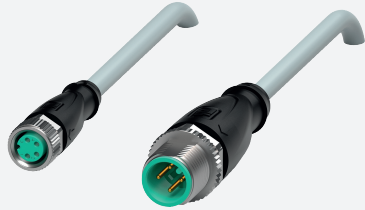


# Verbindungskabel

## V31-GM-15M-PUR-V1-G

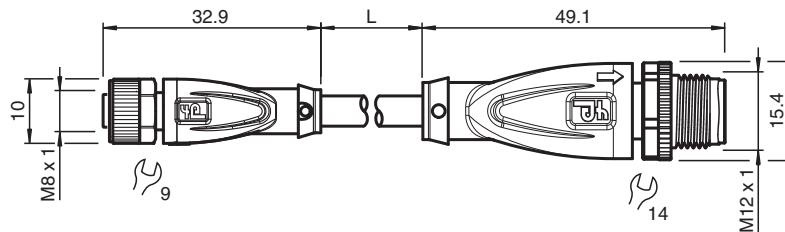


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |  |                   |  |
|------------------|--|-------------------|--|
| Steckverbinder 1 |  |                   |  |
| Anschluss        |  | Buchse            |  |
| Bauform          |  | M8                |  |
| Ausführung       |  | gerade            |  |
| Verriegelung     |  | Schraubverbindung |  |
| Polzahl          |  | 4                 |  |
| Kodierung        |  | A-kodiert         |  |
| Steckverbinder 2 |  |                   |  |
| Anschluss        |  | Stecker           |  |
| Bauform          |  | M12               |  |
| Ausführung       |  | gerade            |  |
| Verriegelung     |  | Schraubverbindung |  |
| Polzahl          |  | 4                 |  |
| Kodierung        |  | A-kodiert         |  |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                 |  |
|------------------|-------|-----------------|--|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 30 V AC/DC |  |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 3 A        |  |

#### Konformität

|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| Schutzart       | EN 60529  |  |  |
| Steckverbindung | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104<br>Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |  |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1   |  |  |

#### Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 217505\_ger.pdf

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

## Technische Daten

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Umgebungstemperatur       |   |   |
| Steckverbinder            |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Kabel, fest verlegt       |   | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Kabel, beweglich          |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)   |
| Verschmutzungsgrad        |   | 3   |
| <b>Mechanische Daten</b>  |   |   |
| Steckverbinder 1          |   |   |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,4 Nm  |
| Losrüttelsicherung        |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage           |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm                                     |
| Steckzyklen               |   | min. 100  |
| Schutzart                 |   | IP68  |
| Steckverbinder 2          |   |   |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,6 Nm  |
| Losrüttelsicherung        |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage           |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm                                    |
| Steckzyklen               |   | min. 100  |
| Schutzart                 |   | IP68 / IP69   |
| Kabel                     |   |   |
| Manteldurchmesser         |   | 4,3 mm  |
| Biegeradius               |   | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz            |   | max. 60 N / 500 mm  |
| Mantelfarbe               |   | grau (ähnlich RAL 7001)   |
| Aderzahl                  |   | 4   |
| Aderquerschnitt           |   | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                 |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                |   | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge                     | L | 15 m  |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,25  |
| Schleppkettentauglichkeit |   |   |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s  |
| <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  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 217505\_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

 PEPPERL+FUCHS

## Anschluss



## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|    | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>     | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                               |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Steckaufsatz für M12   |
|    | <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 |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Kabelbeschriftungshülle  |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Kennzeichenschild  |
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b>     | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)                               |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>          | Steckaufsatz für M8  |
|  | <b>MH V3-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder                  |