


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, 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Effektivwert 80 V
Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	2
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	<ul style="list-style-type: none">• des Innenleiters 0,65 mm• der Aderisolierung 2,55 mm• des Kabelinnenmantels 5,4 mm
Material	<ul style="list-style-type: none">• der Aderisolierung Polyethylen (PE)• des Kabelinnenmantels PVC
Farbe	<ul style="list-style-type: none">• der Aderisolierung der Datenadern rot/grün
Biegeradius	<ul style="list-style-type: none">• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 37,5 mm• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 75 mm
Gewicht je Länge	80 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 