

# Kabeldose

## V15-G-S-YE1M-PUR-A1

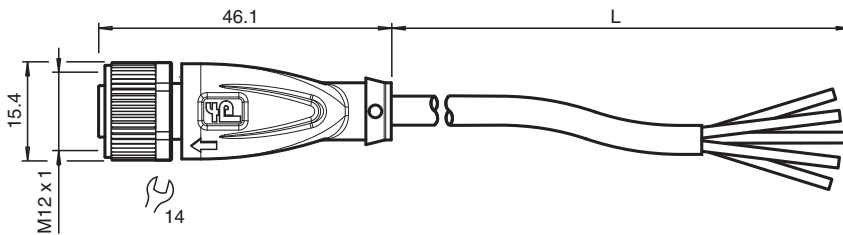


- Verbesserte Schweißperlenbeständigkeit
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Schutzart IP68 / IP69
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Erfüllt VASS6-Standard
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel schweißperlenbeständig gelb, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten                   |       |  |  |
|------------------------------------|-------|--|--|
| <b>Steckverbinder 1</b>            |       |  |  |
| Anschluss                          |       |  | Buchse   |
| Bauform                            |       |  | M12  |
| Ausführung                         |       |  | gerade   |
| Verriegelung                       |       |  | Schraubverbindung                                  |
| Polzahl                            |       |  | 5  |
| Kodierung                          |       |  | A-kodiert  |
| <b>Steckverbinder 2</b>            |       |  |  |
| Anschluss                          |       |  | freies Leitungsende                                |
| <b>Elektrische Daten</b>           |       |  |  |
| Betriebsspannung                   | $U_B$ |  | max. 48 V AC / 60 V DC                             |
| Betriebsstrom                      | $I_B$ |  | max. 4 A   |
| <b>Konformität</b>                 |       |  |  |
| Schutzart                          |       |  | EN 60529   |
| Steckverbindung                    |       |  | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101           |
| Entflammbarkeit                    |       |  | UL 1581; DIN EN 60332-2-2                          |
| LABS-Konformität                   |       |  | VW-PV 3.10.7                                       |
| Halogenfreiheit                    |       |  | DIN VDE 0472-815                                   |
| Ölbeständigkeit                    |       |  | DIN EN 60811-2-1                                   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |       |  |  |
| UL-Zulassung                       |       |  | AWM STYLE 20549 AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 (Kabel) |
| UL File Number                     |       |  | E231213  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-09 Ausgabedatum: 2023-11-09 Dateiname: 70128170-100095\_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

| Umgebungsbedingungen           |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| 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  |
| 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 6                                       |
| Manteldurchmesser              |   | 5,3 mm   |
| Biegeradius                    |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt    |
| Mantelhaftsitz                 |   | max. 80 N / 300 mm   |
| Mantelfarbe                    |   | gelb (ähnlich RAL 1021)  |
| Aderzahl                       |   | 5  |
| Aderquerschnitt                |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe                      |   | Ader 1: braun<br>Ader 2: weiß<br>Ader 3: blau<br>Ader 4: schwarz<br>Ader 5: grau |
| Aderaufbau                     |   | 42 x 0,1 mm Ø  |
| Länge                          | L | 1 m  |
| Kabelkurzzeichen               |   | Li F 9Y 11Y 5 x 0,34   |
| Schleppkettentauglichkeit      |   |  |
| Schleppkettenzyklen            |   | min. 5000000   |
| Verfahrgeschwindigkeit         |   | max. 3 m/s   |
| Verfahrweg                     |   | max. 5 m   |
| Beschleunigung                 |   | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionszyklen                 |   | min. 1000000   |
| Torsionsbeanspruchung          |   | ± 180 °/m  |
| Material                       |   |  |
| LABS-Freiheit                  |   | ja   |
| Halogenfreiheit                |   | ja   |
| Steckverbinder                 |   |  |
| Schraubverbindung              |   | Zink-Druckguss, vernickelt   |
| Griffkörper                    |   | TPU, gelb  |
| Dichtung                       |   | FKM  |
| Kontaktoberfläche              |   | vergoldet (Au)   |
| Entflammbarkeit                |   | V-2  |
| Kabel                          |   |  |
| Mantel                         |   | PUR auf Polyetherbasis   |
| Aderisolation                  |   | PP   |
| Schweißperlenbeständigkeit     |   | ja   |
| Schweißspritzerbeständigkeit   |   | ja   |
| Chemische Beständigkeit        |   | gut  |
| Ölbeständigkeit                |   | ja   |
| Kühlschmierstoff-Beständigkeit |   | ja   |
| Mikrobenbeständigkeit          |   | ja   |
| Hydrolysebeständigkeit         |   | ja   |

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-09 Ausgabedatum: 2023-11-09 Dateiname: 70128170-100095\_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

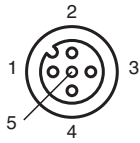
 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Entflammbarkeit

FT2

## Anschluss



|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
| 1 | ⌋ | ..... | BN |
| 2 | ⌋ | ..... | WH |
| 3 | ⌋ | ..... | BU |
| 4 | ⌋ | ..... | BK |
| 5 | ⌋ | ..... | GY |