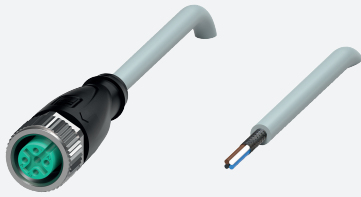


# Kabeldose, geschirmt

## V1-G-3M-PUR-ABG

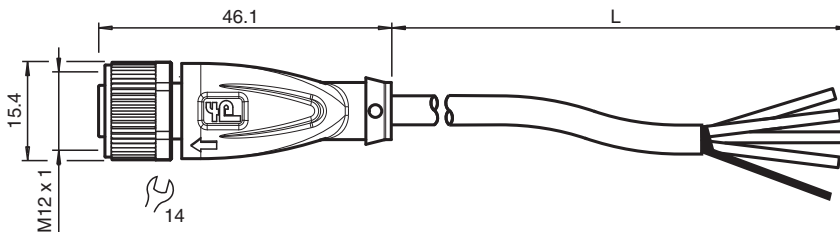


- Schutzart IP68 / IP69
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt



### 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 |  | DIN VDE 0472-815<br>DIN EN 50267-2-1     |

#### 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                              |

Veröffentlichungsdatum: 2024-06-14 Ausgabedatum: 2024-06-14 Dateiname: 240004-0004\_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

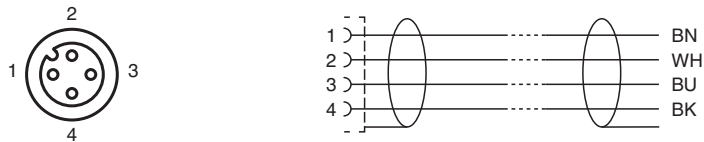
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

|                         |   |                                                                               |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Daten       |   |                                                                               |
| Steckverbinder          |   |                                                                               |
| Anzugsdrehmoment        |   | 0,6 Nm                                                                        |
| Losrüttelsicherung      |   | vorhanden                                                                     |
| Werkzeugmontage         |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm                                    |
| Steckzyklen             |   | min. 100                                                                      |
| Schirmung               |   | Schirm an Verschraubung aufgelegt                                             |
| Schutzart               |   | IP68 / IP69                                                                   |
| Kabel                   |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                    |
| Manteldurchmesser       |   | 4,8 mm                                                                        |
| Biegeradius             |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz          |   | max. 100 N / 300 mm                                                           |
| Mantelfarbe             |   | grau (ähnlich RAL 7001)                                                       |
| Aderzahl                |   | 4                                                                             |
| Aderquerschnitt         |   | 0,34 mm²                                                                      |
| Adernfarbe              |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau              |   | 19 x 0,15 mm Ø                                                                |
| Schirm                  |   | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung                                         |
| Länge                   | L | 3 m                                                                           |
| Kabelkürzzeichen        |   | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                           |
| Masse                   |   | 115 g                                                                         |
| 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                                                                           |

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-06-14 Ausgabedatum: 2024-06-14 Dateiname: 240004-0004\_ger.pdf