

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	
• 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	

<ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser 	50 µm
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels 	125 µm
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	2,8 mm
Breite / des Kabelmantels	5,9 mm
Dicke / des Kabelmantels	2,8 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns 	Quarzglas
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels 	Quarzglas
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	FR-LSZH
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Kabelmantels 	LSZH
<ul style="list-style-type: none"> • der Zugentlastung 	Aramidgarne
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels 	grün/grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 	42 mm
Zugbelastung	
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig 	500 N
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal 	500 N
Dauerquerkraft je Länge	100 N/cm
Gewicht je Länge	19 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Montage 	-10 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/simatic-net

- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und 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>

07.06.2019