

# Kabelstecker, geschirmt

## V15SB-G-10M-PUR-ABG

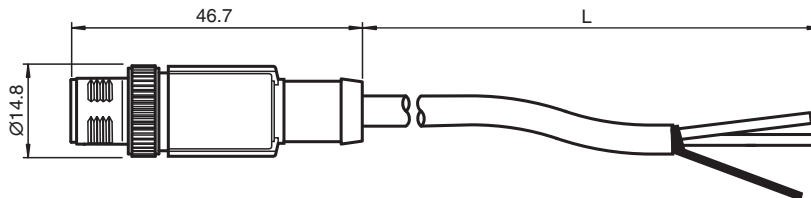


- Datenübertragung bis 12 MBaud
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Buskabel PROFIBUS Kabelstecker M12 gerade B-kodiert 5-polig, PUR-Kabel grau, abgeschirmt



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### 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<br>IEC 60754-1          |

#### 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) |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 2119108\_ger.pdf

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

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

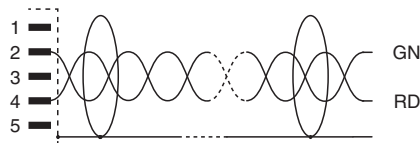
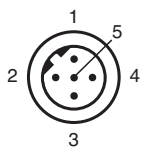
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Verschmutzungsgrad       |   | 3  |
| <b>Mechanische Daten</b> |   |  |
| 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<br>min. 65 mm , fest verlegt |
| Mantelfarbe              |   | violett (ähnlich RAL 4001)                       |
| Aderzahl                 |   | 2  |
| Aderquerschnitt          |   | 0,25 mm <sup>2</sup>                             |
| Aderfarbe                |   | Ader 2: grün<br>Ader 4: rot                      |
| Aderaufbau               |   | 19 x 0,13 mm Ø                                   |
| Schirm                   |   | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung            |
| Länge                    | L | 10 m   |
| <b>Material</b>          |   |  |
| 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

|   |                          |                                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b> | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>     | Steckaufsatz für M12               |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Kabelbeschriftungshülle            |

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

## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Kennzeichenschild  |
|  | <b>MH V1-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder                 |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Entriegelungsschutz für M12-Stecker                              |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |