

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS Plastic Fiber Optic Standardleitung
Lichtwellenleiter mit polyoptischer Faser, Vorzugslänge,
vorkonfektioniert
PROFIBUS Plastic Fiber Optic, Standardleitung mit 4 BFOC-
Steckern, Länge 20m



| | |
|--|---|
| Eignung zur Verwendung | Leitung für Anwendungen im Innenbereich |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern |
| Leistungsbezeichnung | I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000 |
| Leitungslänge | 20 m |

Optische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 650 nm / maximal • bei 660 nm / maximal | 160 dB/km 230 dB/km |
| Bandbreitenlängenprodukt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 650 nm | 1 GHz·m |

Mechanische Daten

| | |
|---|------------------------------|
| Anzahl der Fasern / je LWL-Ader | 1 |
| Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel | 2 |
| Ausführung der LWL-Faser | Stufenindexfaser 980/1000 µm |
| Außendurchmesser | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der LWL-Faser | 980 µm |

| | |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels | 1000 µm |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels | 2,2 mm |
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels | 0,1 mm |
| Außendurchmesser / der Leitung | 7,8 mm |
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung | 0,3 mm |
| Material | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Fasermantels | Fluoriertes Spezialpolymer |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels | PA |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Kabelmantels | PVC |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Zugentlastung | Kevlarfäden |
| Farbe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels | orange/schwarz |
| <ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels | violett |
| Biegeradius | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig | 100 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 150 mm |
| Zugbelastung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig | 100 N |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal | 100 N |
| Kurzzeitquerkraft je Länge | 100 N/cm |
| Gewicht je Länge | 65 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -30 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Montage | 50 °C |
| Brandverhalten | flammwidrig nach IEC 60332-1-2 |
| chemische Widerstandsfähigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl | bedingt widerstandsfähig |
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Fett | bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | nicht widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

| | |
|---|--|
| Leitungslänge | 80 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei POF-LWL / bei PROFIBUS / maximal | |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | UL-Zulassung: cULus OFN FT1 (NEC Article 770, UL 1651) / CSA-Zulassung: OFN (CSA-Standard C22.2 No232) |
| <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: | 09.03.2017 |