

# Verbindungskabel

## V1-G-2,5M-PUR-V1-G

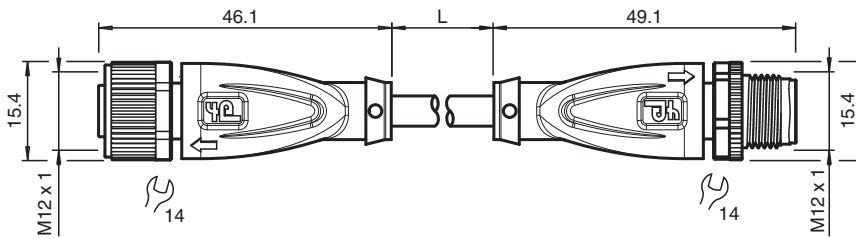


- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                         |  |                   |  |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| <b>Steckverbinder 1</b> |  |                   |  |
| Anschluss               |  | Buchse            |  |
| Bauform                 |  | M12               |  |
| Ausführung              |  | gerade            |  |
| Verriegelung            |  | Schraubverbindung |  |
| Polzahl                 |  | 4                 |  |
| Kodierung               |  | A-kodiert         |  |
| <b>Steckverbinder 2</b> |  |                   |  |
| Anschluss               |  | Stecker           |  |
| Bauform                 |  | M12               |  |
| Ausführung              |  | gerade            |  |
| Verriegelung            |  | Schraubverbindung |  |
| Polzahl                 |  | 4                 |  |
| Kodierung               |  | A-kodiert         |  |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                  |
|------------------|-------|------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 4 A         |

#### Konformität

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schutzart       | EN 60529                                 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1                              |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur |  |
|---------------------|--|

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-19 Ausgabedatum: 2023-12-19 Dateiname: 240775-100100\_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

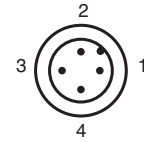
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Steckverbinder            |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Kabel, fest verlegt       |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Kabel, beweglich          |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  |
| Verschmutzungsgrad        |   | 3   |
| <b>Mechanische Daten</b>  |   |   |
| Steckverbinder            |   |   |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,6 Nm  |
| Losrüttelsicherung        |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage           |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm                                    |
| Steckzyklen               |   | min. 100  |
| Schutzart                 |   | IP68 / IP69   |
| Kabel                     |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                    |
| Manteldurchmesser         |   | 4,8 mm  |
| Biegeradius               |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz            |   | max. 60 N / 500 mm  |
| Mantelfarbe               |   | grau (ähnlich RAL 7001)   |
| Aderzahl                  |   | 4   |
| Aderquerschnitt           |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                 |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                |   | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Länge                     | L | 2,5 m   |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| Schleppkettentauglichkeit |   |   |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s  |
| Abmessungen               |   |   |
| Höhe                      |   | 15,4 mm   |
| Breite                    |   | 15,4 mm   |
| Länge                     |   | 2595,2 mm   |
| <b>Material</b>           |   |   |
| Halogenfreiheit           |   | ja  |
| Steckverbinder            |   |   |
| Schraubverbindung         |   | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper               |   | TPU, schwarz  |
| Dichtung                  |   | FKM   |
| Kontaktoberfläche         |   | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit           |   | V-2   |
| Kabel                     |   |   |
| Mantel                    |   | PUR auf Polyetherbasis  |
| Aderisolation             |   | PP  |
| Chemische Beständigkeit   |   | gut   |
| Mikrobenbeständigkeit     |   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit    |   | ja  |

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-12-19 Ausgabedatum: 2023-12-19 Dateiname: 240775-100100\_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