

# Verbindungskabel, geschirmt

## V15-G-BK20M-PUR-O2/CAN-V15-G

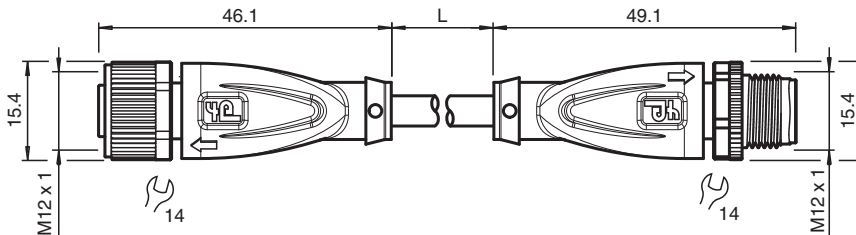


- Geeignet für DeviceNet und CANopen
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Schutzart IP68 / IP69
- Mikroben- und Hydrolysebeständig
- UV-beständig
- Salzwasserbeständig
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Halogenfrei
- Schirm an Pin 1 aufgelegt
- Schirm an Verschraubung aufgelegt
- Spezielles Design schützt vor Losrütteln und Falschmontage

Buskabel DeviceNet/CANOpen M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 5-polig, PUR-Kabel 4-adrig paarverseilt schwarz, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, Outdoor



### 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                |       |  | Stecker                                  |
| Bauform                  |       |  | M12                                      |
| Ausführung               |       |  | gerade                                   |
| Verriegelung             |       |  | Schraubverbindung                        |
| Polzahl                  |       |  | 5  |
| Kodierung                |       |  | A-kodiert                                |
| <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 , IEC 60332-1-2                  |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-30 Ausgabedatum: 2023-06-30 Dateiname: 309006\_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

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Halogenfreiheit                    |   | IEC 60754-1  |
| Chemische Beständigkeit            |   | DIN EN 60811-2-1   |
| Mikrobenbeständigkeit              |   | DIN EN 50525-2-21 / DIN VDE 0282-10  |
| Hydrolysebeständigkeit             |   | DIN EN 50525-2-21  |
| Ölbeständigkeit                    |   | DIN EN 60811-2-1   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |  |
| UL-Zulassung                       |   | AWM STYLE 21924/11558 105°C 300V AWM I A/B 105°C 300V FT2 (Kabel)                      |
| UL File Number                     |   | E231213  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |   |  |
| Umgebungstemperatur                |   |  |
| Steckverbinder                     |   | -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)   |
| Kabel, fest verlegt                |   | -50 ... 105 °C (-58 ... 221 °F)  |
| Kabel, beweglich                   |   | -30 ... 105 °C (-22 ... 221 °F)  |
| Verschmutzungsgrad                 |   | 3  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |   |  |
| Steckverbinder                     |   |  |
| Anzugsdrehmoment                   |   | 0,6 Nm   |
| Losrüttelsicherung                 |   | vorhanden  |
| Werkzeugmontage                    |   | Längsrändel und Sechskantmutter SW = 14 mm   |
| Steckzyklen                        |   | min. 100   |
| Schirmung                          |   | Schirm an Pin 1 und Verschraubung aufgelegt  |
| Schutzart                          |   | IP68 / IP69  |
| Kabel                              |   | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5   |
| Manteldurchmesser                  |   | 6 mm   |
| Biegeradius                        |   | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser bei einmaliger Biegung |
| Mantelhaftsitz                     |   | max. 80 N / 500 mm   |
| Mantelfarbe                        |   | schwarz (ähnlich RAL 9005)   |
| Aderzahl                           |   | 4  |
| Aderquerschnitt                    |   | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderfarbe                          |   | Ader 2: rot<br>Ader 3: schwarz<br>Ader 4: weiß<br>Ader 5: blau                         |
| Aderaufbau                         |   | 19 x 0,15 mm Ø<br>paarverseilt   |
| Schirm                             |   | Cu-Geflecht, verzinkt, 85 % Bedeckung  |
| Länge                              | L | 20 m   |
| Kabelkurzzeichen                   |   | Li 9Y C11Y 2 x 2 x 0,34  |
| Schleppkettentauglichkeit          |   |  |
| Schleppkettenzyklen                |   | min. 3000000   |
| Verfahrgeschwindigkeit             |   | max. 2,5 m/s   |
| Verfahrweg                         |   | 0,51 m   |
| Beschleunigung                     |   | max. 12 m/s <sup>2</sup>   |
| <b>Material</b>                    |   |  |
| LABS-Freiheit                      |   | ja   |
| Halogenfreiheit                    |   | ja   |
| Steckverbinder                     |   |  |
| Schraubverbindung                  |   | Zink-Druckguss, vernickelt   |
| Griffkörper                        |   | TPU, schwarz   |
| Dichtung                           |   | FKM  |
| Kontaktoberfläche                  |   | vergoldet (Au)   |
| Entflammbarkeit                    |   | V-2  |
| Kabel                              |   |  |
| Mantel                             |   | PUR auf Polyetherbasis   |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-30 Ausgabedatum: 2023-06-30 Dateiname: 309006\_ges.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

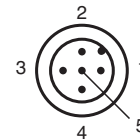
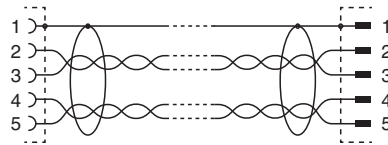
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Aderisolation           | PP  |
| Salzwasserbeständigkeit | ja  |
| Ölbeständigkeit         | ja  |
| Mikrobenbeständigkeit   | ja  |
| Hydrolysebeständigkeit  | ja  |
| Entflammbarkeit         | FT2 |

## Anschluss



## 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 |