

Verbindungskabel, NAMUR

V1-G-N-3M-PUR-V1-G

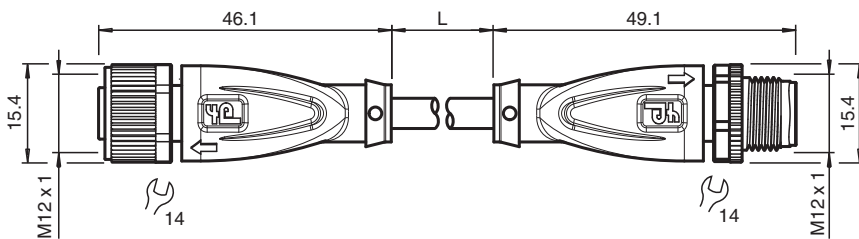


- Geeignet für NAMUR-Technik
- Schutzart IP68 / IP69
- Nach DIN EN 60079-14:2014 geeignet zum Führen von eigensicheren Stromkreisen
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 2-polig, PUR-Kabel blau, NAMUR



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Elektrische Daten

| | | |
|--------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | 4 A |
| Widerstandsbelag | R' | max. 0,057 Ω /m |
| Kapazitätsbelag | C' | 102,4 nF/km |
| Induktivitätsbelag | L' | 0,49 mH/km |

Konformität

| | |
|-----------|----------|
| Schutzart | EN 60529 |
|-----------|----------|

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-14 Dateiname: 306974_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

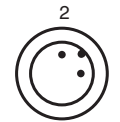
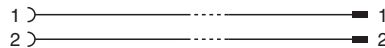
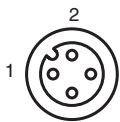
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 | |
| 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 | | 0,6 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP68 / IP69 |
| Kabel | | |
| Manteldurchmesser | | 4,8 mm |
| Biegeradius | | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelfarbe | | blau (ähnlich RAL 5015) |
| Aderzahl | | 2 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 2: blau |
| Aderaufbau | | 42 x 0,1 mm Ø |
| Länge | L | 3 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li FY 11Y 2 x 0,34 |
| Material | | |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | | V-2 |
| Kabel | | |
| Mantel | | PUR auf Polyetherbasis |
| Aderisolation | | PVC |
| Entflammbarkeit | | HB |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|  | MH V1-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|---|--------------------------|------------------------------------|

Zubehör

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | MH V1-BIT M12 | Steckaufsatz für M12 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
|  | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |
|  | MH V1-Holder | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder |
|  | V1-CLIP | Entriegelungsschutz für M12-Stecker |
|  | V1-MARKING-RING-COLOR | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |