

Busleitung für PROFINET einseitig konfektioniert 4-adrig, geschirmt konfektioniert mit 1 x M12 D codiert Länge 5,0 m



Allgemeine technische Daten:		
Produktbeschreibung		M12 Stecker, gewinkelt
Leitungslänge	m	5
Leitungsbezeichnung		BUS: 2x2xAWG22/7 9YH(ST)C11Y
Allgemeine technische Daten:		
Strombelastbarkeit je Pin maximal	A	4
Betriebsspannung		
• bei DC maximal	V	60
• bei AC maximal	V	60
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	1,5
Wellenwiderstand		
• bei 100 MHz Nennwert	Ω	100
Dämpfungsmaß je Länge		
• 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:		

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

Umgebungsbedingungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		
<ul style="list-style-type: none"> • CSA-Zulassung • RoHS-Konformität • UL-Zulassung • CCC • IEC-Zulassung • cUL-Zulassung • C-Tick 		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=3RK1902-2HB50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-2HB50>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-2HB50&lang=de

letzte Änderung:

10.04.2017