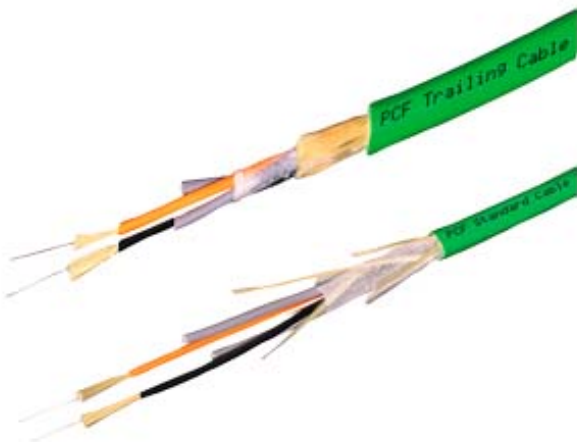


**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PROFIBUS Plastic Fiber Optic Duplex-Ader**  
Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser (flache Doppel-Ader), 50m-Ring, unkonfektioniert  
PROFIBUS Plastic Fiber Optic, Duplex-Ader 50 m-Ring



Eignung zur Verwendung	Anwendungen im Innenbereich mit geringen mechanischen Belastungen (z.B. Laboraufbauten oder innerhalb von Schränken), Leitungslängen bis 50 m
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier Simplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	V-2Y 2x1 P 980/1000
Leitungslänge	50 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	10 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	<p>980 µm</p> <p>1000 µm</p> <p>2,2 mm</p>
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	<p>Polymethylmethacrylat (PMMA)</p> <p>Fluoriertes Spezialpolymer</p> <p>PE</p>
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	grau
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	<p>25 mm</p> <p>25 mm</p>
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	10 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	30 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	4 N/cm
Gewicht je Länge	7,6 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>	<p>-55 ... +85 °C</p> <p>-55 ... +85 °C</p> <p>-55 ... +85 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig gemäß Flame-Test VW-1 nach UL 1581
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	<p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
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	
------------------	--

- RoHS-Konformität

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:**

09.03.2017