

Busleitung für PROFINET einseitig konfektioniert 4-adrig, geschirmt konfektioniert mit 1 x M12 D codiert Länge 3,0 m



Allgemeine technische Daten:

<b>Produktbeschreibung</b>		M12 Stecker, gewinkelt
<b>Leitungslänge</b>	m	3
<b>Leitungsbezeichnung</b>		BUS: 2x2xAWG22/7 9YH(ST)C11Y

Allgemeine technische Daten:

<b>Strombelastbarkeit je Pin maximal</b>	A	4
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei DC maximal	V	60
• bei AC maximal	V	60
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	1,5
<b>Wellenwiderstand</b>		
• bei 100 MHz Nennwert	$\Omega$	100
<b>Dämpfungsmaß je Länge</b>		
• bei 4 MHz maximal	dB/km	40,5
• bei 10 MHz maximal	dB/m	0,065
• bei 16 MHz maximal	dB/km	82,5
• bei 100 MHz maximal	dB/m	0,22

Mechanische Daten:

<b>Steckertyp</b>		Stecker/offen
<b>Steckercodierung der M12-Rundsteckverbinder</b>		D
<b>Anzahl der elektrischen Adern</b>		4
<b>Art des Kabelabgangs</b>		gewinkelt
<b>Polzahl</b>		4
<b>Farbe</b>		grün
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> </ul>		gelb, weiss, orange, blau
<b>Material</b>		Polyurethane
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Kabelmantels</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Gehäuses</li> </ul>		Polonium Thermoplastisches Polyurethan
<b>Ausführung des Schirms</b>		Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupfer Drähten
<b>Ausführung der Zugentlastung</b>		umspritzt
<b>Biegeradius</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen minimal zulässig</li> </ul>	mm	33,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei mehrmaligem Biegen minimal zulässig</li> </ul>	mm	100,5
<b>Anzahl der Biegezyklen</b>		2 000 000
<b>mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)</b>		100
<b>Außendurchmesser</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Innenleiters</li> </ul>	mm	0,75
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Leitung</li> </ul>	mm	6,7
<b>symmetrische Toleranz des Außendurchmessers der Leitung</b>	mm	0,2
<b>Leiterquerschnitt Nennwert</b>	mm <sup>2</sup>	0,34
<b>Ausführung der Steckerverriegelung</b>		M12x1 Gewinde
<b>Bestückung der Leitungsenden</b>		beidseitig bestückt

#### Umgebungsbedingungen:

<b>chemische Widerstandsfähigkeit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Wasser</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>		bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3

#### Approbationen/ Zertifikate:

<b>Eignungsnachweis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSA-Zulassung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> <li>• UL-Zulassung</li> <li>• CCC</li> <li>• IEC-Zulassung</li> <li>• cUL-Zulassung</li> <li>• C-Tick</li> </ul>		Ja Ja Nein Nein Nein Nein Nein

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1902-2HB30>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-2HB30>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1902-2HB30&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-2HB30&lang=de)

**letzte Änderung:**

01.05.2017