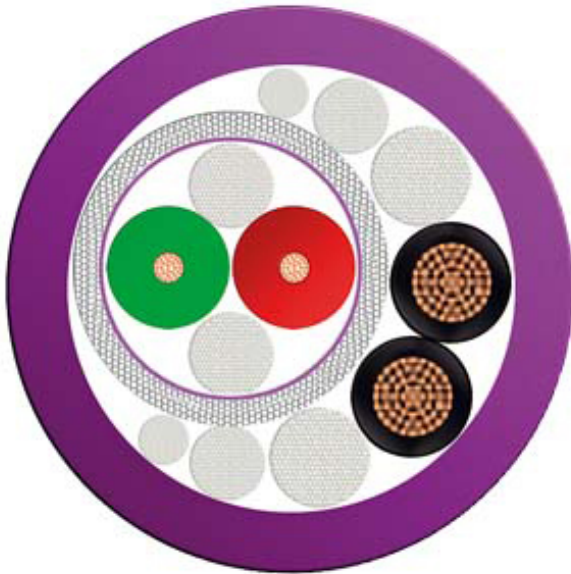


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS Hybrid Robust Cable

Hybridleitung (Daten- und Energieadern), Meterware, unkonfektioniert
PROFIBUS Hybrid robust Cable, schleppfähige, SCHWEISSPERLENFESTE Leitung mit 2xCU (1,5mm²) und 2xCU (0,64mm²) geschirmt, ET 200 Meterware, Liefereinheit max. 1000m
Mindestbestellmenge: 20m



Eignung zur Verwendung	Robuste Leitung zur Daten- und Energieversorgung der ET 200pro in mechanisch beanspruchten Umgebungen. Leitung schweißperlenfest nach HD22.2 S3 / 5
Leistungsbezeichnung	02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2x1x1,5 VI FRNC
Elektrische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 9,6 kHz / maximal	0,004 dB/m
• bei 38,4 kHz / maximal	0,004 dB/m
• bei 4 MHz / maximal	0,025 dB/m
• bei 16 MHz / maximal	0,049 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	138 Ω/km
Schirmwiderstand je Länge / maximal	10 Ω/km
Betriebsspannung / maximal	80 V
Kapazität je Länge / bei 1 kHz	30 pF/m
Betriebsspannung / Effektivwert	300 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm ²
Dauerstrom / der Energieadern	7,5 A

Mechanische Daten

Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,67 mm
• der Aderisolierung	2,56 mm
• des Kabelmantels	11 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,5 mm
Material	
• der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
• des Kabelmantels	PUR
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	rot / grün
• der Aderisolierung der Energieader	schwarz
• des Kabelmantels	violett
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	44 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	125 mm
Anzahl der Biegezyklen	3000000; Schleppkettentauglich für 3 Mio. Biegezyklen bei einem Biegeradius von 125 mm und einer Beschleunigung von 2,5 m/s ²
Zugbelastung / maximal	450 N
Gewicht je Länge	135 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +75 °C
• während Lagerung	-40 ... +75 °C
• während Transport	-40 ... +75 °C
• während Montage	-40 ... +75 °C

<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 Cel, Prüfungen gemäß DIN 47250 Teil 4 bzw. DIN VDE 0490
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
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 • 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: 07.06.2019