

Busleitung für PROFIBUS einseitig konfektioniert 1 x
M12 gewinkelt, Buchse 2-adrig, geschirmt Länge 5,0 m



Allgemeine technische Daten:		
Produktbeschreibung		M12 Buchse, gewinkelt B-Codiert
Leitungslänge	m	5
Leitungsbezeichnung		BUS: 1P24-19/2,55 02YS(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 9,6 kHz	Ω	300
• bei 38,4 kHz	Ω	185
• bei 3 MHz ... 20 MHz	Ω	150
symmetrische Toleranz des Wellenwiderstands		
• bei 38,4 kHz	Ω	20
• bei 3 MHz ... 20 MHz	Ω	15
Dämpfungsmaß je Länge		

- bei 9,6 kHz maximal
- bei 38,4 kHz maximal
- bei 4 MHz maximal
- bei 16 MHz maximal

dB/km	3
dB/km	5
dB/km	26
dB/km	52

Mechanische Daten:

Steckertyp		Buchse/offen
Steckercodierung der M12-Rundsteckverbinder		B
Anzahl der elektrischen Adern		2
Art des Kabelabgangs		gewinkelt
Polzahl		2
Farbe		
<ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels • der Aderisolierung der Datenadern 		violett rot, grün
Material		
<ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels • der Aderisolierung • des Gehäuses 		Polyurethane Polyethylen 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 • bei mehrmaligem Biegen minimal zulässig 	mm mm	5,85 78
Anzahl der Biegezyklen		5 000 000
mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)		100
Außendurchmesser		
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Leitung 	mm mm	0,64 7,8
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers der Leitung	mm	0,2
Leiterquerschnitt Nennwert	mm ²	0,25
Ausführung der Steckerverriegelung		M12x1 Gewinde
Bestückung der Leitungsenden		einseitig offen

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 		Ja

- RoHS-Konformität
- UL-Zulassung
- CCC
- IEC-Zulassung
- cUL-Zulassung
- C-Tick

	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=3RK1902-1GB50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-1GB50>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1GB50&lang=de

letzte Änderung:

10.04.2017