

Verbindungskabel, geschirmt

V15B-G-7M-PUR-ABG-V15B-G

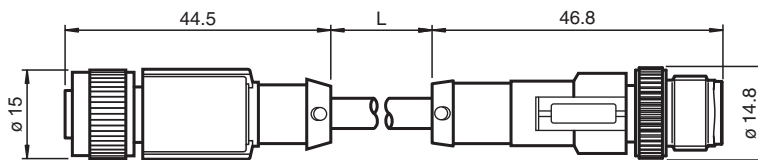


- Datenübertragung bis 12 MBaud
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Buskabel PROFIBUS M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade B-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel 2-adrig violett, abgeschirmt



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|------------------|--|-------------------|--|
| Steckverbinder 1 | | | |
| Anschluss | | Buchse | |
| Bauform | | M12 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 5 | |
| Kodierung | | B-kodiert | |
| Steckverbinder 2 | | | |
| Anschluss | | Stecker | |
| Bauform | | M12 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 5 | |
| Kodierung | | B-kodiert | |

Elektrische Daten

| | | | |
|------------------|-------|------------------------|--|
| Betriebsspannung | U_B | max. 48 V AC / 60 V DC | |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A | |

Konformität

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| Schutzart | EN 60529 | | |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 | | |
| Entflammbarkeit | UL 1581; DIN EN 60332-1-2 | | |
| Halogenfreiheit | DIN VDE 0472-815 IEC 60754-1 | | |

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: 186225_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Kabel, beweglich | | -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |

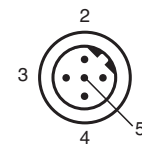
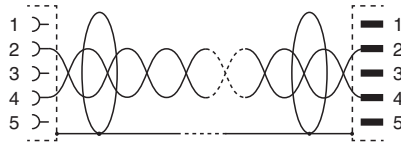
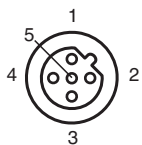
Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|---|--|
| Steckverbinder | | |
| Anzugsdrehmoment | | 0,4 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schirmung | | Schirm an Verschraubung aufgelegt |
| Schutzart | | IP65 / IP67/ IP68 |
| Kabel | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | | 7,8 mm |
| Biegeradius | | min. 40 mm , bewegt min. 65 mm , fest verlegt |
| Mantelfarbe | | violett (ähnlich RAL 4001) |
| Aderzahl | | 2 |
| Aderquerschnitt | | 0,25 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 2: grün Ader 4: rot |
| Aderaufbau | | 19 x 0,13 mm Ø |
| Schirm | | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung |
| Länge | L | 7 m |


Material

| | | |
|-------------------|--|----------------------------|
| Halogenfreiheit | | ja |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | NBR |
| Kontaktoberfläche | | Ni/Au |
| Entflammbarkeit | | V-0 |
| Kabel | | |
| Mantel | | PUR auf Polyetherbasis |
| Aderisolation | | PP |
| Entflammbarkeit | | FT1 |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|  | MH V1-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|---|--------------------------|------------------------------------|

Zubehör

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | MH V1-BIT M12 | Steckaufsatz für M12 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
|  | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |
|  | MH V1-Holder | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder |
|  | V1-CLIP | Entriegelungsschutz für M12-Stecker |
|  | V1-MARKING-RING-COLOR | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |