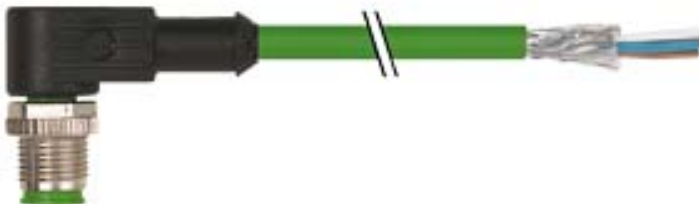


Busleitung für PROFINET einseitig konfektioniert 4-adrig, geschirmt konfektioniert mit 1 x M12 D codiert Länge 10 m



| Allgemeine technische Daten: | | |
|---|----------|------------------------------|
| Produktbeschreibung | | M12 Stecker, gewinkelt |
| Leitungslänge | m | 10 |
| 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=3RK1902-2HC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1902-2HC10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1902-2HC10&lang=de

letzte Änderung:

10.04.2017