

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Fiber Optic Standardleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

Fiber Optic Cable (62,5/125), Standardleitung, aufteilbar, vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 100 m.



Eignung zur Verwendung	Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1
Leitungslänge	100 m
Optische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	3 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	300 GHz·m
• bei 1300 nm	800 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	150 N/cm
Gewicht je Länge	70 kg/km
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)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	nicht widerstandsfähig
• gegen Fett	nicht widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	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	500 m
• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal	1000 m
• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal	3000 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:

14.02.2023 