

## Y-Verbindungskabel

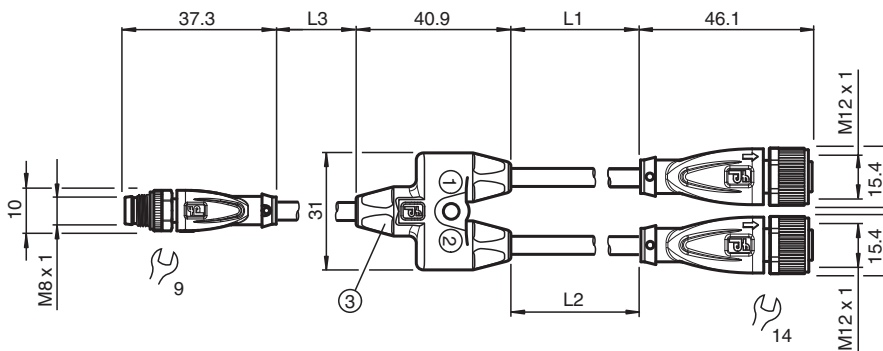
V11-G-0,3M-PUR-U-T-0,3M-V31-GM

- Einfache Zusammenführung von 2 Signalen auf einen M8-Steckplatz
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Y-Verbindungskabel M8-Stecker gerade A-kodiert 4-polig auf 2x M12-Buchse gerade A-kodiert 3-polig, 3x PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 |                   |
| Anschluss        | Buchse            |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 3                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |
| Steckverbinder 2 |                   |
| Anschluss        | Buchse            |
| Bauform          | M12               |
| Ausführung       | gerade            |
| Verriegelung     | Schraubverbindung |
| Polzahl          | 3                 |
| Kodierung        | A-kodiert         |
| Steckverbinder 3 |                   |
| Anschluss        | Stecker           |
| Bauform          | M8                |
| Ausführung       | gerade            |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 70168308\_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

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Verriegelung                       | Schraubverbindung   |  |
| Polzahl                            |   | 4                                      |
| Kodierung                          | A-kodiert   |  |
| <b>Elektrische Daten</b>           |   |  |
| Betriebsspannung                   | $U_B$   | max. 30 V AC/DC                        |
| Betriebsstrom                      | $I_B$   | max. 3 A                               |
| <b>Konformität</b>                 |   |  |
| Schutzart                          |   | EN 60529                               |
| Steckverbindung                    | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101<br>Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |  |
| Entflammbarkeit                    | UL 1581; DIN EN 60332-2-2   |  |
| Halogenfreiheit                    | IEC 60754-1   |  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |  |
| UL-Zulassung                       | AWM STYLE 20549 AWM 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 1                   |   |  |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm  |  |
| Losrüttelsicherung                 | vorhanden   |  |
| Werkzeugmontage                    | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm  |  |
| Steckzyklen                        | min. 100  |  |
| Schutzart                          | IP68 / IP69   |  |
| Steckverbinder 2                   |   |  |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm  |  |
| Losrüttelsicherung                 | vorhanden   |  |
| Werkzeugmontage                    | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm  |  |
| Steckzyklen                        | min. 100  |  |
| Schutzart                          | IP68 / IP69   |  |
| Steckverbinder 3                   |   |  |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm  |  |
| Losrüttelsicherung                 | vorhanden   |  |
| Werkzeugmontage                    | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 9 mm   |  |
| Steckzyklen                        | min. 100  |  |
| Schutzart                          | IP68  |  |
| Kabel                              |   |  |
| Manteldurchmesser                  | 4,3 mm  |  |
| Biegeradius                        | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt       |  |
| Mantelhaftsitz                     | max. 80 N / 300 mm  |  |
| Mantelfarbe                        | schwarz (ähnlich RAL 9005)  |  |
| Aderzahl                           | 4   |  |
| Aderquerschnitt                    | 0,34 mm <sup>2</sup>  |  |
| Adernfarbe                         | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz                    |  |
| Aderaufbau                         | 42 x 0,1 mm Ø   |  |
| Länge                              | L   | L1 = 0,3 m<br>L2 = 0,3 m<br>L3 = 0,3 m |

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: 70168308\_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

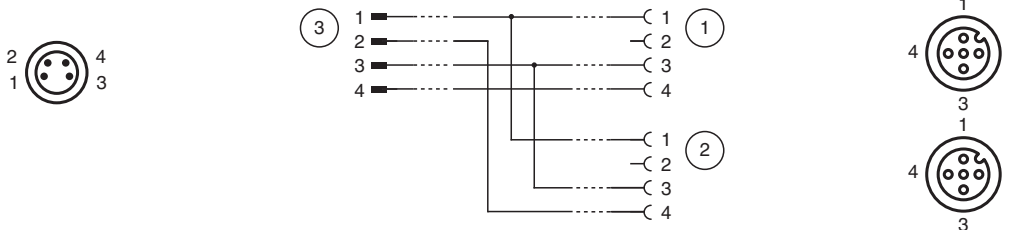
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**






## Technische Daten

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Kabelkurzzeichen               | Li 9Y 11Y 4 x 0,34         |
| Schleppkettentauglichkeit      |                            |
| Schleppkettenzyklen            | min. 5000000               |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s               |
| Verfahrweg                     | max. 5 m                   |
| Beschleunigung                 | max. 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Torsionszyklen                 | min. 1000000               |
| Torsionsbeanspruchung          | ± 180 °/m                  |
| <b>Material</b>                |                            |
| LABS-Freiheit                  | ja                         |
| Halogenfreiheit                | ja                         |
| <b>Steckverbinder</b>          |                            |
| Schraubverbindung              | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper                    | TPU, schwarz               |
| Kontaktoberfläche              | vergoldet (Au)             |
| Entflammbarkeit                | V-2                        |
| <b>Kabel</b>                   |                            |
| Mantel                         | PUR auf Polyetherbasis     |
| Aderisolation                  | PP                         |
| UV-Beständigkeit               | ja                         |
| Chemische Beständigkeit        | gut                        |
| Ölbeständigkeit                | ja                         |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit | ja                         |
| Mikrobenbeständigkeit          | ja                         |
| Hydrolysebeständigkeit         | ja                         |
| Entflammbarkeit                | FT2                        |






## Anschlussbelegung



## Zubehör

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
|  | <b>MH Y+T-SPLITTER HOLDER</b> | Modularer Universalhalter für M12-T- und M12-Y-Verbindungskabel |
|  | <b>MH V1-SCREWDRIVER</b>      | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm)                              |
|  | <b>MH V1-BIT M12</b>          | Steckaufsatz für M12  |
|  | <b>MH V3-SCREWDRIVER</b>      | Drehmomentschraubendreher (0,4 Nm)                              |
|  | <b>MH V3-BIT M8</b>           | Steckaufsatz für M8   |

## Zubehör

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
|  | <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>MH V3-Holder</b>          | Modularer Universalhalter für M8-Steckverbinder                  |
|  | <b>V1-MARKING-RING-COLOR</b> | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |