

# Kabelstecker

## V19S-G-BK2M-PUR-U

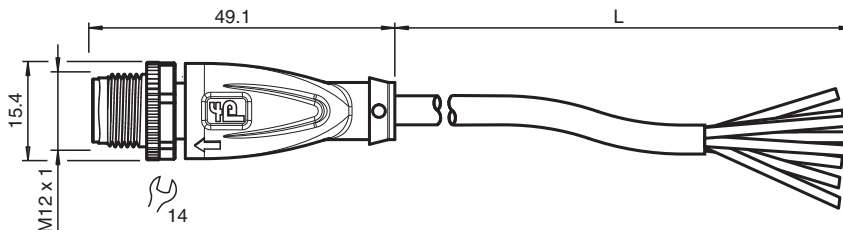


- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- UV-beständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabelstecker M12 gerade A-kodiert, 8-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |  |                     |
|------------------|--|---------------------|
| Steckverbinder 1 |  |                     |
| Anschluss        |  | Stecker             |
| Bauform          |  | M12                 |
| Ausführung       |  | gerade              |
| 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                              |

#### 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) |

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-04 Ausgabedatum: 2024-10-04 Dateiname: 240771-0014\_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

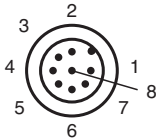
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|                                  |   |                                                                                                                              |
|----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabel, 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                                                                                                                     |
| 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                         |   | 8                                                                                                                            |
| Aderquerschnitt                  |   | 0,25 mm²                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                |
| Länge                            | L | 2 m                                                                                                                          |
| Kabelkurzzeichen                 |   | Li 9Y 11Y 8 x 0,25                                                                                                           |
| <b>Schleppkettentauglichkeit</b> |   |                                                                                                                              |
| Schleppkettenzyklen              |   | min. 5000000                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit           |   | max. 3 m/s                                                                                                                   |
| Verfahrweg                       |   | max. 10 m                                                                                                                    |
| Beschleunigung                   |   | max. 5 m/s²                                                                                                                  |
| Masse                            |   | 101,6 g                                                                                                                      |
| <b>Material</b>                  |   |                                                                                                                              |
| LABS-Freiheit                    |   | ja                                                                                                                           |
| Halogenfreiheit                  |   | ja                                                                                                                           |
| Steckverbinder                   |   |                                                                                                                              |
| Schraubverbindung                |   | Zink-Druckguss, vernickelt                                                                                                   |
| Griffkörper                      |   | TPU, schwarz                                                                                                                 |
| Kontaktoberfläche                |   | vergoldet (Au)                                                                                                               |
| Entflammbarkeit                  |   | V-2                                                                                                                          |
| <b>Kabel</b>                     |   |                                                                                                                              |
| Mantel                           |   | PUR auf Polyetherbasis                                                                                                       |
| Adern                            |   | Kupfer blank (Cu)                                                                                                            |
| Aderisolation                    |   | PP                                                                                                                           |
| UV-Beständigkeit                 |   | ja                                                                                                                           |
| Chemische Beständigkeit          |   | gut                                                                                                                          |
| Ölbeständigkeit                  |   | ja                                                                                                                           |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit   |   | ja                                                                                                                           |
| Mikrobenbeständigkeit            |   | ja                                                                                                                           |
| Hydrolysebeständigkeit           |   | ja                                                                                                                           |
| Entflammbarkeit                  |   | FT2                                                                                                                          |

Anschluss



|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | — | WH |
| 2 | — | BN |
| 3 | — | GN |
| 4 | — | YE |
| 5 | — | GY |
| 6 | — | PK |
| 7 | — | BU |
| 8 | — | RD |

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-04 Ausgabedatum: 2024-10-04 Dateiname: 240771-0014\_ger.pdf