

### Produkttyp-Bezeichnung

MM FO CORD SC/LC, 50/125

### Produktbeschreibung

Multimode Glaslichtwellenleiter konfektioniert

MM FO Cord SC/LC; 50/125; konfektioniert mit 1x SC Duplex-Stecker und 1x LC Duplex-Stecker; Länge 1,0m.



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Schaltschrank
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit 1x SC DUPLEX Stecker und 1x LC DUPLEX Stecker
Leistungsbezeichnung	I-V(ZN)H 2x50/125 OM2
Leitungslänge	1 m
<b>Optische Daten</b>	
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
<b>Mechanische Daten</b>	
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
<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>-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 