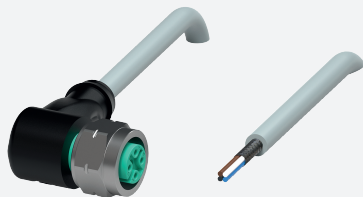


# Kabeldose, geschirmt

## V1-WV4A-10M-PUR-ABG0

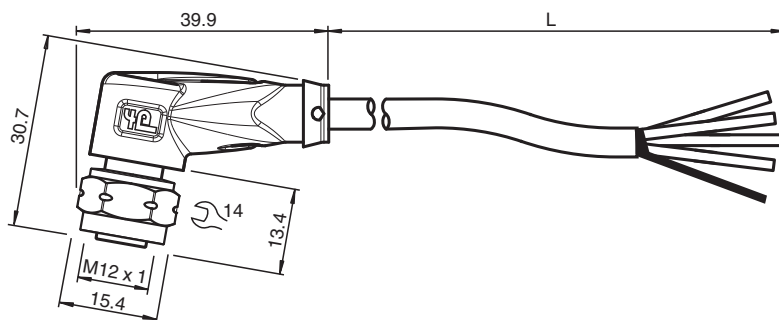


- Schutzart IP68 / IP69
- Halogenfrei
- Verschraubung aus Edelstahl
- Schirm nicht an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt Edelstahl 1.4404, A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau, geschirmt



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

##### Steckverbinder 1

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Anschluss    | Buchse            |
| Bauform      | M12               |
| Ausführung   | gewinkelt         |
| 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) |

Veröffentlichungsdatum: 2024-06-14 Ausgabedatum: 2024-06-14 Dateiname: 214222\_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

|                         |                                |                                                                               |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel, beweglich        | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |                                                                               |
| Verschmutzungsgrad      |                                | 3                                                                             |
| Mechanische Daten       |                                |                                                                               |
| Steckverbinder          |                                |                                                                               |
| Anzugsdrehmoment        |                                | 0,6 Nm                                                                        |
| Werkzeugmontage         |                                | Sechskantmutter SW = 14 mm                                                    |
| Steckzyklen             |                                | min. 100                                                                      |
| Schirmung               |                                | Schirm nicht an Steckverbinder 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                              | 10 m                                                                          |
| Kabelkurzzeichen        |                                | Li 9Y 11YM 4 x 0,34                                                           |
| Masse                   |                                | 368,5 g                                                                       |
| Material                |                                |                                                                               |
| 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                                                                           |

Anschlussbelegung

