

# RKC-RKC5701-10M

## Busleitung für CAN (DeviceNet, CANopen) – PUR-Kabelmantel, Thin



### Technische Daten

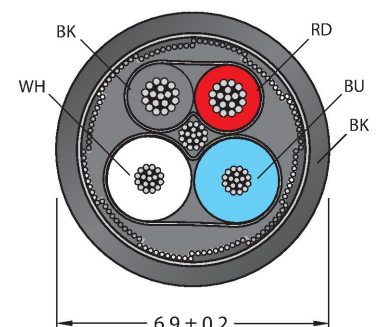
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKC-RKC5701-10M                                        |
| Ident-No.                | 6601734                                                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert                     |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Steckverbinder B         | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert                     |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |

### Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: Anthrazit
- Powerpaar: AWG 2/22
- Datenpaar: AWG 2/24
- Ölbeständig nach VDE 0472 Teil 803
- Flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 / B
- Halogenfrei
- UL-Zulassung
- Kupplung gerade M12, A-kodiert
- M12-Kupplung, gerade, A-kodiert
- Leitungslänge: 10 Meter

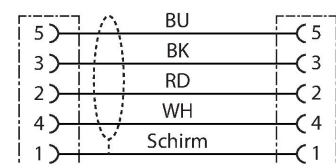
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



## Technische Daten

| Leitung                                 |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Netzwerkprotokoll                       | DeviceNet<br>CANopen, 5701  |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 6.7 mm                    |
| Leitungslänge                           | 10 m                        |
| Leitungsmantel                          | PUR, Anthrazit              |
| Schirmung                               | ja                          |
| Aderisolierung                          | PE                          |
| Adern Datenleitung                      |                             |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| Adern Versorgungsleitung                |                             |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>    |
| Aderfarben                              | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                             |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                       |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                         |
| DC-Widerstand (loop)                    | 82 Ω/km                     |
| Nom. Impedanz                           | 120 Ω (1 MHz)               |
| Nom. Kapazität                          | 37 pF/m                     |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                    |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+60 °C                |
| Sonstige Eigenschaften                  |                             |
| Schleppkettenfähig                      | ja                          |
| Halogenfrei                             | ja                          |
| LABS-frei                               | ja                          |
| UV-beständig                            | ja                          |
| Zulassungen                             | UL                          |