

Verbindungskabel

V1-G-YE10M-PVC-U-V1-G



- Schutzart IP68 / IP69
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel gelb, UL-zugelassen



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |

Konformität

| | |
|-----------------|--|
| Schutzart | EN 60529 |
| Steckverbindung | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | UL 1581 , IEC 60332-1-2 |

Zulassungen und Zertifikate

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-14 Dateiname: 456601_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

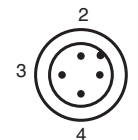
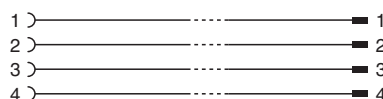
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| UL-Zulassung | AWM STYLE 2095 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 (Kabel) | |
| UL File Number | E231213 | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) | |
| Kabel, fest verlegt | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) | |
| Kabel, beweglich | -5 ... 80 °C (23 ... 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 | 4,3 mm | |
| Biegeradius | > 15 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt | |
| Mantelhaftsitz | max. 50 N / 300 mm | |
| Mantelfarbe | gelb (ähnlich RAL 1021) | |
| Aderzahl | 4 | |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² | |
| Aderfarbe | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz | |
| Aderaufbau | 19 x 0,15 mm Ø | |
| Länge | L | 10 m |
| Kabelkurzzeichen | Li YY 4 x 0,34 | |
| Material | | |
| Steckverbinder | | |
| Schraubverbindung | Zink-Druckguss, vernickelt | |
| Griffkörper | TPU, schwarz | |
| Dichtung | FKM | |
| Kontaktoberfläche | vergoldet (Au) | |
| Entflammbarkeit | V-2 | |
| Kabel | | |
| Mantel | PVC | |
| Aderisolation | PVC | |
| Entflammbarkeit | FT1 | |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|------------------------------|--|
|  | MH V1-SCREWDRIVER | Drehmomentschraubendreher (0,6 Nm) |
|  | MH V1-BIT M12 | Steckaufsatz für M12 |
|  | V1/V3-LABELHOLDER | Kabelbeschriftungshülle |
|  | V1/V3-LABEL | Kennzeichenschild |
|  | MH V1-Holder | Modularer Universalhalter für M12-Steckverbinder |
|  | V1-CLIP | Entriegelungsschutz für M12-Stecker |
|  | V1-MARKING-RING-COLOR | Markierungsringe für M12-Steckverbinder, unterschiedliche Farben |