

**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, 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 9,6 kHz / maximal</li> <li>• bei 38,4 kHz / maximal</li> <li>• bei 4 MHz / maximal</li> <li>• bei 16 MHz / maximal</li> </ul>	<p>0,0025 dB/m</p> <p>0,004 dB/m</p> <p>0,022 dB/m</p> <p>0,042 dB/m</p>
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effektivwert</li> </ul>	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"> <li>• des Innenleiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelinnenmantels</li> </ul>	<p>0,65 mm</p> <p>2,55 mm</p> <p>5,4 mm</p>
Material	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelinnenmantels</li> </ul>	<p>Polyethylen (PE)</p> <p>PVC</p>
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> </ul>	rot/grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	<p>37,5 mm</p> <p>75 mm</p>
Gewicht je Länge	80 kg/km

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmerkung</li> </ul>	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"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	<p>Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>

### Weitere Informationen / Internet-Links

#### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and 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:

03.11.2020