

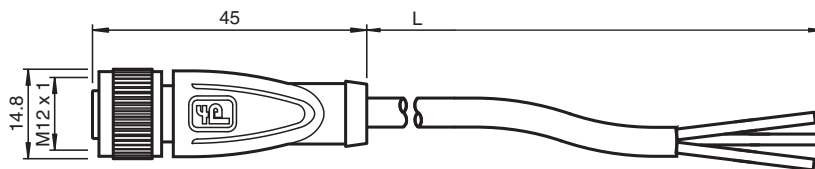
# Kabeldose V11-G-5M-PVC

- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 3-polig, PVC-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 <sub>B</sub> | max. 250 V AC/DC |  |
| Betriebsstrom    | I <sub>B</sub> | max. 4 A         |  |

### Konformität

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| Schutzart       | EN 60529                                 |  |  |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |  |  |

### Umgebungsbedingungen

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-26 Ausgabedatum: 2020-11-26 Dateiname: 116447\_ger.pdf

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

## Technische Daten

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Umgebungstemperatur          |   |  |
| Steckverbinder               |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)                   |
| Kabel, fest verlegt          |   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                   |
| Kabel, beweglich             |   | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)                     |
| Verschmutzungsgrad           |   | 3  |
| <b>Mechanische Daten</b>     |   |  |
| Steckverbinder               |   |  |
| Anzugsdrehmoment             |   | 0,6 Nm   |
| Losrüttelsicherung           |   | vorhanden  |
| Werkzeugmontage              |   | Längsrändel                                      |
| Steckzyklen                  |   | min. 100   |
| Schutzart                    |   | IP67 / IP68 / IP69                               |
| Kabel                        |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5       |
| Manteldurchmesser            |   | 4,8 mm   |
| Biegeradius                  |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt               |
| Mantelhaftsitz               |   | max. 80 N / 300 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 Y YM 3 x 0,34                                 |
| <b>Material</b>              |   |  |
| Steckverbinder               |   |  |
| Gerändelte Schraubverbindung |   | Zink-Druckguss, vernickelt                       |
| Griffkörper                  |   | TPU, schwarz                                     |
| Kontaktoberfläche            |   | Au   |
| Brennbarkeit                 |   | V-2  |
| Kabel                        |   |  |
| Mantel                       |   | PVC  |
| Aderisolation                |   | PVC  |
| Brennbarkeit                 |   | flammwidrig                                      |

## Anschluss

