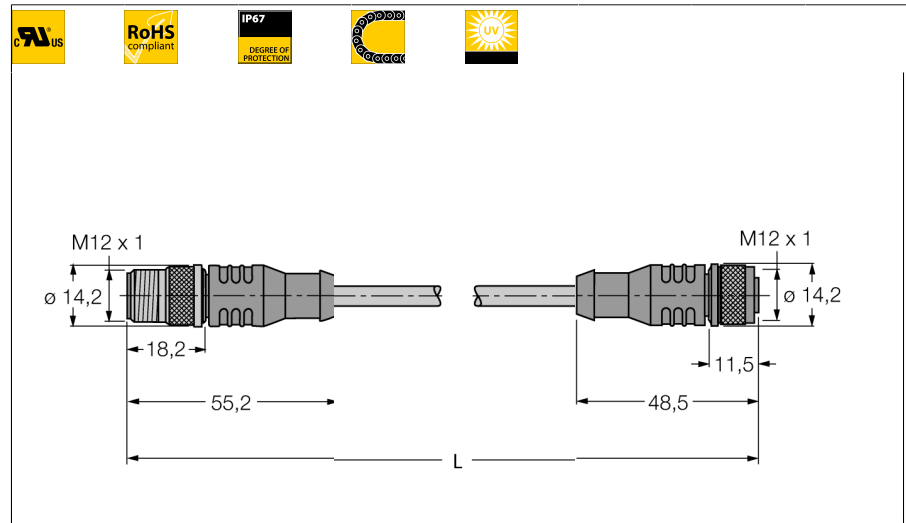
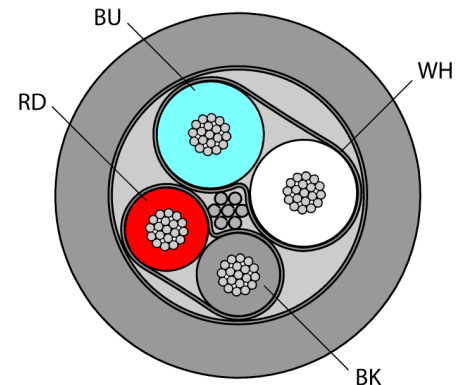


**Busleitung für CAN (DeviceNet™, CANopen)**  
**PUR-Kabelmantel, Thin**  
**RSC-RKC5701-15M**

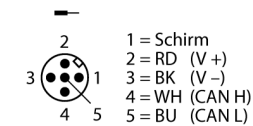


- Mantelmaterial: PUR
- Powerpaar: AWG 2/22
- Datenpaar: AWG 2/24
- Mantelfarbe: Anthrazit
- UL-Zulassung
- M12-Kupplung, gerade, A-kodiert
- M12-Stecker, gerade, A-kodiert
- Leitungslänge: 15 Meter

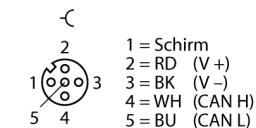
**Leitungsquerschnitt**



**Anschlussbelegung links**



**Anschlussbelegung rechts**



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>           | RSC-RKC5701-15M  |
| Ident-Nr.                         | 6604839  |
| <b>Steckverbinder A</b>           | Stecker, M12x1, gerade                                 |
| Polzahl                           | 5  |
| Kontakte                          | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                     | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                       | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube          | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Schutzklasse                      | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment                  | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer           | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                | 3  |
| <b>Steckverbinder B</b>           | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                           | 5  |
| Kontakte                          | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                     | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                       | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Dichtung                          | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Überwurfmutter/-schraube          | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Schutzklasse                      | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment                  | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer           | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                | 3  |
| <b>Leitung</b>                    | 5701   |
| Leitungstyp                       | CAN/DeviceNet  |
| Leitungsdurchmesser               | 6.7mm  |
| Leitungslänge                     | 15   |
| Leitungsmantel                    | PUR, Anthrazit   |
| Schirmung                         | ja   |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | ≥ 10 x Ø   |
| Aderisolierung                    | PE   |
| Aderfarben                        | Power: RD, BK, Data: WH, BU                            |
| Ader Datenleitung                 |  |
| Aderquerschnitt                   | 2x0.25   |
| Nennstrom                         | 6.4 A  |
| DC-Widerstand (loop)              | 82 Ω/km  |
| Nom. Impedanz                     | 120 (1 MHz) Ω  |
| Nom. Kapazität                    | 37 pF/m  |
| Ader Versorgungsleitung           |  |
| Aderquerschnitt                   | 2x 0.34mm <sup>2</sup>                                 |
| Nennstrom                         | 8 A  |
| DC-Widerstand                     | 59 Ω   |

**Busleitung für CAN (DeviceNet™, CANopen)  
PUR-Kabelmantel, Thin  
RSC-RKC5701-15M**

---

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Bemessungsspannung</b> | 250 V       |
| Umgebungstemperatur       |             |
| im ruhenden Zustand       | -40...+80°C |
| in Bewegung               | -25...+60°C |
| Zulassungen               | UL, CSA     |
| Schleppkettenfähig        | ja          |
| UV-beständig              | ja          |
| Halogenfrei               | ja          |
| LABS-frei                 | ja          |
| Strombelastbarkeit        | 4 A         |