

Verbindungskabel

V31-GM-2M-PUR-V31-GM

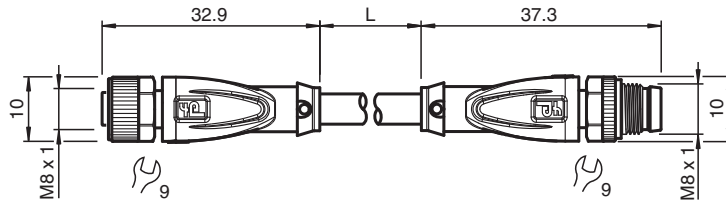


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M8-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| Steckverbinder 1 | | | |
| Anschluss | | Buchse | |
| Bauform | | M8 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 4 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |
| Steckverbinder 2 | | | |
| Anschluss | | Stecker | |
| Bauform | | M8 | |
| Ausführung | | gerade | |
| Verriegelung | | Schraubverbindung | |
| Polzahl | | 4 | |
| Kodierung | | A-kodiert | |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 3 A |

Konformität

| | |
|-----------------|---|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | |
|---------------------|--|

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-29 Ausgabedatum: 2023-06-29 Dateiname: 224372_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

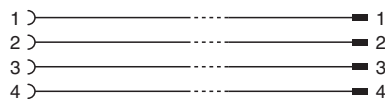
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS






Technische Daten

| | | |
|---------------------------|---|---|
| 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 | | 0,4 Nm |
| Losrüttelsicherung | | vorhanden |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP68 |
| Kabel | | |
| Manteldurchmesser | | 4,3 mm |
| Biegeradius | | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | | max. 60 N / 500 mm |
| Mantelfarbe | | grau (ähnlich RAL 7001) |
| Aderzahl | | 4 |
| Aderquerschnitt | | 0,25 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau | | 14 x 0,15 mm Ø |
| Länge | L | 2 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li 9Y 11Y 4 x 0,25 |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | | max. 50 / Tag |
| Verfahrgeschwindigkeit | | max. 0,3 m/s |
| 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 |
| Chemische Beständigkeit | | gut |
| Mikrobenbeständigkeit | | ja |
| Hydrolysebeständigkeit | | ja |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|--------------------------|---|
|  | MH V3-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm) |
|  | MH V3-BIT M8 | Steckaufsatz für M8 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
|  | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |
|  | MH V3-Holder | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder |