

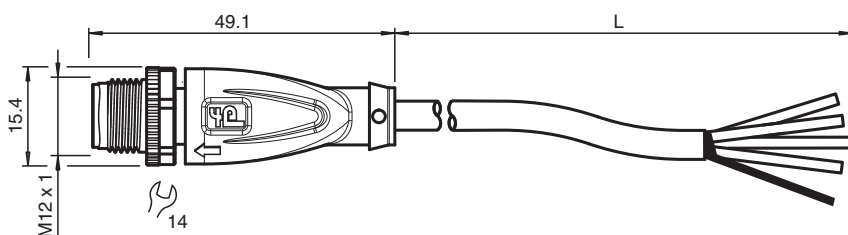
Kabelstecker, Ethernet V1SD-G-GN12M-PUR-E1S

- 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 Kabelstecker M12 gerade D-kodiert 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, schleppkettentauglich, UL-zugelassen



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

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

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

| | | |
|----------------|--|---|
| 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) |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-17 Ausgabedatum: 2024-03-17 Dateiname: 70174552_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

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Kabel, fest verlegt | | -30 ... 70 °C (-22 ... 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 | 12 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 |

Anschluss

