

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PCF Trailing Cable GP**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
PCF Trailing Cable GP, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 75m



Eignung zur Verwendung	Leitung zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leitungsbezeichnung	AT-V(ZN)Y(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	

<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
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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 Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	100 m 400 m

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	UL-Zulassung: OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 Cel, FT1, FT4 (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> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</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/snst">http://www.siemens.com/snst</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="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:** 09.03.2017