

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

POF Trailing Cable

Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Meterware, unkonfektioniert
POF Trailing Cable 980/1000, PROFINET, Schlepp- Leitung,
Meterware, Mindestbestellmenge 20m max. Länge 500m



Eignung zur Verwendung	Leitung für bewegte Applikationen (z.B. Anwendung in Schleppketten)
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit SC RJ- bzw. SC RJ Plug PRO-Steckern
Leitungsbezeichnung	I-V4Y(ZN)11Y 2P 980/1000 FLEX UL

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	180 dB/km
• bei 660 nm / maximal	275 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 650 nm	1 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	POF-LWL-Faser 980/1000 µm
Außendurchmesser	
• der LWL-Faser	980 µm
• des LWL-Fasermantels	1000 µm

• des LWL-Adermantels	2,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	8 mm
Material	
• des LWL-Faserkerns	Polymethylmethacrylat (PMMA)
• des LWL-Fasermantels	Fluoriertes Spezialpolymer
• des LWL-Adermantels	PA
• des LWL-Kabelmantels	PUR
• der Zugentlastung	Kevlarfäden
Farbe	
• des LWL-Adermantels	orange/schwarz
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	40 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	55 mm
• bei ständigem Biegen	55 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Anzahl der Torsionszyklen / bei Torsion um $\pm 360^\circ$ auf 1 m Leitungslänge	10000
Zugbelastung	
• während Montage / kurzzeitig	400 N
• während Betrieb / maximal	100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	400 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	20 N/cm
Gewicht je Länge	55 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	5 ... 50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	widerstandsfähig
• gegen Fett	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja

Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei POF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal 	50 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	UL-758 AWM Style 5422
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 09.03.2017