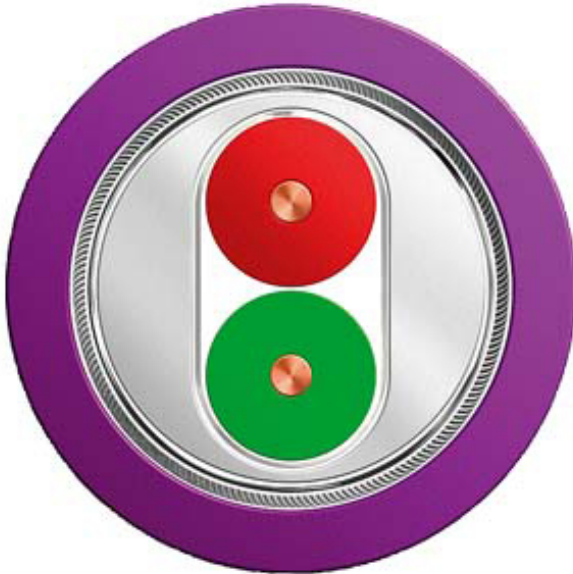


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS FC FRNC Cable GP

Schwer entflammbare und halogenfreie Busleitung (2-adrig),
Meterware, unkonfektioniert
PROFIBUS FC FRNC Cable GP, Busleitung schwer entflammbar
und halogenfreie Busleitung mit Copolymer Mantel, FRNC
Meterware, Liefereinheit max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m



| | |
|--------------------------------------|--|
| Eignung zur Verwendung | Halogenfreie Leitung, geeignet für den Einsatz in Gebäuden |
| Leistungsbezeichnung | 02YSH (ST) CH 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 25 FRNC FC |
| Elektrische Daten | |
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| • bei 9,6 kHz / maximal | 0,0025 dB/m |
| • bei 38,4 kHz / maximal | 0,004 dB/m |
| • bei 4 MHz / maximal | 0,022 dB/m |
| • bei 16 MHz / maximal | 0,042 dB/m |
| Wellenwiderstand | |
| • Nennwert | 150 Ω |
| • bei 9,6 kHz | 270 Ω |
| • bei 38,4 kHz | 185 Ω |
| • bei 3 MHz ... 20 MHz | 150 Ω |
| relative symmetrische Toleranz | |
| • des Wellenwiderstands bei 9,6 kHz | 10 % |
| • des Wellenwiderstands bei 38,4 kHz | 10 % |

| | |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • des Wellenwiderstands bei 3 MHz ... 20 MHz | 10 % |
| Schleifenwiderstand je Länge / maximal | 110 mΩ/m |
| Schirmwiderstand je Länge / maximal | 9,5 Ω/km |
| Kapazität je Länge / bei 1 kHz | 28,5 pF/m |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Effektivwert | 80 V |

Mechanische Daten

| | |
|---|--|
| Anzahl der elektrischen Adern | 2 |
| Ausführung des Schirms | Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect | Ja |
| Außendurchmesser | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Aderisolierung • des Kabelinnenmantels • des Kabelmantels | 0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm |
| symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels | 0,4 mm |
| Material | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelinnenmantels • des Kabelmantels | PE FRNC FRNC |
| Farbe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels | rot/grün violett |
| Biegeradius | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 60 mm 80 mm |
| Zugbelastung / maximal | 100 N |
| Gewicht je Länge | 72 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage • Anmerkung | -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 °C, Prüfungen gemäß DIN 47250 Teil 4 bzw. DIN VDE 0472 |
| Brandverhalten | flammwidrig nach IEC 60332-3-24 (Category C), IEC 60332-3-22 (Category A), EN 50267-2-1/2, IEC 61034 |
| chemische Widerstandsfähigkeit | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser | Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|---|---------------------------------|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Ja; c(UL)us, CM / CL3 / Sun Res |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Ja |
| Eignungsnachweis | |
| <ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität | Ja |
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Nein |

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: 03.04.2017