

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

INDOOR Fiber Optic Innenleitung

Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
Indoor Fiber Optic (62,5/125), halogenfreie, trittfeste und schwer entflammbare Glas- LWL- Innenleitung konfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 100 m



| | |
|--|---|
| Eignung zur Verwendung | Trittfeste halogenfreie und schwer entflammbare Leitung für den Einsatz im Innenbereich |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern |
| Leistungsbezeichnung | I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1 |
| Leitungslänge | 100 m |

Optische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm / maximal • bei 1300 nm / maximal | <p>3,1 dB/km</p> <p>0,8 dB/km</p> |
| Bandbreitenlängenprodukt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 850 nm • bei 1300 nm | <p>200 GHz·m</p> <p>600 GHz·m</p> |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Anzahl der Fasern / je LWL-Ader | 1 |
| Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel | 2 |
| Ausführung der LWL-Faser | Multimode-Gradientenfaser 62,5/125 µm, OM 1 |
| Ausführung der LWL-Ader | Vollader, Durchmesser 900 µm |

| | |
|--|---|
| Ausführung des LWL-Kabels | aufteilbare Innenleitung |
| Außendurchmesser | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels | 62,5 µm 125 µm 2,9 mm |
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels | 0,1 mm |
| Breite / des Kabelmantels | 6,8 mm |
| Dicke / des Kabelmantels | 3,9 mm |
| Material | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung | Quarzglas Quarzglas FRNC FRNC Aramidgarne |
| Farbe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels | grau orange |
| Biegeradius | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 30 mm 50 mm |
| Zugbelastung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal | 800 N 200 N |
| Kurzzeitquerkraft je Länge | 300 N/cm |
| Dauerquerkraft je Länge | 100 N/cm |
| Gewicht je Länge | 30 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage | -20 ... +60 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -5 ... +50 °C |
| Brandverhalten | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 (Cat. A) |
| chemische Widerstandsfähigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett | gemäß IEC 60811-404 mit Prüföl IRM 902 (nach ISO 1817), +70°C, 4 h und +25°C, 168 h nicht widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | nicht widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|---|--------|
| Produkteigenschaft | |
| • halogenfrei | Ja |
| • silikonfrei | Ja |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz | Nein |
| Leitungslänge | |
| • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal | 4000 m |
| • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal | 350 m |
| • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal | 550 m |
| • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal | 3000 m |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|--------------------|----|
| Eignungsnachweis | |
| • RoHS-Konformität | Ja |

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • zur Webseite: Information und Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung: 15.05.2019