

### Produkttyp-Bezeichnung

**PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung**

### Produktbeschreibung

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
 PROFIBUS PCF Fiber Optic, mit 4 PCF- Simplex-Stecker, Länge 75 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

75 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

- des LWL-Faserkerns Quarzglas
- des LWL-Fasermantels Fluoriertes Spezialpolymer
- des LWL-Adermantels PVC
- des LWL-Kabelmantels PVC
- der Zugentlastung Kevlarfäden

#### Farbe

- des LWL-Adermantels orange/schwarz
- des Kabelmantels violett

#### Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 47 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 70 mm

#### Zugbelastung

- während Montage / kurzzeitig 800 N
- während Betrieb / maximal 200 N

#### Kurzzeitquerkraft je Länge

100 N/cm

#### Gewicht je Länge

22 kg/km

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 -5 ... +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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / 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 PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	400 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WH WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAX-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

10.05.2022 