

# Kabeldose

## V31-WMV4A-5M-PUR

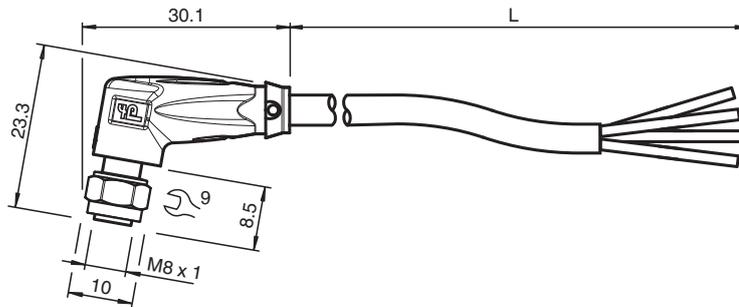


- Schutzart IP68
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Verschraubung aus Edelstahl
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M8 gewinkelt Edelstahl 1.4404, A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten     |       |  |   |
|----------------------|-------|--|---|
| Steckverbinder 1     |       |  |   |
| Anschluss            |       |  | Buchse                                  |
| Bauform              |       |  | M8                                      |
| Ausführung           |       |  | gewinkelt                               |
| Verriegelung         |       |  | Schraubverbindung                       |
| Polzahl              |       |  | 4                                       |
| Kodierung            |       |  | A-kodiert                               |
| Steckverbinder 2     |       |  |   |
| Anschluss            |       |  | freies Leitungsende                     |
| 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  |       |  |   |
| Steckverbinder       |       |  | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)          |
| Kabel, fest verlegt  |       |  | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)          |
| Kabel, beweglich     |       |  | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)           |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 201896\_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

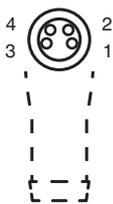
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Verschmutzungsgrad        |   | 3   |
| <b>Mechanische Daten</b>  |   |   |
| Steckverbinder            |   |   |
| Anzugsdrehmoment          |   | 0,4 Nm  |
| Werkzeugmontage           |   | Sechskantmutter SW = 9 mm   |
| Steckzyklen               |   | min. 100  |
| Schutzart                 |   | IP68  |
| Kabel                     |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5                                    |
| Manteldurchmesser         |   | 4,3 mm  |
| Biegeradius               |   | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz            |   | max. 60 N / 500 mm  |
| Mantelfarbe               |   | grau (ähnlich RAL 7001)   |
| Aderzahl                  |   | 4   |
| Aderquerschnitt           |   | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                 |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                |   | 14 x 0,15 mm Ø  |
| Länge                     | L | 5 m   |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,25  |
| Schleppkettentauglichkeit |   |   |
| Schleppkettenzyklen       |   | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 0,3 m/s  |
| <b>Material</b>           |   |   |
| Halogenfreiheit           |   | ja  |
| Steckverbinder            |   |   |
| Schraubverbindung         |   | Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)  |
| 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



|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | — | BN |
| 2 | — | WH |
| 3 | — | BU |
| 4 | — | BK |

## Zubehör

|   |                          |                                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b> | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm) |
|---|--------------------------|------------------------------------|

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**

## Zubehör

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>      | Steckaufsatz für M8                             |
|  | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b> | Kabelbeschriftungshülle                         |
|  | <b>V1/V3-LABEL</b>       | Kennzeichenschild                               |
|  | <b>MH V3-Holder</b>      | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder |