

Produkttyp-Bezeichnung	PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung
Produktbeschreibung	PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert PROFIBUS PCF Fiber Optic, mit 4 PCF- Simplex-Stecker, Länge 50 m.



Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier Simplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V(ZN)Y 2K 200/230
Leitungslänge	50 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	
• während Betrieb	-30 ... +70 °C
• während Lagerung	-30 ... +70 °C
• während Transport	-30 ... +70 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal	400 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WH
• gemäß IEC 81346-2:2019	WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

10.05.2022 