

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
SIMATIC NET, PROFIBUS PCF FIBER OPTIC, MIT 4 PCF- BFOC-STECKER, LAENGE: 250 M



Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V(ZN)Y 2K 200/230
Leitungslänge	250 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	10 dB/km
• bei 660 nm / maximal	10 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 650 nm	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	
• der LWL-Faser	200 µm
• des LWL-Fasermantels	230 µm
• des LWL-Adermantels	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> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Quarzglas Fluoriertes Spezialpolymer PVC PVC Kevlarfäden
<b>Farbe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	orange / schwarz violett
<b>Biegeradius</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	47 mm 70 mm
<b>Zugbelastung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	800 N 200 N
<b>Kurzzeitquerkraft je Länge</b>	100 N/cm
<b>Gewicht je Länge</b>	22 kg/km

### Zulässige Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b> <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 -5 ... +50 °C
<b>Brandverhalten</b>	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
<b>chemische Widerstandsfähigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
<b>radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung</b>	nicht widerstandsfähig
<b>Schutzart IP</b>	IP20

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

<b>Produkteigenschaft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
<b>Produktbestandteil / Nagetierschutz</b>	Nein
<b>Leitungslänge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	400 m

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

### Weitere Informationen / Internet Links

<b>Internet-Link</b>	
----------------------	--

- 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

**letzte Änderung:**

<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>

16.03.2015