

Verbindungskabel, Ethernet

V1SD-G-GN1,5M-PUR-E1S-V1D-G

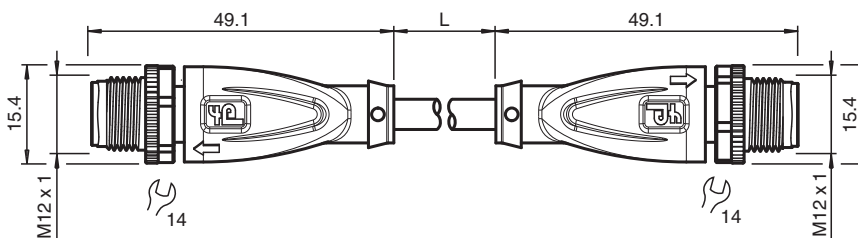


- Robuste PUR-Leitung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- D-Kodierung für Ethernet
- Konform mit PROFINET
- Cat 5/Cat 5e-Kabel
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| Steckverbinder 1 | |
|------------------|-------------------|
| Anschluss | Stecker |
| Bauform | M12 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | D-kodiert |
| Steckverbinder 2 | |
| Anschluss | Stecker |
| Bauform | M12 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | D-kodiert |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|----------------|------------------------|
| Betriebsspannung | U _B | max. 48 V AC / 60 V DC |
|------------------|----------------|------------------------|

Konformität

| | |
|----------------------|---|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Komponentenkategorie | CAT5 (IEC 11801) , CAT5e (IEC 61156-6) |
| Entflammbarkeit | IEC 60332-1-2 / UL 2556 / ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |

Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70159485_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 80°C 300V AWM I A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) | |
| UL File Number | E231213 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) | |
| Kabel, fest verlegt | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) , UL: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) | |
| Kabel, beweglich | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) | |
| Mechanische Daten | | |
| Steckverbinder | | |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm | |
| Losrüttelsicherung | vorhanden | |
| Werkzeugmontage | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm | |
| Steckzyklen | min. 100 | |
| Schirmung | Schirm an Verschraubung aufgelegt | |
| Schutzart | IP68 / IP69 | |
| Kabel | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 | |
| Manteldurchmesser | 6 mm | |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt | |
| Mantelhaftsitz | max. 60 N / 100 mm | |
| Mantelfarbe | grün (ähnlich RAL 6018) | |
| Aderzahl | 4 | |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² / 22 AWG | |
| Aderfarbe | Ader 1: gelb Ader 2: weiß Ader 3: orange Ader 4: blau | |
| Aderaufbau | 7 x 0,254 mm Ø verseilt zum Sternvierer | |
| Schirm | Alu-kaschierte Polyesterfolie Cu-Geflecht, verzinkt | |
| Länge | L | 1,5 m |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | max. 1000000 | |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 3 m/s | |
| Verfahrweg | max. 5 m | |
| Beschleunigung | max. 2 m/s ² | |
| Material | | |
| LABS-Freiheit | ja | |
| Halogenfreiheit | ja | |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | Zink-Druckguss, vernickelt | |
| Griffkörper | TPU, schwarz | |
| Kontaktoberfläche | Au | |
| Entflammbarkeit | V-2 | |
| Kabel | | |
| Mantel | PUR auf Polyetherbasis | |
| Aderisolation | PP | |
| Entflammbarkeit | FT2 erfüllt UN ECE-R 118.01 | |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70159485_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

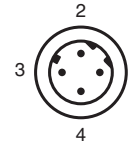
 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70159485_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**