

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Fiber Optic Standardleitung

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



Eignung zur Verwendung	Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektionierbar mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125

### 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	Kompaktader, Durchmesser 900 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Außenleitung
Außendurchmesser	

• der LWL-Faser	62,5 µm
• des LWL-Fasermantels	125 µm
• des LWL-Adermantels	3,5 mm
Breite / des Kabelmantels	9,8 mm
Dicke / des Kabelmantels	6,3 mm
Material	
• des LWL-Faserkerns	Quarzglas
• des LWL-Fasermantels	Quarzglas
• des LWL-Adermantels	PVC
• des LWL-Kabelmantels	PVC
• der Zugentlastung	Aramidgarne und Glass-Roving
Farbe	
• des LWL-Adermantels	grau
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
Zugbelastung	
• während Montage / kurzzeitig	1500 N
• während Betrieb / maximal	1500 N
Dauerquerkraft je Länge	200 N/cm
Gewicht je Länge	70 kg/km

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	nicht widerstandsfähig
• gegen Fett	nicht widerstandsfähig
• gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

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

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	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:** 12.02.2017