

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PCF Trailing Cable GP**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Meterware, unkonfektioniert  
PCF Trailing Cable, GP (200/230), UL-Zulassung, Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, Meterware max. Länge 2000m  
Mindestbestellmenge: 20m



|  |  |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung   | Leitung zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), UL-Zulassung |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels   | konfektionierbar mit SC RJ-, SC RJ Plug PRO-, BFOC- und Simplex-Steckern   |
| Leitungsbezeichnung  | AT-V(ZN)Y(ZN)Y 2K 200/230  |
| <b>Optische Daten</b>  |  |
| 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<br>10 dB/km   |
| Bandbreitenlängenprodukt   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 650 nm</li> </ul>   | 17 GHz·m   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  |
| 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  | 8,8 mm         |
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung                                       | 0,5 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>                      | 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>                         | Aramidgarne    |
| 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>                          | grün           |
| Biegeradius   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>  | 130 mm         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul> | 175 mm         |
| Anzahl der Biegezyklen  | 5000000        |
| Zugbelastung  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> </ul>              | 2000 N         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>                 | 800 N          |
| Kurzzeitquerkraft je Länge  | 500 N/cm       |
| Dauerquerkraft je Länge   | 300 N/cm       |
| Gewicht je Länge  | 85 kg/km       |

### Zulässige Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>   | -25 ... +75 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>  | -30 ... +75 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul> | -30 ... +75 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage</li> </ul>   | -5 ... +50 °C  |
| Brandverhalten  | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A) |
| 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                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Wasser</li> </ul>      | bedingt widerstandsfähig                                   |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung               | widerstandsfähig   |

### 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 Industrial Ethernet / maximal</li> </ul> | 100 m |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>            | 400 m |

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|  |   |
|--|---|
| Eignungsnachweis   | UL-Zulassung: cULus OFN 90 Cel FT1 FT4 (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN (CSA-Standard C22.2 No232-M1988) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul> | Ja  |

### Weitere Informationen / Internet Links

|   |   |
|---|---|
| Internet-Link   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>              | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> </ul>         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>                           | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>                    | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>                 | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

**letzte Änderung:** 28.08.2016