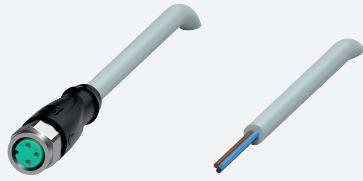


# Kabeldose

## V3-GMV4A-2M-PUR

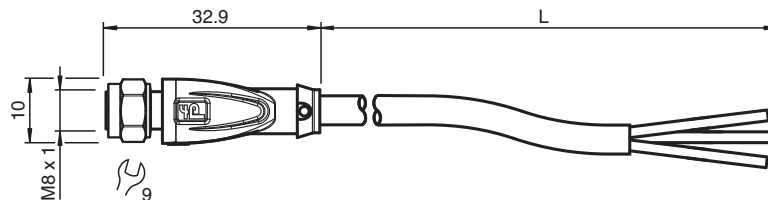


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Verschraubung aus Edelstahl
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gerade Edelstahl 1.4404, 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: 240805-0001\_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

|                           |   |                                                                               |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder            |   |                                                                               |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,4 Nm                                                                        |
| Werkzeugmontage           |   | Sechskantmutter SW = 9 mm                                                     |
| Steckzyklen               |   | min. 100                                                                      |
| Schutzart                 |   | IP68                                                                          |
| Kabel                     |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                    |
| 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>                                                          |
| Adernfarbe                |   | Ader 1: braun<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz                              |
| Aderaufbau                |   | 14 x 0,15 mm Ø                                                                |
| Länge                     | L | 2 m                                                                           |
| Kabelkürzzeichen          |   | Li 9Y 11Y 3 x 0,25                                                            |
| Schleppkettentauglichkeit |   |                                                                               |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s                                                                  |
| <b>Material</b>           |   |                                                                               |
| Halogenfreiheit           |   | ja                                                                            |
| Steckverbinder            |   |                                                                               |
| Schraubverbindung         |   | Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)                                            |
| 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                                                                            |

## Anschluss



|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| 1 | ⌋ | ----- | BN |
| 3 | ⌋ | ----- | BU |
| 4 | ⌋ | ----- | BK |

## Zubehör

|  |                          |                                    |
|--|--------------------------|------------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm) |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Steckaufsatz für M8                |

**Zubehör**

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