

Kabeldose

V1-G-OR8M-POC

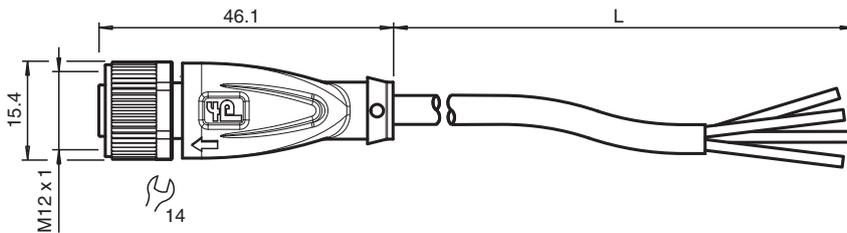


- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 | |
| Anschluss | Buchse |
| Bauform | M12 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | A-kodiert |

| | |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 2 | |
| Anschluss | freies Leitungsende |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |

Konformität

| | |
|------------------------|--|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | IEC 60332-1-2 , ISO 14572 , ISO 6722 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-2 |
| Hydrolysebeständigkeit | ISO 6722 |
| Ölbeständigkeit | ISO 14572 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | |
| Steckverbinder | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-30 Ausgabedatum: 2023-08-30 Dateiname: 239998-0016_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

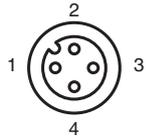
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Kabel, fest verlegt | | -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h |
| Kabel, beweglich | | -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h |
| 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 | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | | 4,8 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz | | max. 50 N / 300 mm |
| Mantelfarbe | | orange (ähnlich RAL 2003) |
| Aderzahl | | 4 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz |
| Aderaufbau | | 19 x 0,16 mm Ø |
| Länge | L | 8 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li 7Y 41X 4 x 0,34 |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Torsionszyklen | | min. 300000 |
| Torsionsbeanspruchung | | ± 360 ° / 30 cm |
| Material | | |
| LABS-Freiheit | | ja |
| Halogenfreiheit | | ja |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | FKM |
| Kontaktoberfläche | | vergoldet (Au) |
| Entflammbarkeit | | V-2 |
| Kabel | | |
| Mantel | | POC |
| Aderisolation | | ETFE |
| Schweißperlenbeständigkeit | | ja |
| Schweißspritzerbeständigkeit | | ja |
| Ölbeständigkeit | | ja |
| Hydrolysebeständigkeit | | ja |
| Entflammbarkeit | | flammwidrig |
| Molekular vernetzt | | ja |

Anschluss



Zubehör

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