

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

### Fiber Optic Standardleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
Fiber Optic Cable (62,5/125), Standardleitung, aufteilbar,  
vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 55 m



|  |  |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung                     | Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern              |
| Leistungsbezeichnung                       | AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125                          |
| Leitungslänge                              | 55 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             | Kompaktader, Durchmesser 900 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<br>125 µm<br>3,5 mm  |
| Breite / des Kabelmantels  | 9,8 mm   |
| Dicke / des Kabelmantels   | 6,3 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<br>Quarzglas<br>PVC<br>PVC<br>Aramidgarne und Glass-Roving |
| Farbe  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>  | grau<br>schwarz  |
| Biegeradius  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>  | 80 mm<br>80 mm   |
| Zugbelastung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>  | 1500 N<br>1500 N   |
| Dauerquerkraft je Länge  | 150 N/cm   |
| Gewicht je Länge   | 70 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> | -40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-5 ... +50 °C |
| Brandverhalten  | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A)          |
| chemische Widerstandsfähigkeit  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>   | nicht widerstandsfähig<br>nicht widerstandsfähig                    |
| 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> | Nein<br>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 SIMATIC NET 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 und 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:** 09.03.2017