

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Fiber Optic Standardleitung

Flexibler Glas-Lichtwellenleiter, Vorzugslänge, vorkonfektioniert
Fiber Optic Cable (62,5/125), Standardleitung, aufteilbar,
vorkonfektioniert mit 4 BFOC-Steckern, Länge 80 m



| | |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung | Leitung für den Einsatz im Innen- und Außenbereich |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern |
| Leistungsbezeichnung | AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1 |
| Leitungslänge | 80 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 | Kompaktader, Durchmesser 900 µm |
| Ausführung des LWL-Kabels | aufteilbare Außenleitung |

| | |
|--|--|
| Außendurchmesser | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels | 62,5 µm 125 µm 3,5 mm |
| Breite / des Kabelmantels | 9,8 mm |
| Dicke / des Kabelmantels | 6,3 mm |
| Material | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung | Quarzglas Quarzglas PVC PVC Aramidgarne und Glass-Roving |
| Farbe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels | grau schwarz |
| Biegeradius | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 80 mm 80 mm |
| Zugbelastung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal | 1500 N 1500 N |
| Dauerquerkraft je Länge | 150 N/cm |
| Gewicht je Länge | 70 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage | -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °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 | nicht widerstandsfähig nicht widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|--|------------|
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • silikonfrei | Nein Ja |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz | Nein |

| | |
|---|--------|
| Leitungslänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 100BaseFX / bei Industrial Ethernet / maximal | 4000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseSX / bei Industrial Ethernet / maximal | 350 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei 1000BaseLX / bei Industrial Ethernet / maximal | 550 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Glas-LWL / bei PROFIBUS / maximal | 3000 m |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information und Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung: 07.06.2019