

Datenblatt

6XV1821-1BT15

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PROFIBUS PCF Fiber Optic Standardleitung

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

PROFIBUS PCF Fiber Optic, mit 4 PCF- BFOC-Stecker, Länge 150m



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	150 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

Zulässige 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, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• silikonfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge	
• bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal	400 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- RoHS-Konformität

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

10.07.2018