

Produkttyp-Bezeichnung

MM FO CORD SC/SC, 50/125

Produktbeschreibung

Multimode Glaslichtwellenleiter konfektioniert

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



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung

Leitung für Anwendungen im Schaltschrank

Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels

konfektioniert mit 2x SC 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"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-20 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -10 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Ja Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität 	Ja
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	WH WHA
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	24.02.2022 