

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### PCF Standard Cable GP

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

PCF Standard Cable, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 150m.



Eignung zur Verwendung

Leitung zur festen Verlegung im Innen- und Außenbereich, UL-Zulassung

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-V(ZN)YY 2K 200/230

Leitungslänge

150 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 650 nm / maximal
- bei 660 nm / maximal

10 dB/km  
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
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels

200 µm  
230 µm  
2,2 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Außendurchmesser / der Leitung

7,2 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung

0,5 mm

Material

- des LWL-Faserkerns
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels
- des LWL-Kabelmantels
- der Zugentlastung

Quarzglas  
Spezialpolymer  
PVC  
PVC  
Aramidgarne

Farbe

- des LWL-Adermantels
- des Kabelmantels

orange/schwarz  
grün

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

70 mm  
105 mm

Zugbelastung

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> </ul>	800 N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	45 kg/km
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +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
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
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
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
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
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	WH
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WHA
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</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 and 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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</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>
<b>letzte Änderung:</b>	24.02.2022 