

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397

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 µm / 1000 µm, schwere Ausführung für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Meterware ohne Stecker

Artikeleigenschaften

- ✓ Universelles Installationskabel für die Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen
- ✓ Für den Innenbereich
- ✓ 2,2 mm Einzeladern aus hochstrapazierfähigem Polyamid (PA)
- ✓ Robuster Polyurethan (PUR) Außenmantel
- ✓ PROFINET Typ B
- ✓ Halogenfrei, Ozon- und UV-beständig



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 M
GTIN	 4 046356 418515
GTIN	4046356418515
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51,740 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,000 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

Umgebungsbedingungen

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Materialangaben

Material	Aluminium (Trennfolie)
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün
Faser	Polymerfaser, 980/1000 µm

Elektrische Kennwerte

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

Kennwerte Leitung

Kabelkurzzeichen	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 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	49 kg/km
Biegeradius Einzelelement	30 mm (kurzfristig)
	30 mm (dauerhaft)
Biegeradius Gesamtkabel	65 mm (kurzfristig)
	65 mm (dauerhaft)
Zugfestigkeit kurz/dauernd	1000 N / 100 N
Querdruck kurz	200 N/cm
Querdruck dauernd	20 N/cm
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Verlegungsart	Innenbereich
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	230 dB/km
--------	-----------

Normen und Bestimmungen

Ölbeständigkeit	IRM 902 Nr.2, 100 °C, DIN VDE 0473-811-2-1
Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Brandverhalten	1,62 MJ/m (0,39 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

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 16 - 1212173



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen (speziell auch LWL-Leitungen) von Ø 4 - 16 mm

LWL-Kabel - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397

Zubehör

Datenkabel konfektioniert

LWL-Patch-Kabel - FOC-PN-B-1000/IP20/... - 2901551



Konfektionierbare POF-PROFINET-Installationsleitung (nur IP20-Köpfe), für Verlegung in stationären Anlagen und Maschinen, Einzelelemente aus Polyamid (PE), halogenfrei, Ozon- und UV-beständig, mit verstärktem Polyurethan-(PUR)-Außenmantel

LWL-Patch-Kabel - FOC-PN-B-1000/... - 1402172



Konfektionierbare POF-PROFINET-Installationsleitung für die feste Verlegung im Innenbereich. 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

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-Kabel - FL FOC PN-B-980/1000 - 2313397

Zubehör

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



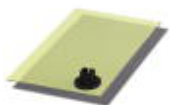
SC-RJ-Steckerset für Polymerfaser, zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 2 Duplex-Schnellmontagesteckern mit Knickschutz

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