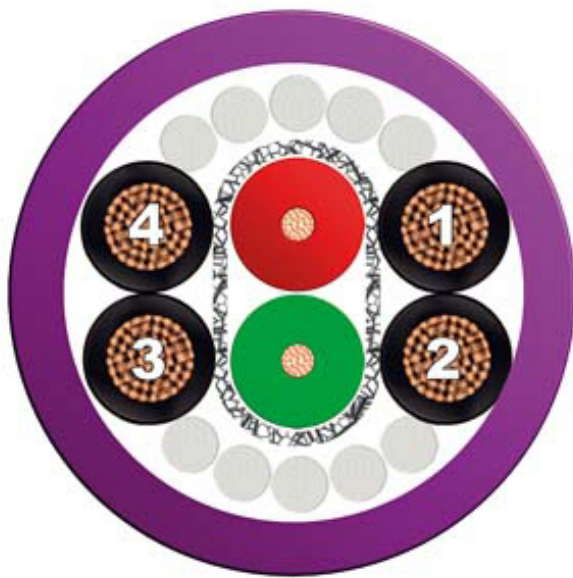


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

ECOFAST-Hybridleitung (Daten- und Energieadern), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse
PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm², Leitung konfektioniert mit ECOFAST-Stecker und -Buchse, schleppfähig, Länge 10m



Eignung zur Verwendung	Hybride Leitung zur Verbindung für ECOFAST-Teilnehmer
Leistungsbezeichnung	02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC
Leitungslänge	10 m
Elektrische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 9,6 kHz / maximal	0,003 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	15 Ω/km
Isolationswiderstandskoeffizient	20 GΩ·m
Betriebsspannung / maximal	80 V
Kapazität je Länge / bei 1 kHz	30 pF/m
Betriebsspannung / Effektivwert	100 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm²
Dauerstrom / der Energieadern	12 A

Mechanische Daten

Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Anzahl der elektrischen Adern	6
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Außendurchmesser • des Innenleiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels	0,67 mm 2,56 mm 11 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Material • der Aderisolierung • des Kabelmantels	Polyethylen (PE) PUR
Farbe • der Aderisolierung der Datenadern • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels	rot / grün schwarz violett
Biegeradius • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	82,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000; Schleppkettentauglich für 5 Mio. Biegezyklen bei einem Biegeradius von 82,5 mm (7,5x D) und einer Beschleunigung von 2,5 m/s²
Zugbelastung / maximal	300 N
Gewicht je Länge	150 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C
--	--

• während Montage • Anmerkung	-40 ... +60 °C Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 Cel, Prüfungen gemäß DIN 47250 Teil 4 bzw. DIN VDE 0472
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit • gegen Mineralöl • gegen Fett	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft • halogenfrei • silikonfrei	Ja Ja
---	----------

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
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/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
---	---

letzte Änderung: 07.06.2019