-POF-POLISH - 1656673



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