

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Flexible Fiber Optic Schleppleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
SIMATIC NET, FLEX. FIBER OPTIC CABLE (62,5/125),  
SCHLEPPLTG., AUFTEILBAR, VORKONFEKTIONIERT MIT 4  
BFOC STECKERN, LAENGE:15M



Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung für den Einsatz in Schleppketten im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leitungsbezeichnung	AT-W11Y(ZN)11Y 2 G 62,5/125
Leitungslänge	15 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm / maximal</li> <li>• bei 1300 nm / maximal</li> </ul>	<p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p>
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm</li> <li>• bei 1300 nm</li> </ul>	<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"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	<p>62,5 µm</p> <p>125 µm</p> <p>3,5 mm</p>
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>	<p>Quarzglas</p> <p>Quarzglas</p> <p>PUR</p> <p>PUR</p> <p>Aramidgarne, außerdem GFK-Zentralelement</p>
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	<p>schwarz</p> <p>schwarz</p>
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	<p>150 mm</p> <p>150 mm</p>
Anzahl der Biegezyklen		100000
Zugbelastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	<p>2000 N</p> <p>1000 N</p>
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>	<p>-30 ... +60 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +60 °C</p>
Brandverhalten		entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	<p>gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +100 °C, 168 h, Ziehgeschwindigkeit 250 mm/min</p> <p>widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung		widerstandsfähig
Schutzart IP		IP20

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
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> </ul>	<p>4000 m</p> <p>350 m</p>

- |   |        |
|---|--------|
| • 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/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</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:** 16.03.2015