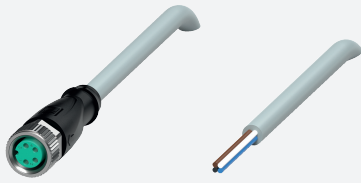


Kabeldose

V31-GM-12M-PVC

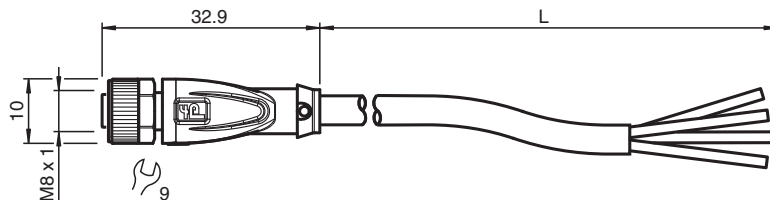


- Schutzart IP68
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 | |
| Anschluss | Buchse |
| Bauform | M8 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | A-kodiert |
| Steckverbinder 2 | |
| Anschluss | freies Leitungsende |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 3 A |

Konformität

| | |
|-----------------|---|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | |
| Steckverbinder | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Kabel, beweglich | -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Daten

| |
|----------------|
| Steckverbinder |
|----------------|

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-31 Ausgabedatum: 2023-08-31 Dateiname: 240799-100015_ger.pdf

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

Technische Daten

| | | |
|--------------------|---|--|
| Anzugsdrehmoment | | 0,4 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP68 |
| Kabel | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | | 4,3 mm |
| Biegeradius | | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | | max. 80 N / 300 mm |
| Mantelfarbe | | grau (ähnlich RAL 7001) |
| Aderzahl | | 4 |
| Aderquerschnitt | | 0,25 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau | | 14 x 0,15 mm Ø |
| Länge | L | 12 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li YY 4 x 0,25 |
| Material | | |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | | V-2 |
| Kabel | | |
| Mantel | | PVC |
| Aderisolation | | PVC |
| Entflammbarkeit | | flammwidrig |

Anschluss




| | | |
|-----|-------|----|
| 1) | | BN |
| 2) | | WH |
| 3) | | BU |
| 4) | | BK |

Zubehör

| | | |
|--|--------------------------|------------------------------------|
| | MH V3-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm) |
| | MH V3-BIT M8 | Steckaufsatz für M8 |
| | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
| | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |

Zubehör

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | MH V3-Holder | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder |
|---|---------------------|---|