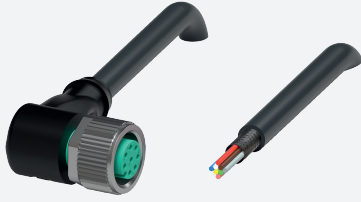


# Kabeldose, geschirmt

## V19-W-BK20M-PUR-U/ABG

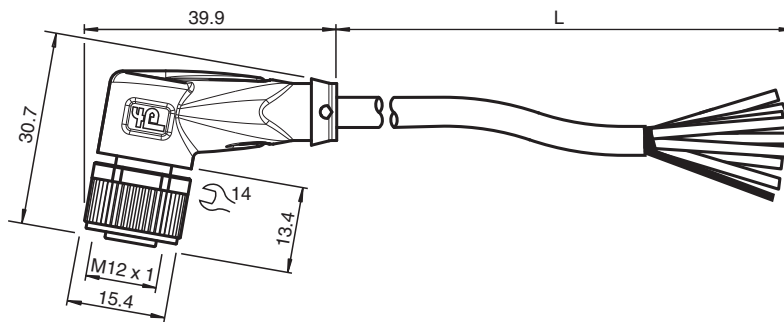


- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Steckverbinder 1 |                     |
| Anschluss        | Buchse              |
| Bauform          | M12                 |
| Ausführung       | gewinkelt           |
| Verriegelung     | Schraubverbindung   |
| Polzahl          | 8                   |
| Kodierung        | A-kodiert           |
| Steckverbinder 2 |                     |
| Anschluss        | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                 |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 2 A        |

#### Konformität

|                        |  |
|------------------------|--|
| Schutzart              | EN 60529                                 |
| Steckverbindung        | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit        | UL 1581; DIN EN 60332-2-2                |
| Halogenfreiheit        | IEC 60754-1                              |
| Mikrobenbeständigkeit  | EN 50363                                 |
| Hydrolysebeständigkeit | EN 50363                                 |

#### Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-05 Dateiname: 240005-100001\_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

|                                  |  |      |
|----------------------------------|--|------|
| UL-Zulassung                     | AWM STYLE 20549 I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel)   |      |
| UL File Number                   | E231213  |      |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |  |      |
| 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)  |      |
| Verschmutzungsgrad               | 3  |      |
| <b>Mechanische Daten</b>         |  |      |
| Steckverbinder                   |  |      |
| Anzugsdrehmoment                 | 0,6 Nm   |      |
| Losrüttelsicherung               | vorhanden  |      |
| Werkzeugmontage                  | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm   |      |
| Steckzyklen                      | min. 100   |      |
| Schirmung                        | Schirm an Verschraubung aufgelegt  |      |
| 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. 80 N / 300 mm   |      |
| Mantelfarbe                      | schwarz (ähnlich RAL 9005)   |      |
| Aderzahl                         | 8  |      |
| Aderquerschnitt                  | 0,25 mm <sup>2</sup>   |      |
| Aderfarbe                        | Ader 1: weiß<br>Ader 2: braun<br>Ader 3: grün<br>Ader 4: gelb<br>Ader 5: grau<br>Ader 6: pink<br>Ader 7: blau<br>Ader 8: rot |      |
| Aderaufbau                       | 32 x 0,1 mm Ø  |      |
| Schirm                           | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung  |      |
| Länge                            | L  | 20 m |
| Kabelkurzzeichen                 | Li 9Y C 11Y 8 x 0,25   |      |
| <b>Schleppkettentauglichkeit</b> |  |      |
| Schleppkettenzyklen              | min. 5000000   |      |
| Verfahrgeschwindigkeit           | max. 3 m/s   |      |
| Verfahrweg                       | max. 5 m   |      |
| Beschleunigung                   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |      |
| <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                           | PUR auf Polyetherbasis   |      |
| Aderisolation                    | PP   |      |
| UV-Beständigkeit                 | ja   |      |
| Chemische Beständigkeit          | gut  |      |
| Ölbeständigkeit                  | ja   |      |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-04 Ausgabedatum: 2023-09-05 Dateiname: 240005-100001\_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

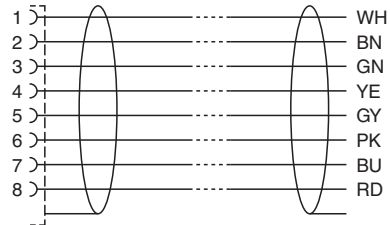
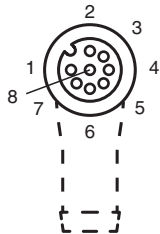
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**




## Technische Daten

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit | ja  |
| Mikrobenbeständigkeit          | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit         | ja  |
| Entflammbarkeit                | FT2 |

## 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 |