

Busleitung für PROFIBUS einseitig konfektioniert 1 x
M12 gewinkelt, Stift 2-adrig, geschirmt Länge 10 m



| Allgemeine technische Daten: | | |
|--|----------|---------------------------------|
| Produktbeschreibung | | M12 Buchse, gewinkelt B-Codiert |
| Leitungslänge | m | 10 |
| 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 | dB/km | 3 |
| • bei 38,4 kHz maximal | dB/km | 5 |
| • bei 4 MHz maximal | dB/km | 26 |
| • bei 16 MHz maximal | 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 | | |
| • des Kabelmantels | | violett |
| • der Aderisolierung der Datenadern | | rot, grün |
| Material | | |
| • des Kabelmantels | | Polyurethane |
| • der Aderisolierung | | Polyethylen |
| • des Gehäuses | | Thermoplastisches Polyurethan |
| Ausführung des Schirms | | Abschirmgeflecht aus verzinnenden Kupfer Drähten |
| Ausführung der Zugentlastung | | umspritzt |
| Biegeradius | | |
| • bei einmaligem Biegen minimal zulässig | mm | 58,5 |
| • bei mehrmaligem Biegen minimal zulässig | mm | 78 |
| Anzahl der Biegezyklen | | 5 000 000 |
| mechanische Lebensdauer (Steckzyklen) | | 100 |
| Außendurchmesser | | |
| • des Innenleiters | mm | 0,64 |
| • der Leitung | mm | 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 | | |
| • gegen Mineralöl | | bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden |
| • gegen Wasser | | bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden |
| • gegen Fett | | bedingt, muss Applikationsbezogen geprüft werden |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|-------------------------|--|----|
| Eignungsnachweis | | |
| • 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=3RK1902-1GC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-1GC10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-1GC10&lang=de

letzte Änderung:

10.04.2017