

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**SM FO CORD LC/LC, 9/125**  
Singlemode Glaslichtwellenleiter konfektioniert  
SM FO Cord LC/LC; 9/125, konfektioniert mit 2x2 LC Duplex-  
Steckern, Länge 1,0m



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Leitung für Anwendungen im Schaltschrank
Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels	konfektioniert mit 2X2 LC DUPLEX Steckern
Leitungsbezeichnung	I-V(ZN)H 2E9/125 G.652D
Leitungslänge	1 m

Optische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1300 nm / maximal</li> </ul>	0,4 dB/km
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1550 nm / maximal</li> </ul>	0,3 dB/km

Mechanische Daten	
Anzahl der Fasern / je LWL-Ader	1
Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel	2
Ausführung der LWL-Faser	Singlemode Glasfaser 9/125 µm
Ausführung der LWL-Ader	Festader
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der LWL-Faser</li> </ul>	9 µm

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

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Montage</li> </ul>	-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"> <li>• halogenfrei</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produktbestandteil / Nagetierschutz	Nein

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

#### Weitere Informationen / Internet Links

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

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

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

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

**letzte Änderung:**

12.02.2017