

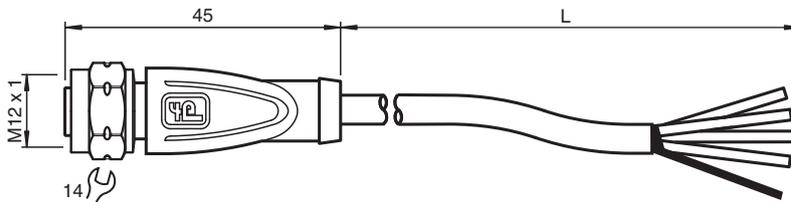
## Kabeldose, geschirmt V1-GV4A-40M-PVC-ABG

- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- Verschraubung aus Edelstahl
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Verschraubung geeignet für Werkzeugmontage

Kabeldose M12 gerade Edelstahl 1.4404, A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau, abgeschirmt



### 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 |
| Entflammbarkeit | IEC 60332-2-2                            |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur |                                |
| Steckverbinder      | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F) |
| Kabel, beweglich    | -15 ... 80 °C (5 ... 176 °F)   |
| Verschmutzungsgrad  | 3                              |

#### Mechanische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 70121279\_ger.pdf

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

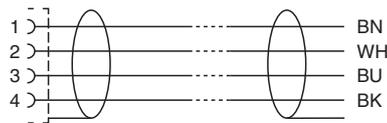
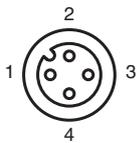
## Technische Daten

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Steckverbinder    |   |   |
| Anzugsdrehmoment  |   | 0,6 Nm  |
| Werkzeugmontage   |   | Sechskantmutter SW = 14 mm  |
| Steckzyklen       |   | min. 100  |
| Schirmung         |   | Schirm an Verschraubung aufgelegt   |
| Schutzart         |   | IP67 / 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. 25 N / 100 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  |
| Schirm            |   | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung   |
| Länge             | L | 40 m  |
| Kabelkurzzeichen  |   | Li 9Y YM 4 x 0,34   |

## Material

|                   |  |                                    |
|-------------------|--|------------------------------------|
| Steckverbinder    |  |                                    |
| Schraubverbindung |  | Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A) |
| Griffkörper       |  | TPU, schwarz                       |
| Kontaktoberfläche |  | Au                                 |
| Entflammbarkeit   |  | V-2                                |
| Kabel             |  |                                    |
| Mantel            |  | PVC                                |
| Aderisolation     |  | PP                                 |
| Entflammbarkeit   |  | flammwidrig                        |

## Anschluss



## Zubehör

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>         | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                 |
|  | <b>MH V1-BIT<br/>M12-W14-HEX</b> | Steckaufsatz für M12 mit Sechskant-Edelstahlrändel |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>         | Kabelbeschriftungshülle                            |

## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <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 |