

### Produkttyp-Bezeichnung

SM FO CORD LC/LC, 9/125

### Produktbeschreibung

Singlemode Glaslichtwellenleiter konfektioniert

SM FO Cord LC/LC; 9/125, konfektioniert mit 2x LC Duplex-Steckern, Länge 2,0m.



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 2E9/125 G.652D                  |
| Leitungslänge                              | 2 m                                      |
| <b>Optische Daten</b>                      |  |
| Dämpfungsmaß je Länge                      |  |
| • bei 1300 nm / maximal                    | 0,4 dB/km                                |
| • bei 1550 nm / maximal                    | 0,3 dB/km                                |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |  |
| 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                           |  |
| • der LWL-Faser                            | 9 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                        |  |
| • während Betrieb                          | -30 ... +70 °C                           |
| • während Lagerung                         | -30 ... +70 °C                           |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>   | -30 ... +70 °C<br>-5 ... +50 °C  |
| Brandverhalten   | flammwidrig nach IEC 60332-3-22 (CatA)   |
| Schutzart IP   | IP20   |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>  |  |
| Produkteigenschaft   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>   | Ja<br>Ja   |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz  | Nein   |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>  |  |
| 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<br>WHA  |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>  |  |
| 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><br><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a><br><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>  |
| <b>Securityhinweise / Überschrift</b>  |  |
| Securityhinweis  | 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="https://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) |
| <b>Approbationen / Zertifikate</b>   |  |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   |  |



[Herstellereklärung](#)

[Konformitätserklärung](#)

letzte Änderung:

19.08.2025