

## Datenblatt

6XV1843-5FH10-0AB0

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**SM FO CORD ST(BFOC)/LC, 9/125**  
Singlemode Glaslichtwellenleiter konfektioniert  
SM FO Cord BFOC/LC; 9/125; konfektioniert mit 1x LC Duplex  
Stecker und 2 x BFOC Stecker; Länge 1,0m



|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eignung zur Verwendung                     | Leitung für Anwendungen im Schaltschrank                    |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit 1x LC DUPLEX Stecker und 2x BFOC Stecker |
| Leistungsbezeichnung                       | I-V(ZN)H 2E9/125 G.652D                                     |
| Leitungslänge                              | 1 m                                                         |

### Optische Daten

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Dämpfungsmaß je Länge   |           |
| • bei 1300 nm / maximal | 0,4 dB/km |
| • bei 1550 nm / maximal | 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                    |                               |
| • 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• des LWL-Faserkerns</li> <li>• des LWL-Fasermantels</li> <li>• des LWL-Adermantels</li> <li>• des LWL-Kabelmantels</li> <li>• der Zugentlastung</li> </ul> | Quarzglas<br>Quarzglas<br>FR-LSZH<br>LSZH<br>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> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>                                                                          | 500 N<br>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> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul> | -20 ... +70 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-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> <li>• silikonfrei</li> </ul> | Ja<br>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> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

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

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

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

07.06.2019