

**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	
• bei 650 nm / maximal	160 dB/km
• bei 660 nm / maximal	230 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	Stufenindexfaser 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	7,8 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,3 mm

Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Polymethylmethacrylat (PMMA) Fluoriertes Spezialpolymer PA PVC Kevlarfäden
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	orange / schwarz violett
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	100 mm 150 mm
Zugbelastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	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"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-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"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	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"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz		Nein
Leitungslänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei POF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	80 m

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	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