

# Kabeldose

## V1-G-BK5M-PUR-O1

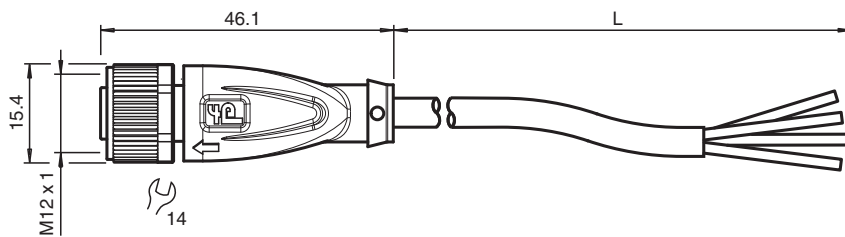


- Zur Verwendung im Freien geeignet (UV- und ozonbeständig)
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Ölbeständig
- Salzwasserbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, Outdoor



### 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  | UL 1581; DIN EN 60332-2-2                            |
| Halogenfreiheit  | DIN VDE 0472-815 / DIN EN 50267-2-1                  |
| UV-Beständigkeit | in Anlehnung an DIN EN ISO 4892-2-A für 1000 Stunden |
| Ölbeständigkeit  | DIN EN 60811-2-1                                     |

#### Zulassungen und Zertifikate

|                |   |
|----------------|---|
| UL-Zulassung   | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel) |
| UL File Number | E231213   |

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-30 Ausgabedatum: 2024-04-30 Dateiname: 239998-100029\_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

## Technische Daten

| Umgebungsbedingungen           |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Umgebungstemperatur            |   |   |
| Steckverbinder                 |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Kabel, fest verlegt            |   | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)   |
| Kabel, beweglich               |   | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °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                          |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 6                                    |
| Manteldurchmesser              |   | 4,8 mm  |
| Biegeradius                    |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz                 |   | max. 50 N / 300 mm  |
| Mantelfarbe                    |   | schwarz (ähnlich RAL 7021)  |
| Aderzahl                       |   | 4   |
| Aderquerschnitt                |   | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe                      |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                     |   | 28 x 0,15 mm Ø<br>1 x symmetrisch verdreht                                    |
| Länge                          | L | 5 m   |
| Kabelkurzzeichen               |   | Li 9Y 11Y 4 x 0,50  |
| Schleppkettentauglichkeit      |   |   |
| Schleppkettenzyklen            |   | min. 2000000  |
| Verfahrgeschwindigkeit         |   | max. 3 m/s  |
| Verfahrweg                     |   | max. 10 m   |
| Beschleunigung                 |   | max. 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Masse                          |   | 185,67 g  |
| Material                       |   |   |
| Halogenfreiheit                |   | ja  |
| Steckverbinder                 |   |   |
| Schraubverbindung              |   | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper                    |   | TPU, schwarz  |
| Dichtung                       |   | FKM   |
| Kontaktoberfläche              |   | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit                |   | V-2   |
| Kabel                          |   |   |
| Mantel                         |   | PUR auf Polyetherbasis  |
| Adern                          |   | Kupfer blank (Cu)   |
| Aderisolation                  |   | PP  |
| Salzwasserbeständigkeit        |   | ja  |
| UV-Beständigkeit               |   | ja  |
| Chemische Beständigkeit        |   | gut   |
| Ölbeständigkeit                |   | ja  |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit |   | ja  |
| Mikrobenbeständigkeit          |   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit         |   | ja  |
| Entflammbarkeit                |   | FT2   |

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-30 Ausgabedatum: 2024-04-30 Dateiname: 239998-100029\_ger.pdf

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

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

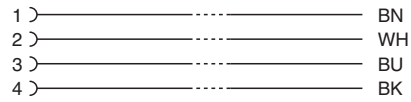
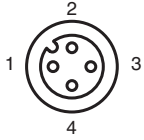
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-30 Ausgabedatum: 2024-04-30 Dateiname: 239998-100029\_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