

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



### PCF Standard Cable GP

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

PCF Standard Cable, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 250m.

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	250 m
<b>Optische Daten</b>	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 650 nm / maximal	10 dB/km
• bei 660 nm / maximal	10 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 650 nm	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	
• 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	7,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 mm
Material	
• des LWL-Faserkerns	Quarzglas
• des LWL-Fasermantels	Spezialpolymer
• des LWL-Adermantels	PVC
• des LWL-Kabelmantels	PVC
• der Zugentlastung	Aramidgarne
Farbe	
• des LWL-Adermantels	orange/schwarz
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	70 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	105 mm
Zugbelastung	
• während Montage / kurzzeitig	800 N
• während Betrieb / maximal	100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm

Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	45 kg/km
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-25 ... +75 °C
• während Transport	-25 ... +75 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei PCF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal	100 m
• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal	400 m
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
• UL-Zulassung	Ja; UL-Zulassung: OFN (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN 90 Cel, FT1, FT4 (CSA-Standard C22.2 No232-M1988)
• RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WH
• gemäß IEC 81346-2:2019	WHA
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

10.05.2022 