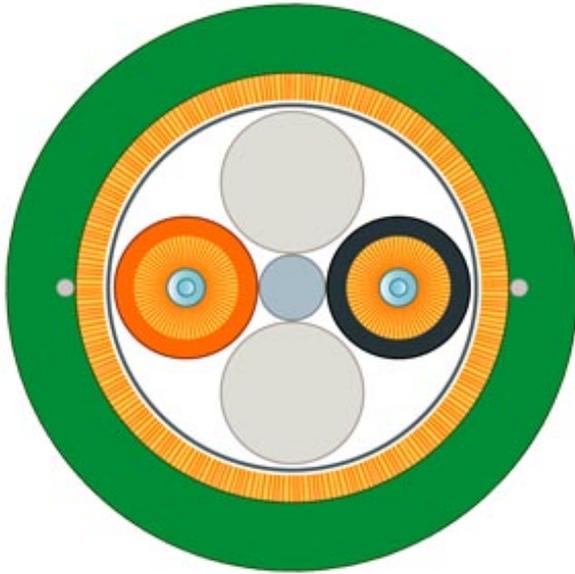


**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**PCF Trailing Cable**  
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
PCF Trailing Cable, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 100m



Eignung zur Verwendung	Leitung zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), keine UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K 200/230
Leitungslänge	100 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
<b>Material</b>	
<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>	PUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Aramidgarne
<b>Farbe</b>	
<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
<b>Biegeradius</b>	
<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
<b>Zugbelastung</b>	
<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

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<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	flammhemmend
<b>chemische Widerstandsfähigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> </ul>	widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Fett</li> </ul>	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

## Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / 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 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 TIA 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 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: 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:** 03.11.2020