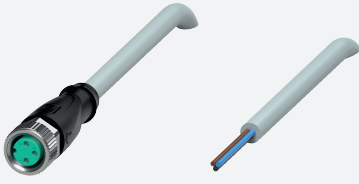


# Kabeldose

## V3-GM-0,3M-PUR

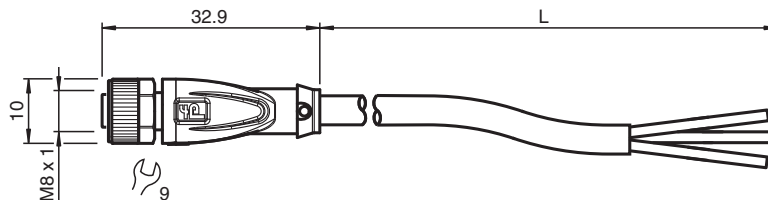


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 |                     |
| Anschluss        | Buchse              |
| Bauform          | M8                  |
| Ausführung       | gerade              |
| Verriegelung     | Schraubverbindung   |
| Polzahl          | 3                   |
| Kodierung        | A-kodiert           |
| Steckverbinder 2 |                     |
| Anschluss        | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 3 A               |

#### Konformität

|                 |   |
|-----------------|---|
| Schutzart       | EN 60529                                |
| Steckverbindung | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1                             |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

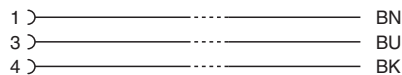
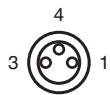
Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 240799-0018\_ger.pdf

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


## Technische Daten

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Steckverbinder</b>            |   |   |
| Anzugsdrehmoment                 |   | 0,4 Nm  |
| Losrüttelsicherung               |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage                  |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm                                     |
| Steckzyklen                      |   | min. 100  |
| <b>Schutzart</b>                 |   |   |
|                                  |   | IP68  |
| <b>Kabel</b>                     |   |   |
| Manteldurchmesser                |   | 4,3 mm  |
| Biegeradius                      |   | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz                   |   | max. 80 N / 500 mm  |
| Mantelfarbe                      |   | grau (ähnlich RAL 7001)   |
| Aderzahl                         |   | 3   |
| Aderquerschnitt                  |   | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                        |   | Ader 1: braun<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz                              |
| Aderaufbau                       |   | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge                            | L | 0,3 m   |
| Kabelkurzzeichen                 |   | Li 9Y 11Y 3 x 0,25  |
| <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 V3-SCREWDRIVER</b> | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm) |
|---|--------------------------|------------------------------------|

## Zubehör

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Steckaufsatz für M8                             |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Kabelbeschriftungshülle                         |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Kennzeichenschild                               |
|  | <b>MH V3-Holder</b>      | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder |