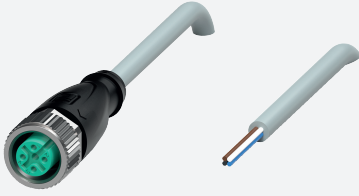


# Kabeldose

## V1-G-75M-PUR



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

Kabeldose M12 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 | freies Leitungsende |
|-----------|---------------------|

#### 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 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1                              |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 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                              |

#### Mechanische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 189935\_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

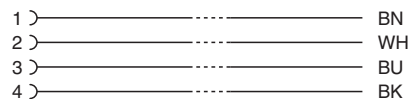
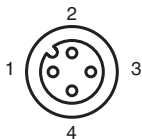
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**


## Technische Daten

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Steckverbinder</b>            |   |   |
| Anzugsdrehmoment                 |   | 0,6 Nm  |
| Losrüttelsicherung               |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage                  |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm                                    |
| Steckzyklen                      |   | min. 100  |
| <b>Schutzart</b>                 |   |   |
|                                  |   | IP68 / IP69   |
| <b>Kabel</b>                     |   |   |
|                                  |   | 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 | 75 m  |
| Kabelkurzzeichen                 |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| <b>Schleppkettentauglichkeit</b> |   |   |
| Schleppkettenzyklen              |   | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit           |   | max. 0,3 m/s  |
| <b>Material</b>                  |   |   |
| Halogenfreiheit                  |   | ja  |
| <b>Steckverbinder</b>            |   |   |
| Schraubverbindung                |   | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper                      |   | TPU, schwarz  |
| Dichtung                         |   | FKM   |
| Kontaktoberfläche                |   | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit                  |   | V-2   |
| <b>Kabel</b>                     |   |   |
| Mantel                           |   | PUR auf Polyetherbasis  |
| Aderisolation                    |   | PP  |
| Chemische Beständigkeit          |   | gut   |
| Mikrobenbeständigkeit            |   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit           |   | ja  |

## 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 |