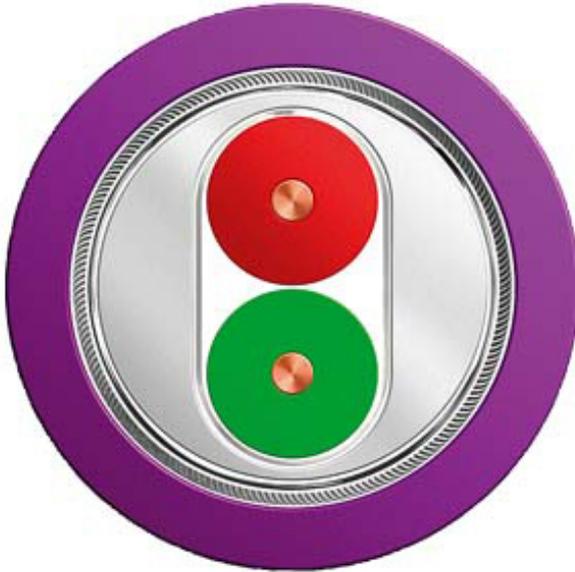


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS FC Robust Cable

Spezial-Busleitung (2-adrig), Meterware, unkonfektioniert
PROFIBUS FC robust Busleitung mit pur-Außenmantel für Einsatz in chemisch und mechanisch belasteter Umgebung, 2-adrig geschirmt, Meterware Liefereinheit max. 1000m Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung

Einsatz in chemisch und mechanisch beanspruchter Umgebung

Leistungsbezeichnung

02YSY (ST) C11Y 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

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 % |
| • 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 	Polyethylen (PE) PVC PUR (TPE-U)
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 	75 mm 150 mm
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	71 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage • Anmerkung 	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 °C, Prüfungen gemäß DIN 47250 Teil 4 bzw. DIN VDE 0472
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Fca
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl 	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (7x24h/90°C)

<ul style="list-style-type: none"> • gegen Fett • gegen Wasser 	widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • 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/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 01.05.2019