

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Fiber Optic Standardleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert

Fiber Optic Cable (62,5/125), Standardleitung aufteilbar, ohne

Stecker, Meterware, max. Länge 2000m Mindestbestellmenge: 20m



Eignung zur Verwendung

Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektionierbar mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal
- bei 1300 nm / maximal

3,1 dB/km

0,8 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

200 GHz·m

600 GHz·m

Mechanische Daten

Anzahl der Fasern / je LWL-Ader

1

Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel

2

Ausführung der LWL-Faser

Multimode-Gradientenfaser 62,5/125 µm, OM 1

Ausführung der LWL-Ader

Kompaktader, Durchmesser 900 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbare Außenleitung

Außendurchmesser

• der LWL-Faser	62,5 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	3,5 mm
Breite / des Kabelmantels	9,8 mm
Dicke / des Kabelmantels	6,3 mm
Material	
• des LWL-Faserkerns	Quarzglas
• des LWL-Fasermantels	Quarzglas
• des LWL-Adermantels	PVC
• des LWL-Kabelmantels	PVC
• der Zugentlastung	Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe	
• des LWL-Adermantels	grau
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
Zugbelastung	
• während Montage / kurzzeitig	1500 N
• während Betrieb / maximal	1500 N
Dauerquerkraft je Länge	200 N/cm
Gewicht je Länge	70 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	nicht widerstandsfähig
• gegen Fett	nicht widerstandsfähig
• gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• silikonfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein

Leitungslänge	
• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal	4000 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal	350 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	550 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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: 15.05.2019