

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
PROFIBUS PCF Fiber Optic, mit 4 PCF- Simplex-Stecker, Länge 100 m



Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier Simplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V(ZN)Y 2K 200/230
Leitungslänge	100 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 650 nm / maximal</li> <li>• bei 660 nm / maximal</li> </ul>	10 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 650 nm</li> </ul>	17 GHz·m

### Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	Stufenindexfaser 200/230 µm
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> </ul>	200 µm

<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Fasermantels</li> </ul>	230 µm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	2,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	4,7 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> </ul>	Quarzglas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Fasermantels</li> </ul>	Fluoriertes Spezialpolymer
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Kevlarfäden
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	orange/schwarz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	violett
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	47 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	70 mm
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> </ul>	800 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	200 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	22 kg/km

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage</li> </ul>	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Fett</li> </ul>	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> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	400 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