

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
SIMATIC NET, PROFIBUS PCF FIBER OPTIC, MIT 4 PCF-SIMPLEX-STECKER, LAENGE: 50 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                              | 50 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<br>Fluoriertes Spezialpolymer<br>PVC<br>PVC<br>Kevlarfäden |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>  | orange / schwarz<br>violett  |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>                                      | 47 mm<br>70 mm   |
| Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>   | 800 N<br>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> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul> | -30 ... +70 °C<br>-30 ... +70 °C<br>-30 ... +70 °C<br>-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<br>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<br>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 |
|---|----|

### 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

**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>

09.03.2015