

Verbindungskabel

V15-G-VT25M-PUR-U/CAN-V15-G

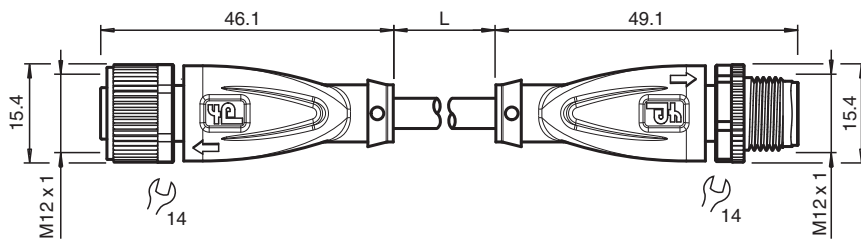


- Geeignet für DeviceNet und CANopen
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Salzwasserbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel DeviceNet/CANOpen M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel violett, abgeschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, salzwasserbeständig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|----------------------------|-------|---|--|
| Steckverbinder 1 | | | |
| Anschluss | | Buchse | |
| Bauform | | M12 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 5 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |
| Steckverbinder 2 | | | |
| Anschluss | | Stecker | |
| Bauform | | M12 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 5 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |
| Elektrische Daten | | | |
| Betriebsspannung | U_B | max. 48 V AC / 60 V DC | |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A | |
| Charakteristische Impedanz | | 120 Ω \pm 12 Ω (1 MHz) | |
| Konformität | | | |
| Schutzart | | EN 60529 | |
| Steckverbindung | | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 | |
| Entflammbarkeit | | IEC 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) | |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70126136_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

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Halogenfreiheit | | IEC 60754-1 |
| Chemische Beständigkeit | | DIN EN 60811-2-1 |
| Ölbeständigkeit | | DIN EN 60811-2-1 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | CMX listed (Kabel) |
| UL File Number | | E231213 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | | -20 ... 80 °C (-4 ... 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 |
| Schirmung | | Schirm an Pin 1 und Verschraubung aufgelegt |
| Schutzart | | IP68 / IP69 |
| Kabel | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | | 6,1 mm |
| Biegeradius | | > 8 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 4 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | | max. 60 N / 100 mm |
| Mantelfarbe | | violett (ähnlich RAL 4001) |
| Aderzahl | | 4 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: rot Ader 2: schwarz Ader 3: weiß Ader 4: blau |
| Aderaufbau | | 7 x 0,254 mm Ø verseilt zum Sternvierer |
| Schirm | | Cu-Geflecht, verzinkt, 80 % Bedeckung |
| Länge | L | 25 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li 9Y 11Y 4 x 0,34 |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | | min. 3000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | | max. 2,5 m/s |
| Beschleunigung | | max. 12 m/s ² |
| Material | | |
| Halogenfreiheit | | ja |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | | V-2 |
| Kabel | | |
| Mantel | | PUR auf Polyetherbasis |
| Aderisolation | | PP |
| Salzwasserbeständigkeit | | ja |
| Ölbeständigkeit | | ja |
| Mikrobenbeständigkeit | | ja |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70126136_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 | VW-1 erfüllt UN ECE-R 118.01 |

Anschluss

