

### Produkttyp-Bezeichnung

MM FO CORD LC/LC, 50/125

### Produktbeschreibung

Multimode Glaslichtwellenleiter konfektioniert

MM FO Cord LC/LC; 50/125; konfektioniert mit 2x LC Duplex-Steckern; Länge 1,0m.



### Eignung zur Verwendung

Leitung für Anwendungen im Schaltschrank

### Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit 2x LC DUPLEX Stecker

### Leistungsbezeichnung

I-V(ZN)H 2x50/125 OM2

### Leitungslänge

1 m

### Optische Daten

#### Dämpfungsmaß je Länge

- bei 850 nm / maximal 3,5 dB/km
- bei 1300 nm / maximal 1,5 dB/km

#### Bandbreitenlängenprodukt

- bei 850 nm 500 GHz·m
- bei 1300 nm 1300 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

Festader

#### Außendurchmesser

- der LWL-Faser 50 µm
- des LWL-Fasermantels 125 µm
- des LWL-Adermantels 2,8 mm

#### Breite / des Kabelmantels

5,9 mm

#### Dicke / des Kabelmantels

2,8 mm

#### Material

- des LWL-Faserkerns Quarzglas
- des LWL-Fasermantels Quarzglas
- des LWL-Adermantels FR-LSZH
- des LWL-Kabelmantels LSZH
- der Zugentlastung Aramidgarne

#### Farbe

- des LWL-Adermantels grün/grün

#### Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 42 mm

#### Zugbelastung

- während Montage / kurzzeitig 500 N
- während Betrieb / maximal 500 N

#### Dauerquerkraft je Länge

100 N/cm

### 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>	<p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>-5 ... +50 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
<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>

letzte Änderung:

10.05.2022 