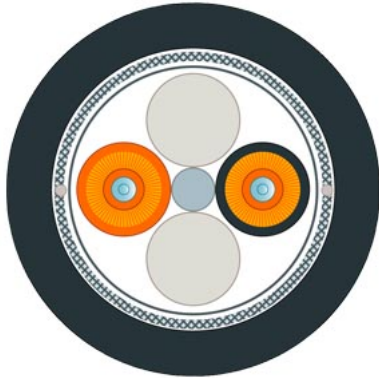


### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



### FO Ground Cable

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

FO Ground Cable 50/125, konfektioniert mit 2x2 SC-Steckern, Einzughilfe, Länge 100m.

Eignung zur Verwendung

Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit vier SC-Steckern

Leistungsbezeichnung

AT-WQ(ZN)Y(ZN)B2Y 2G 50/125 OM2++

Leitungslänge

100 m

### Optische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal
- bei 1300 nm / maximal

2,7 dB/km  
0,7 dB/km

Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm
- bei 1300 nm

600 GHz·m  
1200 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 50/125 µm, OM 2

Ausführung der LWL-Ader

Hohlader, gefüllt, Durchmesser 1400 µm

Ausführung des LWL-Kabels

aufteilbar

Außendurchmesser

- der LWL-Faser
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels

50 µm  
125 µm  
2,9 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels

0,1 mm

Außendurchmesser / der Leitung

10,5 mm

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung

0,5 mm

Material

- des LWL-Faserkerns
- des LWL-Fasermantels
- des LWL-Adermantels
- des LWL-Kabelmantels
- der Zugentlastung

Quarzglas  
Quarzglas  
PVC  
PE  
Aramidgarne

Farbe


- des LWL-Adermantels
- des Kabelmantels

orange/schwarz  
schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

105 mm  
155 mm

|   |   |
|---|---|
| Zugbelastung  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>   | <p>2000 N</p> <p>800 N</p>  |
| Kurzzeitquerkraft je Länge  | 500 N/cm  |
| Dauerquerkraft je Länge   | 300 N/cm  |
| Gewicht je Länge  | 90 kg/km  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |   |
| 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>-40 ... +75 °C</p> <p>-40 ... +75 °C</p> <p>-40 ... +75 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>  |
| Brandverhalten  | entflammbar   |
| chemische Widerstandsfähigkeit  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>   | <p>widerstandsfähig</p> <p>widerstandsfähig</p> <p>widerstandsfähig</p>   |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung   | widerstandsfähig  |
| Schutzart IP  | IP20  |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>   |   |
| Produkteigenschaft  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>  | <p>Nein</p> <p>Ja</p>   |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz   | Ja  |
| 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> <li>• bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal</li> <li>• bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal</li> </ul>   | <p>5000 m</p> <p>750 m</p> <p>2000 m</p> <p>3000 m</p>  |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>   |   |
| Eignungsnachweis  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>  | Ja  |
| Referenzkennzeichen   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>  | <p>WH</p> <p>WHA</p>  |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>   |   |
| Internet-Link   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul> | <p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p> |
| <b>letzte Änderung:</b>   | 10.05.2022   |