

# Kabeldose

## V15-G-BK2M-PUR-U/0,75

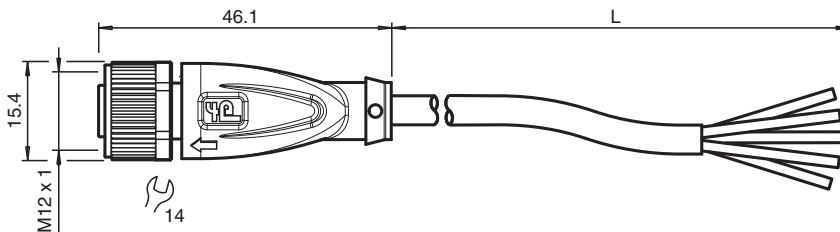


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 |                     |
| Anschluss        | Buchse              |
| Bauform          | M12                 |
| Ausführung       | gerade              |
| Verriegelung     | Schraubverbindung   |
| Polzahl          | 5                   |
| Kodierung        | A-kodiert           |
| Steckverbinder 2 |                     |
| Anschluss        | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 4 A               |

#### Konformität

|                 |  |
|-----------------|--|
| Schutzart       | EN 60529                                 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Halogenfreiheit | IEC 60754-1                              |

#### Zulassungen und Zertifikate

|                |  |
|----------------|--|
| UL-Zulassung   | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) |
| UL File Number | E231213  |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur |                                |
| Steckverbinder      | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 242215\_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

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Kabel, beweglich          |   | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)  |
| Verschmutzungsgrad        |   | 3  |
| <b>Mechanische Daten</b>  |   |  |
| 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         |   | 6 mm   |
| Biegeradius               |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt    |
| Mantelhaftsitz            |   | max. 50 N / 300 mm   |
| Mantelfarbe               |   | schwarz (ähnlich RAL 9005)   |
| Aderzahl                  |   | 5  |
| Aderquerschnitt           |   | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe                 |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz<br>Ader 5: grau |
| Aderaufbau                |   | 42 x 0,15 mm Ø   |
| Länge                     | L | 2 m  |
| Kabelkurzzeichen          |   | Li F 9Y 11Y 5 x 0,75   |
| Schleppkettentauglichkeit |   |  |
| Schleppkettenzyklen       |   | min. 2000000   |
| Verfahrgeschwindigkeit    |   | max. 3,3 m/s   |
| Verfahrweg                |   | max. 5 m   |
| Beschleunigung            |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionsbeanspruchung     |   | ± 180 °/m  |
| <b>Material</b>           |   |  |
| 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   |
| UV-Beständigkeit          |   | ja   |
| Ölbeständigkeit           |   | ja   |
| Mikrobenbeständigkeit     |   | ja   |
| Hydrolysebeständigkeit    |   | ja   |
| Entflammbarkeit           |   | FT2  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 242215\_ger.pdf

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

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

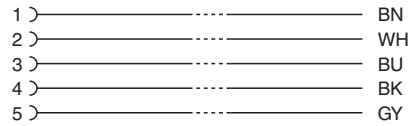
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 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 V1-SCREWDRIVER</b>     | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                               |
|    | <b>MH V1-BIT M12</b>         | Steckaufsatz für M12   |
|    | <b>V1/V3-LABELHOLDER</b>     | Kabelbeschriftungshülle  |
|    | <b>V1/V3-LABEL</b>           | Kennzeichenschild  |
|    | <b>MH V1-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder                 |
|  | <b>V1-CLIP</b>               | Entriegelungsschutz für M12-Stecker                              |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-04 Dateiname: 242215\_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