PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2744335

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744335

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.

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

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744335
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC231
Katalogseite	Seite 358 (C-8-2015)
GTIN	4017918170837
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,6 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Polzahl	2

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Polymerfaser

Schnittstellen

Signal	Ethernet

Maße

Außenmaß

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

Materialangaben

Farbe (Außenmantel)	rot (RAL 3001)
Farbe (Einzelader)	schwarz (RAL 9005)
Außenmantel, Material	PUR

Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (0,4 ... 100,0 m)
Leitungsgewicht	54 kg/km
Kabelkurzzeichen	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Leitungsaußendurchmesser	8 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Zugentlastungselemente	nichtmetallisch, Aramidgarne
Einzelader, Material	PA
Einzeladern, Durchmesser	2,2 mm ±0,07 mm
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
Zugfestigkeit kurz/dauernd	200 N / 100 N
Querdruck kurz	300 N/cm
Querdruck dauernd	20 N/cm

Schlagfestigkeit	2 Nm / 10 x
660 nm	275 dB/km
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2

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
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	5000 m

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Schleppkettenprüfung	5.000.000 Zyklen

Montage

Verlegungsart	Innenbereich

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC000034

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 %

Zubehör

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

2708656

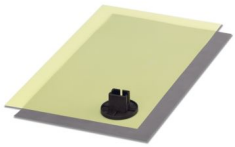
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2708656

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

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

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 Ø 4 - 16 mm

PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - LWL-Kabel

2744335

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744335

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