

### 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 80 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 OM1                      |
| Leitungslänge                              | 80 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<br>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<br>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  | 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> </ul>   | 1500 N   |

|   |   |
|---|---|
| • während Betrieb / maximal   | 1500 N  |
| Dauerquerkraft je Länge   | 150 N/cm  |
| Gewicht je Länge  | 70 kg/km  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |
| 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  |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung                         | widerstandsfähig  |
| Schutzart IP  | IP20  |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b> |   |
| 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  |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>                                     |   |
| Eignungsnachweis  |   |
| • RoHS-Konformität  | Ja  |
| Referenzkennzeichen   |   |
| • gemäß IEC 81346-2:2009  | WH  |
| • gemäß IEC 81346-2:2019  | WHA   |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>                                   |   |
| Internet-Link   |   |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool                                 | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</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 and Download Center                                 | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker                              | <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</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:

24.02.2022 