

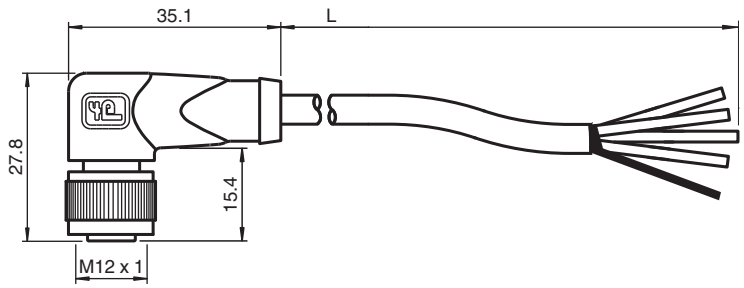
# Kabeldose

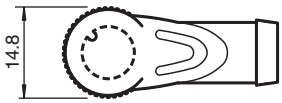
## V1-W-5M-PVC-ABG-Y270725

- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte

Kabeldose, M12, 4-polig, geschirmt, PVC-Kabel

## Abmessungen




## Technische Daten

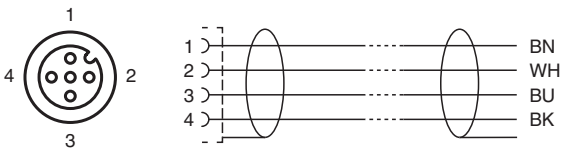
| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| Polzahl | | 4 + Schirm |
| Anschluss 1 | | Buchse |
| Bauform 1 | | gewinkelt |
| Gewinde 1 | | M12 |
| Anschluss 2 | | freies Leitungsende |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom | $I_B$ | max. 4 A |
| Durchgangswiderstand | | < 5 mΩ |
| **Normen- und Richtlinienkonformität** | | |
| Normenkonformität | | |
| Schutzart | | EN 60529:2000 |
| Normen | | IEC 61076-2-101:2008 |
| Entflammbarkeit | | Griffkörper: UL 94 |
| **Umgebungsbedingungen** | | |

Veröffentlichungsdatum: 2026-08-19 Ausgabedatum: 2026-08-19 Dateiname: 270725_ger.pdf

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Umgebungstemperatur | | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)<br>Kabel, fest verlegt: -30 ... 80 °C (-22 ... 176 °F)<br>Kabel, beweglich verlegt: -15 ... 80 °C (5 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| **Mechanische Daten** | | |
| Kontaktelemente | | gefederte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | | 1 mm |
| Schutzart | | IP67 |
| Material | | |
| Kontakte | | CuSn / Au |
| Kontaktoberfläche | | Au |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Kabel | | PVC |
| Überwurfmutter | | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | | PP |
| Kabel | | feindrähtig, flexibel |
| Manteldurchmesser | | Ø 4,8 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt<br>5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung |
| Farbe | | grau |
| Adern | | 4 x 0,34 mm² |
| Leiteraufbau | | 19 x 0,15 mm Ø |
| Schirm | | Geflecht 85 % Bedeckung |
| Länge | L | 5 m |
| Masse | | 202,43 g |
| Entflammbarkeit | | |
| Kontaktträger | | 94 HB |
| Gehäuse | | 94 V-2 |

## Anschlussbelegung




Veröffentlichungsdatum: 2026-08-19 Ausgabedatum: 2026-08-19 Dateiname: 270725_ger.pdf