

Produkttyp-Bezeichnung

PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung

Produktbeschreibung

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
 PROFIBUS PCF Fiber Optic, mit 4 PCF- BFOC-Stecker, Länge 200m .



Eignung zur Verwendung

Leitung für Anwendungen im Innenbereich

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

I-V(ZN)Y 2K 200/230

Leitungslänge

200 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

- 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

4,7 mm

Material

- des LWL-Faserkerns Quarzglas
- des LWL-Fasermantels Fluoriertes Spezialpolymer
- des LWL-Adermantels PVC
- des LWL-Kabelmantels PVC
- der Zugentlastung Kevlarfäden

Farbe

- des LWL-Adermantels orange/schwarz
- des Kabelmantels violett

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 47 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 70 mm

Zugbelastung

- während Montage / kurzzeitig 800 N
- während Betrieb / maximal 200 N

Kurzzeitquerkraft je Länge

100 N/cm

Gewicht je Länge

22 kg/km

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal 	400 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	WH WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

10.05.2022 