

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Flexible Fiber Optic Schleppleitung
Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Meterware, unkonfektioniert
Flex. Fiber Optic Cable (62,5/125), Schleppleitung, aufteilbar, ohne Stecker, Meterware, max. Länge 2000m Mindestbestellmenge: 20m



Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC-Steckern
Leitungsbezeichnung	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125

Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm / maximal • bei 1300 nm / maximal 	<p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm • bei 1300 nm 	<p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p>

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	
<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels 	62,5 µm 125 µm 3,5 mm
Außendurchmesser / der Leitung	12,9 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung 	Quarzglas Quarzglas PUR PUR Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels 	schwarz schwarz
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	150 mm 150 mm
Anzahl der Biegezyklen	100000
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal 	2000 N 1000 N
Gewicht je Länge	130 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-30 ... +60 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +60 °C
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Ja 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: 15.10.2016