

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PROFIBUS Steckleitung 830-2

Steckleitung bestehend aus PROFIBUS Standard Cable, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei 9-poligen Steckern

Steckleitung 830-2 für PROFIBUS, vorkonfektionierte Leitung mit zwei Sub-D-Steckern 9-polig, Abschlusswiderstände zuschaltbar, 5m.



Eignung zur Verwendung

Leitung zum Anschluss von PROFIBUS-Teilnehmern (z.B. HMI) an Automatisierungsgeräte

Leistungsbezeichnung

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

Leitungslänge

5 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

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

Betriebsspannung

- Effektivwert 80 V

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

2

Ausführung des Schirms

Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Außendurchmesser

- des Innenleiters 0,65 mm
- der Aderisolierung 2,55 mm
- des Kabelinnenmantels 5,4 mm

Material

- der Aderisolierung Polyethylen (PE)
- des Kabelinnenmantels PVC

Farbe

- der Aderisolierung der Datenadern rot/grün

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 37,5 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 75 mm

Gewicht je Länge

80 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- Anmerkung 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) und UL 1685 (CSA FT 4)

chemische Widerstandsfähigkeit

- gegen Mineralöl Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
- gegen Wasser bedingt widerstandsfähig

radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja
Eignungsnachweis	
• EAC-Zulassung	Ja
• CE-Kennzeichnung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WG
• gemäß IEC 81346-2:2019	WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

31.12.2021 