

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Flexible Fiber Optic Schleppleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

Flex. Fiber Optic Cable (62,5/125), Schleppleitung, aufteilbar, vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 50 m.



Eignung zur Verwendung

Flexible Leitung für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier BFOC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125 OM1

Leitungslänge

50 m

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

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

3 dB/km

0,8 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

300 GHz·m

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

Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbare Außenleitung

Außendurchmesser

- der LWL-Faser
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels

62,5 µm

125 µm

3,5 mm

Außendurchmesser / der Leitung

12,9 mm

Material

- des LWL-Faserkerns
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels
- des LWL-Kabelmantels
- der Zugentlastung

Quarzglas

Quarzglas

PUR

PUR

Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement

Farbe

- des LWL-Adermantels
- des Kabelmantels

schwarz

schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

150 mm

150 mm

Anzahl der Biegezyklen

100000

Zugbelastung

- während Montage / kurzzeitig
- während Betrieb / maximal

2000 N

1000 N

Gewicht je Länge	130 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-30 ... +60 °C
• während Lagerung	-30 ... +70 °C
• während Transport	-30 ... +70 °C
• während Montage	-30 ... +60 °C
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min
• gegen Fett	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• 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 