

# Verbindungskabel

## V19-G-BK0,3M-PUR-U-V19-G

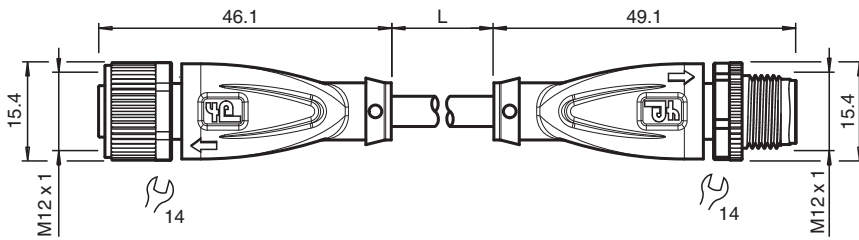


- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 |                   |
| Anschluss        | Buchse            |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 8                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |
| Steckverbinder 2 |                   |
| Anschluss        | Stecker           |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 8                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |

#### 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                              |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-30 Ausgabedatum: 2023-06-30 Dateiname: 240127\_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

### 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) |
| Kabel, beweglich    |  | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °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 5   |
| Manteldurchmesser  |   | 6 mm   |
| Biegeradius        |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt  |
| Mantelhaftsitz     |   | max. 80 N / 500 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         |   | 14 x 0,15 mm Ø   |
| Länge              | L | 0,3 m  |
| Kabelkurzzeichen   |   | Li 9Y 11Y 8 x 0,25   |

### Material

|                                |  |                            |
|--------------------------------|--|----------------------------|
| LABS-Freiheit                  |  | ja                         |
| 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                         |
| Chemische Beständigkeit        |  | gut                        |
| Ölbeständigkeit                |  | ja                         |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit |  | ja                         |
| Mikrobenbeständigkeit          |  | ja                         |
| Hydrolysebeständigkeit         |  | ja                         |
| Entflammbarkeit                |  | FT2                        |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-30 Ausgabedatum: 2023-06-30 Dateiname: 240127\_ges.pdf

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

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

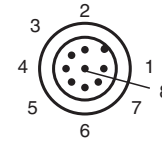
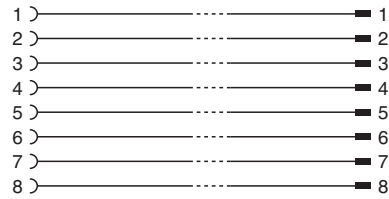
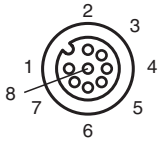
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 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 |