

Verbindungskabel

V31-GM-BK10M-PUR-U-V3-GM

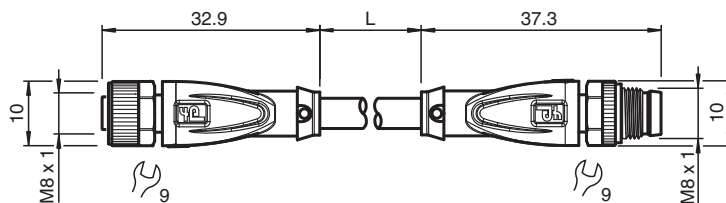


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade A-kodiert 4-polig auf M8-Stecker gerade A-kodiert 3-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------|-------|---|--|
| Steckverbinder 1 | | | |
| Anschluss | | Buchse | |
| Bauform | | M8 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 4 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |
| Steckverbinder 2 | | | |
| Anschluss | | Stecker | |
| Bauform | | M8 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 3 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |
| 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 | |
| Entflammbarkeit | | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 | |
| Halogenfreiheit | | IEC 60754-1 | |

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 70141433_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| Zulassungen und Zertifikate | | |
|--------------------------------|---|---|
| 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 | | 0,4 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP68 |
| Kabel | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 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 | | 3 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 3: blau Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau | | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L | 10 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li F 9Y 11Y 3 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, schwarz |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | 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: 2024-02-21 Ausgabedatum: 2024-02-21 Dateiname: 70141433_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

