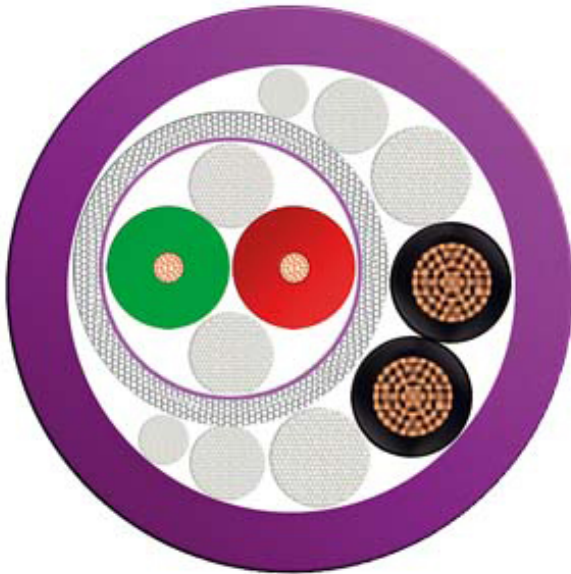


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

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



Eignung zur Verwendung	Schleppfähige, hybride Leitung zur Daten- und Energieversorgung der ET 200pro
Leitungsbezeichnung	02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIY-Z Y 2x1x1,5 VI
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
Isolationswiderstandskoeffizient	20 GΩ·m
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	<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters 0,67 mm • der Aderisolierung 2,56 mm • des Kabelmantels 11 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,5 mm
Material	<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung PE • des Kabelmantels PVC
Farbe	<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern rot / grün • der Aderisolierung der Energieader schwarz • des Kabelmantels violett
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 44 mm • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 125 mm
Anzahl der Biegezyklen	1000000; Schleppkettentauglich für 1 Million Biegezyklen bei einem Biegeradius von 125 mm und einer Beschleunigung von 2,5 m/sec ²
Zugbelastung / maximal	450 N
Gewicht je Länge	140 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

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

<ul style="list-style-type: none"> • während Montage • Anmerkung 	-40 ... +75 °C Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 Cel, Prüfungen gemäß DIN 47250 Teil 4 bzw. DIN VDE 0490
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; CMG
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: 03.04.2017