

# Verbindungskabel

## V1-G-42-10M-PVC-V1-G



- Pin 2 und 4 gekreuzt
- Schutzart IP68 / IP69
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

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



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Individuelle Anpassung | Pin 2 und 4 gekreuzt |
| Steckverbinder 1       |                      |
| Anschluss              | Buchse               |
| Bauform                | M12                  |
| 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. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 4 A         |

#### Konformität

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schutzart       | EN 60529                                 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | IEC 60332-2-2                            |

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-14 Dateiname: 263908\_ger.pdf

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

## 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                              |

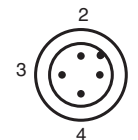
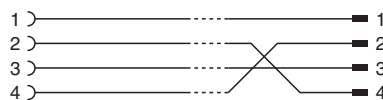
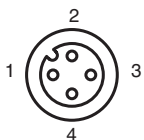
### Mechanische Daten

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 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           |   | 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 | 10 m   |
| Kabelkurzzeichen   |   | Li Y YM 4 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 |