

### 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 3,0m.



Abbildung ähnlich

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 OM4
Leitungslänge	3 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 4
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>	-30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -30 ... +70 °C -5 ... +50 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)
Schutzart IP	IP20

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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>	WH WHA

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: SiePortal</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAX-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

### Securityhinweise / Überschrift

Securityhinweis	<p>Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
-----------------	--

### Approbationen / Zertifikate

#### allgemeine Produktzulassung

[Herstellereklärung](#)



[Konformitätserklärung](#)

letzte Änderung:

19.06.2024