

# Verbindungskabel

## V1-W-0,6M-PUR-V1-G



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

Verbindungskabel M12-Buchse gewinkelt 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               |       | gewinkelt                                |  |
| Verriegelung             |       | Schraubverbindung                        |  |
| Polzahl                  |       | 4  |  |
| Kodierung                |       | A-kodiert                                |  |
| <b>Steckverbinder 2</b>  |       |  |  |
| Anschluss                |       | Stecker                                  |  |
| Bauform                  |       | M12                                      |  |
| Ausführung               |       | gerade                                   |  |
| Verriegelung             |       | Schraubverbindung                        |  |
| Polzahl                  |       | 4  |  |
| Kodierung                |       | A-kodiert                                |  |
| <b>Elektrische Daten</b> |       |  |  |
| Betriebsspannung         | $U_B$ | max. 250 V AC/DC                         |  |
| Betriebsstrom            | $I_B$ | max. 4 A                                 |  |
| <b>Konformität</b>       |       |  |  |
| Schutzart                |       | EN 60529                                 |  |
| Steckverbindung          |       | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 098853\_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

## Technische Daten

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Halogenfreiheit             | IEC 60754-1                                |   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> |  |   |
| Umgebungstemperatur         |  |   |
| 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  | 0,6 m   |
| Kabelkurzzeichen            | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                        |   |
| 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: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 098853\_ger.pdf

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

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

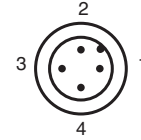
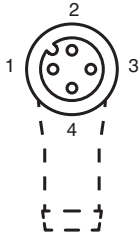
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Kabelbeschriftungshülle  |
|    | <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 |