

Datenblatt

6XV1830-2AH50

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

Leitungsbezeichnung

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 verzинnten 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 Statków (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/2QdIxcP
• 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 