

# Verbindungskabel

## V1-W-A2-0,3M-PUR-V1-G

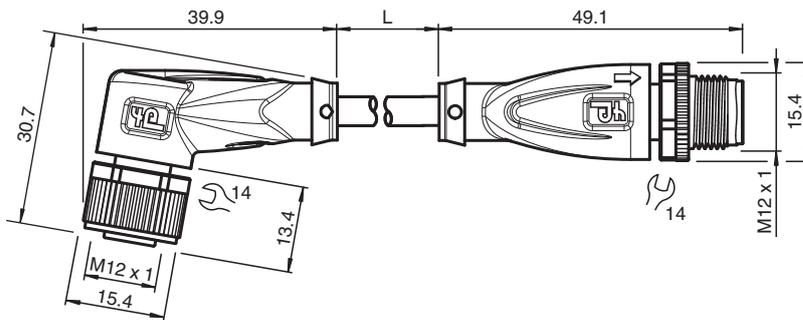


- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gewinkelt A-kodiert LED 4-polig auf M12-Stecker gerade A-kodiert 4-polig, PUR-Kabel grau



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 |                   |
| Anschluss        | Buchse            |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gewinkelt         |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 4                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |
| Steckverbinder 2 |                   |
| Anschluss        | Stecker           |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 4                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |

#### Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-30 Ausgabedatum: 2022-11-30 Dateiname: 240780-0019\_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

|                                  |                |   |
|----------------------------------|----------------|---|
| LED grün                         |                | Betriebsanzeige   |
| LED gelb                         |                | Funktionsanzeige Pin 4  |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                |   |
| Betriebsspannung                 | U <sub>B</sub> | max. 24 V DC -20 % / +25 %  |
| Betriebsstrom                    | I <sub>B</sub> | max. 4 A  |
| <b>Konformität</b>               |                |   |
| Schutzart                        |                | EN 60529  |
| Steckverbindung                  |                | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101                                      |
| Halogenfreiheit                  |                | IEC 60754-1   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |                |   |
| Umgebungstemperatur              |                |   |
| Steckverbinder                   |                | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)  |
| Kabel, fest verlegt              |                | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)  |
| Kabel, beweglich                 |                | -25 ... 80 °C (-13 ... 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 5                                    |
| Manteldurchmesser                |                | 4,8 mm  |
| Biegeradius                      |                | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 8 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelhaftsitz                   |                | max. 60 N / 500 mm  |
| Mantelfarbe                      |                | grau (ähnlich RAL 7001)   |
| Aderzahl                         |                | 4   |
| Aderquerschnitt                  |                | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderfarbe                        |                | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz              |
| Aderaufbau                       |                | 19 x 0,15 mm Ø  |
| Länge                            | L              | 0,3 m   |
| Kabelkurzzeichen                 |                | Li 9Y 11YM 4 x 0,34   |
| <b>Schleppkettentauglichkeit</b> |                |   |
| Schleppkettenzyklen              |                | max. 50 / Tag   |
| Verfahrgeschwindigkeit           |                | max. 0,3 m/s  |
| <b>Material</b>                  |                |   |
| Halogenfreiheit                  |                | ja  |
| Steckverbinder                   |                |   |
| Schraubverbindung                |                | Zink-Druckguss, vernickelt  |
| Griffkörper                      |                | TPU, transparent/schwarz  |
| Dichtung                         |                | FKM   |
| Kontaktoberfläche                |                | vergoldet (Au)  |
| Entflammbarkeit                  |                | V-2   |
| Kabel                            |                |   |
| Mantel                           |                | PUR auf Polyetherbasis  |
| Aderisolation                    |                | PP  |
| Chemische Beständigkeit          |                | gut   |
| Mikrobenbeständigkeit            |                | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit           |                | ja  |

Veröffentlichungsdatum: 2022-11-30 Ausgabedatum: 2022-11-30 Dateiname: 240780-0019\_ger.pdf

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

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

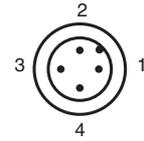
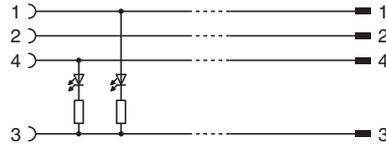
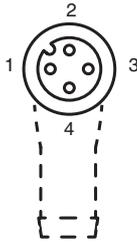
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anschlussbelegung



## 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 |