

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**MM FO CORD LC/LC, 50/125**  
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm / maximal</li> <li>• bei 1300 nm / maximal</li> </ul>	3,5 dB/km 1,5 dB/km
Bandbreitenlängenprodukt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 850 nm</li> <li>• bei 1300 nm</li> </ul>	500 GHz·m 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
Gewicht je Länge	19 kg/km

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-25 ... +70 °C
• während Transport	-25 ... +70 °C
• während Montage	-10 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)
Schutzart IP	IP20

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja

#### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

03.11.2020