

Verbindungskabel

V1-G-E8-OR5M-PUR-A1-V1-G

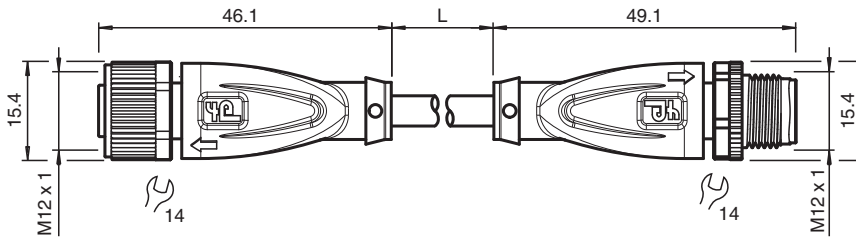


- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Erfüllt VASS6-Standard
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, LED 4-polig, PUR-Kabel schweißperlenbeständig orange, 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 | | Stecker |
| Bauform | | M12 |
| Ausführung | | gerade |
| Verriegelung | | Schraubverbindung |
| Polzahl | | 4 |
| Kodierung | | A-kodiert |
| 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 |

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-19 Ausgabedatum: 2024-02-19 Dateiname: 70137220-100041_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

| Konformität | |
|-----------------------------|---|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | UL 1581; DIN EN 60332-2-2 |
| LABS-Konformität | VW-PV 3.10.7 |
| Halogenfreiheit | DIN VDE 0472-815 |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-2-1 |
| 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 | -25 ... 80 °C (-13 ... 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 | 4,9 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | max. 80 N / 300 mm |
| Mantelfarbe | orange (ähnlich RAL 2003) |
| 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 5 m |
| Kabelkurzzeichen | Li F 9Y 11Y 4 x 0,34 |
| Schleppkettentauglichkeit | |
| Schleppkettenzyklen | min. 5000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 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/schwarz |
| Dichtung | FKM |
| Kontaktoberfläche | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | V-2 |

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-19 Ausgabedatum: 2024-02-19 Dateiname: 70137220-100041_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

| | | |
|--------------------------------|--|------------------------|
| Kabel | | |
| Mantel | | PUR auf Polyetherbasis |
| Aderisolation | | PP |
| Schweißperlenbeständigkeit | | ja |
| Schweißspritzerbeständigkeit | | ja |
| Chemische Beständigkeit | | gut |
| Ölbeständigkeit | | ja |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit | | ja |
| Mikrobenbeständigkeit | | ja |
| Hydrolysebeständigkeit | | ja |
| Entflammbarkeit | | FT2 |

Anschluss

