

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS Plastic Fiber Optic Standardleitung
Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Meterware, unkonfektioniert
PROFIBUS Plastic Fiber Optic (980/1000), Standardleitung,
Meterware Mindestbestellmenge 20m max. Länge 500m



Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

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

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

- RoHS-Konformität

UL-Zulassung: UL OFN (NEC Article 770, UL 1651)

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

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/industry/infocenter>

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

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

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

letzte Änderung:

12.02.2017