

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PCF Trailing Cable GP
PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
PCF Trailing Cable GP, konfektioniert mit 2x2 Simplex-Steckern, Einzughilfe, Länge 250m



Eignung zur Verwendung	Leitung zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), UL-Zulassung
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier Simplex-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)Y(ZN)Y 2K 200/230
Leitungslänge	250 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	

<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser 	200 µm
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels 	230 µm
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	2,2 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Außendurchmesser / der Leitung	8,8 mm
symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung	0,5 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns 	Quarzglas
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels 	Spezialpolymer
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Kabelmantels 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • der Zugentlastung 	Aramidgarne
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	orange/schwarz
<ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels 	grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 	130 mm
<ul style="list-style-type: none"> • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	175 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig 	2000 N
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal 	800 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	500 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	300 N/cm
Gewicht je Länge	85 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-30 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-30 ... +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, -funktionen, -bestandteile / 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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<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 und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<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: 09.03.2017