SIEMENS

Datenblatt 6XV1830-2AH30

Produkttyp-Bezeichnung	**PROFIBUS Steckleitung 830-2**
Produktbeschreibung	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, 3m

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	3 m
Elektrische Daten	
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 verzinnten 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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● 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
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
● 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: 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:	18.12.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens