

### 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 10 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

10 m

### 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

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	2000 N 1000 N
Gewicht je Länge	130 kg/km
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-30 ... +60 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +60 °C
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Leitungslänge <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	4000 m 350 m 550 m 3000 m
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WH WHA
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	24.02.2022 