

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PCF Trailing Cable

PCF-Lichtwellenleiter mit Kunststoff-Cladding, Vorzugslänge, vorkonfektioniert

SIMATIC NET PCF TRAILING CABLE, KONFEKTIONIERT MIT 2X2 BFOC STECKERN, EINZUGHILFE, LAENGE 75 M



| | |
|--|--|
| Eignung zur Verwendung | Leitung zum Einsatz bei hoher mechanischer Belastung und bewegten Applikationen (z.B. Schleppketten), keine UL-Zulassung |
| Ausführung des konfektionierten LWL-Kabels | konfektioniert mit vier BFOC-Steckern |
| Leitungsbezeichnung | AT-V(ZN)Y(ZN)11Y 2K 200/230 |
| Leitungslänge | 75 m |

Optische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| • bei 650 nm / maximal | 10 dB/km |
| • bei 660 nm / maximal | 10 dB/km |
| Bandbreitenlängenprodukt | |
| • bei 650 nm | 17 GHz·m |

Mechanische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Anzahl der Fasern / je LWL-Ader | 1 |
| Anzahl der LWL-Adern / je LWL-Kabel | 2 |
| Ausführung der LWL-Faser | Stufenindexfaser 200/230 µm |
| Außendurchmesser | |
| • der LWL-Faser | 200 µm |
| • des LWL-Fasermantels | 230 µm |
| • des LWL-Adermantels | 2,2 mm |
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers des LWL-Adermantels | 0,1 mm |
| Außendurchmesser / der Leitung | 8,8 mm |

| | |
|---|--|
| symmetrisches Abmaß / des Außendurchmessers der Leitung | 0,5 mm |
| Material <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Faserkerns • des LWL-Fasermantels • des LWL-Adermantels • des LWL-Kabelmantels • der Zugentlastung | Quarzglas Spezialpolymer PVC PUR Aramidgarne |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> • des LWL-Adermantels • des Kabelmantels | orange / schwarz grün |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 130 mm 175 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 5000000 |
| Zugbelastung <ul style="list-style-type: none"> • während Montage / kurzzeitig • während Betrieb / maximal | 2000 N 800 N |
| Kurzzeitquerkraft je Länge | 500 N/cm |
| Dauerquerkraft je Länge | 300 N/cm |
| Gewicht je Länge | 85 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage | -25 ... +75 °C -30 ... +75 °C -30 ... +75 °C -5 ... +50 °C |
| Brandverhalten | flammhemmend |
| chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett | widerstandsfähig widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|---|----------------|
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei | Nein Ja |
| Produktbestandteil / Nagetierschutz | Nein |
| Leitungslänge <ul style="list-style-type: none"> • bei PCF-LWL / bei Industrial Ethernet / maximal • bei PCF-LWL / bei PROFIBUS / maximal | 100 m 400 m |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- RoHS-Konformität

Ja

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

<http://www.siemens.com/simatic-net>

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

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

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

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

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

letzte Änderung:

16.03.2015