

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### INDOOR Fiber Optic Innenleitung

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert  
SIMATIC NET, INDOOR FIBER OPTIC (62,5/125),  
HALOGENFREIE, TRITTFESTE UND SCHWER ENTFLAMMBARE  
GLAS-LWL- INNENLEITUNG.KONFEKTIONIERT MIT 4 BFOC-  
STECKER, LAENGE: 0,5 M



Eignung zur Verwendung	Trittfeste halogenfreie und schwer entflammbare Leitung für den Einsatz im Innenbereich
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit vier BFOC-Steckern
Leistungsbezeichnung	I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125
Leitungslänge	0,5 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	Vollader, Durchmesser 900 µm
Ausführung des LWL-Kabels	aufteilbare Innenleitung
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> </ul>	<p>62,5 µm</p> <p>125 µm</p> <p>2,9 mm</p>

symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels	0,1 mm
Breite / des Kabelmantels	6,8 mm
Dicke / des Kabelmantels	3,9 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 FRNC FRNC Aramidgarne
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	grau orange
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	30 mm 50 mm
Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage / kurzzeitig</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	800 N 200 N
Kurzzeitquerkraft je Länge	300 N/cm
Dauerquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	30 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>	-20 ... +60 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -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>	gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +70°C, 4 h und +25°C, 168 h nicht widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

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

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja 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/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</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:** 16.03.2015