

# Verbindungskabel

## V1-G-2M-PUR-V31-GM

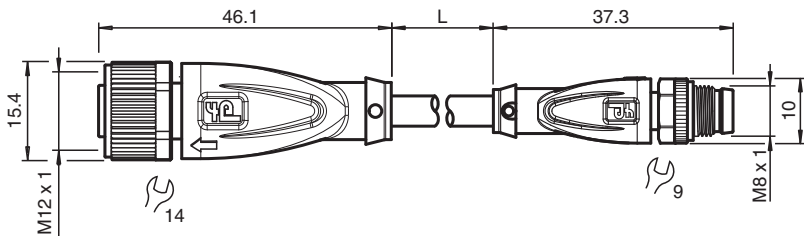


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

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



### Abmessungen



### Technische Daten

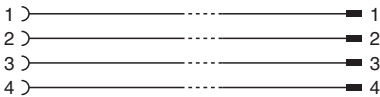
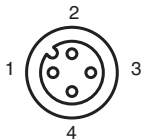
| Allgemeine Daten     |  |                |                                                                                     |
|----------------------|--|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder 1     |  |                |                                                                                     |
| Anschluss            |  |                | Buchse                                                                              |
| Bauform              |  |                | M12                                                                                 |
| Ausführung           |  |                | gerade                                                                              |
| Verriegelung         |  |                | Schraubverbindung                                                                   |
| Polzahl              |  |                | 4                                                                                   |
| Kodierung            |  |                | A-kodiert                                                                           |
| Steckverbinder 2     |  |                |                                                                                     |
| Anschluss            |  |                | Stecker                                                                             |
| Bauform              |  |                | M8                                                                                  |
| Ausführung           |  |                | gerade                                                                              |
| Verriegelung         |  |                | Schraubverbindung                                                                   |
| Polzahl              |  |                | 4                                                                                   |
| Kodierung            |  |                | A-kodiert                                                                           |
| Elektrische Daten    |  |                |                                                                                     |
| Betriebsspannung     |  | U <sub>B</sub> | max. 30 V AC/DC                                                                     |
| Betriebsstrom        |  | I <sub>B</sub> | 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: 2024-06-20 Ausgabedatum: 2024-06-20 Dateiname: 207603\_ger.pdf

## 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          |   | 0,6 Nm                                                                        |
| Losrüttelsicherung        |   | vorhanden                                                                     |
| Werkzeugmontage           |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm                                    |
| Steckzyklen               |   | min. 100                                                                      |
| Schutzart                 |   | IP68 / IP69                                                                   |
| Steckverbinder 2          |   |                                                                               |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,4 Nm                                                                        |
| Losrüttelsicherung        |   | vorhanden                                                                     |
| Werkzeugmontage           |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm                                     |
| Steckzyklen               |   | min. 100                                                                      |
| Schutzart                 |   | IP68                                                                          |
| 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>                                                          |
| Adernfarbe                |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                |   | 14 x 0,15 mm Ø                                                                |
| Länge                     | L | 2 m                                                                           |
| Kabelkürzzeichen          |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,25                                                            |
| Schleppkettentauglichkeit |   |                                                                               |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s                                                                  |
| Masse                     |   | 72 g                                                                          |
| <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: 2024-06-20 Ausgabedatum: 2024-06-20 Dateiname: 207603\_ger.pdf