

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung	PROFIBUS Plastic Fiber Optic Standardleitung Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Vorzugslänge, vorkonfektioniert PROFIBUS Plastic Fiber Optic, Standardleitung mit 4 BFOC-Steckern, Länge 2 M
Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000
Leitungslänge	2 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 650 nm / maximal • bei 660 nm / maximal 	160 dB/km 230 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Stufenindexfaser 980/1000 µm
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	980 µm 1000 µm 2,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	7,8 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,3 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Polymethylmethacrylat (PMMA) Fluoriertes Spezialpolymer PA PVC Kevlarfäden
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	orange/schwarz violett
Biegeradius	

<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	<p>100 mm</p> <p>150 mm</p>
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	<p>100 N</p> <p>100 N</p>
Kurzzeitquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	65 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>50 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	<p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei POF-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	80 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	UL-Zulassung: cULus OFN FT1 (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN (CSA-Standard C22.2 No232)
<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 • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p>

- zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

09.03.2017