

# Verbindungskabel

## V11-W-10M-PVC-V11-G



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

Verbindungskabel M12-Buchse gewinkelt auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 3-polig, PVC-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                          |       |  |  |
|--------------------------|-------|--|--|
| <b>Steckverbinder 1</b>  |       |  |  |
| Anschluss                |       | Buchse                                   |  |
| Bauform                  |       | M12                                      |  |
| Ausführung               |       | gewinkelt                                |  |
| Verriegelung             |       | Schraubverbindung                        |  |
| Polzahl                  |       | 3  |  |
| Kodierung                |       | A-kodiert                                |  |
| <b>Steckverbinder 2</b>  |       |  |  |
| Anschluss                |       | Stecker                                  |  |
| Bauform                  |       | M12                                      |  |
| Ausführung               |       | gerade                                   |  |
| Verriegelung             |       | Schraubverbindung                        |  |
| Polzahl                  |       | 3  |  |
| 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: 2023-07-10 Ausgabedatum: 2023-07-10 Dateiname: 195692\_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

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |                                |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur |  |                                |
| Steckverbinder      |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt |  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Kabel, beweglich    |  | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)   |
| Verschmutzungsgrad  |  | 3                              |

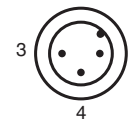
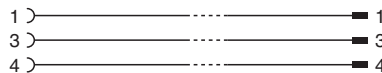
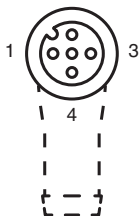
### Mechanische Daten

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 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               |
| Mantelhaftsitz     |   | max. 80 N / 300 mm                               |
| Mantelfarbe        |   | grau (ähnlich RAL 7001)                          |
| Aderzahl           |   | 3  |
| Aderquerschnitt    |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                             |
| Aderfarbe          |   | Ader 1: braun<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau         |   | 19 x 0,15 mm Ø                                   |
| Länge              | L | 10 m   |
| Kabelkurzzeichen   |   | Li Y YM 3 x 0,34                                 |

### Material

|                   |  |                            |
|-------------------|--|----------------------------|
| Steckverbinder    |  |                            |
| Schraubverbindung |  | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper       |  | TPU, schwarz               |
| Dichtung          |  | FKM                        |
| Kontaktoberfläche |  | vergoldet (Au)             |
| Entflammbarkeit   |  | V-2                        |
| Kabel             |  |                            |
| Mantel            |  | PVC                        |
| Aderisolation     |  | PVC                        |
| Entflammbarkeit   |  | flammwidrig                |

## Anschluss



## Zubehör

|   |                          |                                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b> | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|---|--------------------------|------------------------------------|

## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <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 |