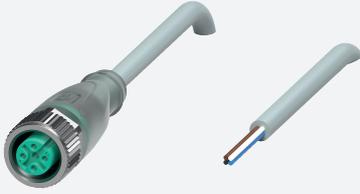


# Kabeldose

## V1-G-A2-10M-PUR

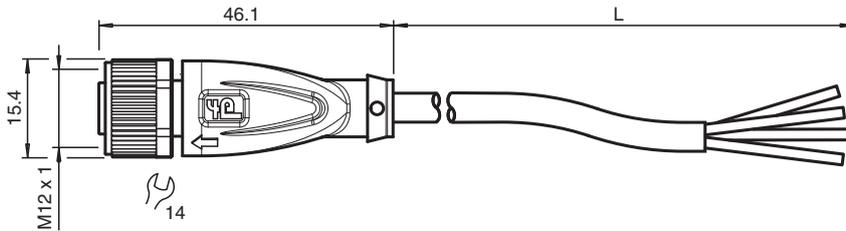


- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, LED 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 |  |

#### Anzeigen/Bedienelemente

|          |  |                        |  |
|----------|--|------------------------|--|
| LED grün |  | Betriebsanzeige        |  |
| LED gelb |  | Funktionsanzeige Pin 4 |  |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                            |  |
|------------------|-------|----------------------------|--|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 24 V DC -20 % / +25 % |  |
| 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) |  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 198877\_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

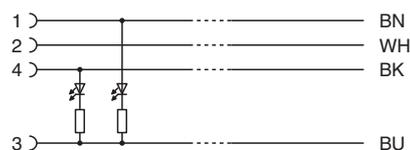
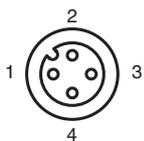
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Kabel, beweglich          |   | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)  |
| Verschmutzungsgrad        |   | 3   |
| <b>Mechanische Daten</b>  |   |   |
| 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<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 | 10 m  |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| Schleppkettentauglichkeit |   |   |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s  |
| <b>Material</b>           |   |   |
| Halogenfreiheit           |   | ja  |
| Steckverbinder            |   |   |
| Schraubverbindung         |   | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper               |   | TPU, transparent  |
| Dichtung                  |   | FKM   |
| Kontaktoberfläche         |   | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit           |   | V-2   |
| Kabel                     |   |   |
| Mantel                    |   | PUR auf Polyetherbasis  |
| Aderisolation             |   | PP  |
| Chemische Beständigkeit   |   | gut   |
| Mikrobenbeständigkeit     |   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit    |   | ja  |

## Anschluss



## Zubehör

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