

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

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 850 nm / maximal	3,1 dB/km
• bei 1300 nm / maximal	0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
• bei 850 nm	200 GHz·m
• bei 1300 nm	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	62,5 µm 125 µm 3,5 mm
Außendurchmesser / der Leitung	12,9 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul>	Quarzglas Quarzglas PUR PUR Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	schwarz schwarz
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	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

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

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> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	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"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	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 | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>                               |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation              | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| • zur Webseite: Industry Mall                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| • zur Webseite: Information und Download Center         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • zur Webseite: Bilddatenbank                           | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager                    | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| • zur Webseite: Industry Online Support                 | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |

**letzte Änderung:** 12.04.2017