

**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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm / maximal</li> <li>• bei 1300 nm / maximal</li> </ul>	3,1 dB/km 0,8 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm</li> <li>• bei 1300 nm</li> </ul>	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 <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

### 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> </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

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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> </ul>	4000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	350 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> </ul>	550 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>	3000 m

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 03.11.2020