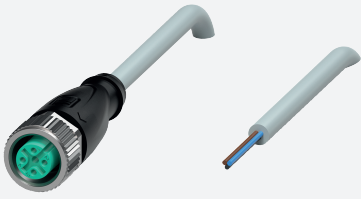


# Kabeldose

## V11-G-5M-PUR

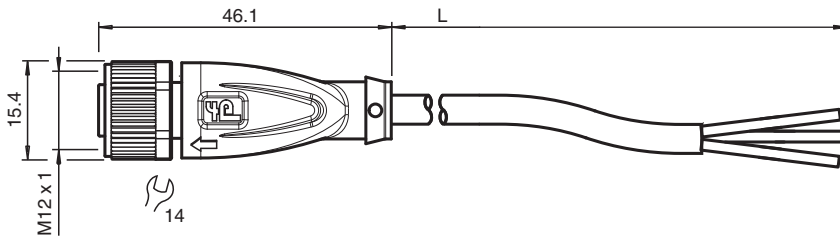


- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten  |       |                                          |  |
|-------------------|-------|------------------------------------------|--|
| Steckverbinder 1  |       |                                          |  |
| Anschluss         |       | Buchse                                   |  |
| Bauform           |       | M12                                      |  |
| Ausführung        |       | gerade                                   |  |
| Verriegelung      |       | Schraubverbindung                        |  |
| Polzahl           |       | 3                                        |  |
| 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                              |  |

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-28 Ausgabedatum: 2022-11-29 Dateiname: 191108\_ger.pdf

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

Pepper+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

### 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                              |

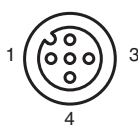
### Mechanische Daten

|                           |   |                                                                               |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 10 N / 50 mm                                                             |
| Mantelfarbe               |   | grau (ähnlich RAL 7001)                                                       |
| Aderzahl                  |   | 3                                                                             |
| Aderquerschnitt           |   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Aderfarbe                 |   | Ader 1: braun<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz                              |
| Aderaufbau                |   | 19 x 0,15 mm Ø                                                                |
| Länge                     | L | 5 m                                                                           |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li 9Y 11YM 3 x 0,34                                                           |
| Schleppkettentauglichkeit |   |                                                                               |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s                                                                  |

### Material

|                         |  |                            |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Halogenfreiheit         |  | ja                         |
| Steckverbinder          |  |                            |
| Schraubverbindung       |  | Zink-Druckguss, vernickelt |
| 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                         |

## Anschlussbelegung



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

## 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 |