

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PCF Standard Cable GP

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

PCF Standard Cable, konfektioniert mit 2x2 BFOC Steckern, Einzughilfe, Länge 200m.



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

200 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"> • während Montage / kurzzeitig 	800 N
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal 	100 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	45 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage 	-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"> • gegen Mineralöl 	bedingt widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal 	100 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	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"> • RoHS-Konformität 	Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	WH
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2019 	WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker 	https://sie.ag/2QdlxcP
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	24.02.2022 