

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS Plastic Fiber Optic Standardleitung
Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Vorzugslänge,
vorkonfektioniert
SIMATIC NET, PROFIBUS PLASTIC FIBER OPTIC,
STANDARDLEITUNG M. 4 BFOC STECKERN, LAENGE: 15 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	15 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 	100 mm 150 mm
Zugbelastung	<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	100 N 100 N
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 	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C 50 °C
Brandverhalten		flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung		nicht widerstandsfähig
Schutzart IP		IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	UL-Zulassung: cULus OFN FT1 (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN (CSA-Standard C22.2 No232) Ja
------------------	--	---

Internet-Link

- 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
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

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

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

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

letzte Änderung:

09.03.2015