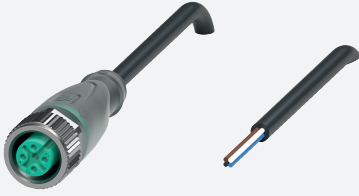


Kabeldose

V1-G-E8-BK10M-PUR-U

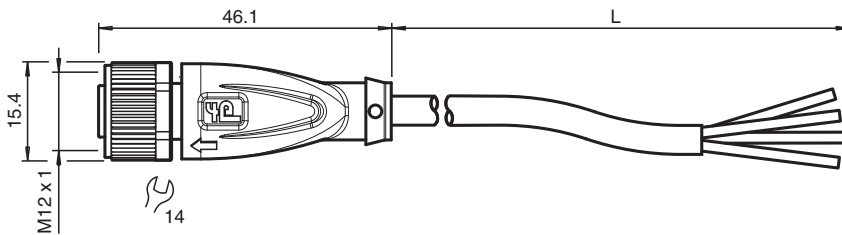


- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, LED 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



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 |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|----------|------------------------|
| LED grün | Betriebsanzeige |
| LED gelb | Funktionsanzeige Pin 4 |
| LED rot | Funktionsanzeige Pin 2 |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 24 V DC -20 % / +25 % |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |

Konformität

| | |
|-----------------|--|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1 |

Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 240002-100004_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

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| UL-Zulassung | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) | |
| UL File Number | E231213 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) | |
| Kabel, fest verlegt | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) | |
| Kabel, beweglich | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Mechanische Daten | | |
| Steckverbinder | | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm | |
| Losrüttelsicherung | vorhanden | |
| Werkzeugmontage | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm | |
| Steckzyklen | min. 100 | |
| Schutzart | IP68 / IP69 | |
| Kabel | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6 | |
| Manteldurchmesser | 4,3 mm | |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt | |
| Mantelhaftsitz | max. 80 N / 300 mm | |
| Mantelfarbe | schwarz (ähnlich RAL 9005) | |
| Aderzahl | 4 | |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² | |
| Aderfarbe | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz | |
| Aderaufbau | 42 x 0,1 mm Ø | |
| Länge | L | 10 m |
| Kabelkurzzeichen | Li 9Y 11Y 4 x 0,34 | |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | min. 5000000 | |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s | |
| Verfahrweg | max. 5 m | |
| Beschleunigung | max. 5 m/s ² | |
| Torsionszyklen | min. 1000000 | |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m | |
| Material | | |
| LABS-Freiheit | ja | |
| Halogenfreiheit | ja | |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | Zink-Druckguss, vernickelt | |
| Griffkörper | TPU, transparent | |
| Dichtung | FKM | |
| Kontaktoberfläche | vergoldet (Au) | |
| Entflammbarkeit | V-2 | |
| Kabel | | |
| Mantel | PUR auf Polyetherbasis | |
| Aderisolation | PP | |
| UV-Beständigkeit | ja | |
| Chemische Beständigkeit | gut | |
| Ölbeständigkeit | ja | |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit | ja | |
| Mikrobenbeständigkeit | ja | |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 240002-100004_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

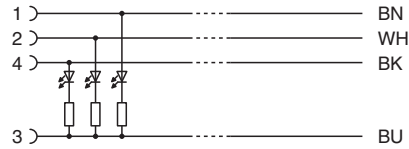
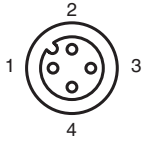
 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

| | |
|------------------------|-----|
| Hydrolysebeständigkeit | ja |
| Entflammbarkeit | FT2 |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | MH V1-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|  | MH V1-BIT M12 | Steckaufsatz für M12 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
|  | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |
|  | MH V1-Holder | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder |
|  | V1-CLIP | Entriegelungsschutz für M12-Stecker |
|  | V1-MARKING-RING-COLOR | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |