

# Kabeldose

## V3-GM-OR5M-POC

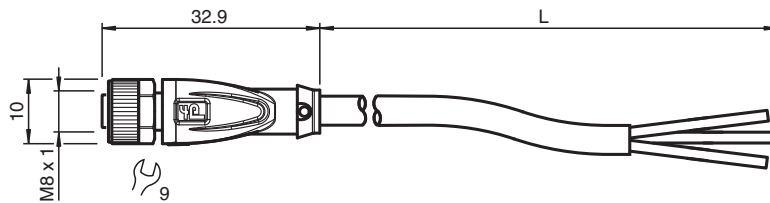


- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 3-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Steckverbinder 1

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Anschluss    | Buchse            |
| Bauform      | M8                |
| Ausführung   | gerade            |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl      | 3                 |
| Kodierung    | A-kodiert         |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 3 A               |

#### Konformität

|                        |   |
|------------------------|---|
| Schutzart              | EN 60529                                |
| Steckverbindung        | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |
| 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)  |
| Kabel, fest verlegt | -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h<br>-40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 231527\_ger.pdf

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

## Technische Daten

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Kabel, beweglich                 |   | -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h<br>-15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h |
| Verschmutzungsgrad               |   | 3   |
| <b>Mechanische Daten</b>         |   |   |
| <b>Steckverbinder</b>            |   |   |
| Anzugsdrehmoment                 |   | 0,4 Nm  |
| Losrüttelsicherung               |   | vorhanden   |
| Werkzeugmontage                  |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm   |
| Steckzyklen                      |   | min. 100  |
| Schutzart                        |   | IP68  |
| Kabel                            |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5  |
| Manteldurchmesser                |   | 4,8 mm  |
| Biegeradius                      |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt        |
| Mantelhaftsitz                   |   | max. 50 N / 300 mm  |
| Mantelfarbe                      |   | orange (ähnlich RAL 2003)   |
| Aderzahl                         |   | 4   |
| Aderquerschnitt                  |   | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                        |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: nicht verwendet<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz           |
| Aderaufbau                       |   | 19 x 0,16 mm Ø  |
| Länge                            | L | 5 m   |
| Kabelkurzzeichen                 |   | Li 7Y 41X 4 x 0,34  |
| <b>Schleppkettentauglichkeit</b> |   |   |
| Torsionszyklen                   |   | min. 300000   |
| Torsionsbeanspruchung            |   | ± 360 °/30 cm   |
| <b>Material</b>                  |   |   |
| LABS-Freiheit                    |   | ja  |
| Halogenfreiheit                  |   | ja  |
| <b>Steckverbinder</b>            |   |   |
| Schraubverbindung                |   | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper                      |   | TPU, schwarz  |
| Dichtung                         |   | FKM   |
| Kontaktoberfläche                |   | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit                  |   | V-2   |
| <b>Kabel</b>                     |   |   |
| Mantel                           |   | POC   |
| Aderisolation                    |   | ETFE  |
| Schweißperlenbeständigkeit       |   | ja  |
| Schweißspritzerbeständigkeit     |   | ja  |
| Ölbeständigkeit                  |   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit           |   | ja  |
| Entflammbarkeit                  |   | flammwidrig   |
| Molekular vernetzt               |   | ja  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 231527\_ger.pdf

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

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

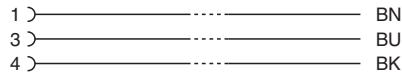
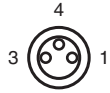
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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






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

 **PEPPERL+FUCHS**

**Anschluss**



**Zubehör**

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

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-29 Ausgabedatum: 2023-08-29 Dateiname: 231527\_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