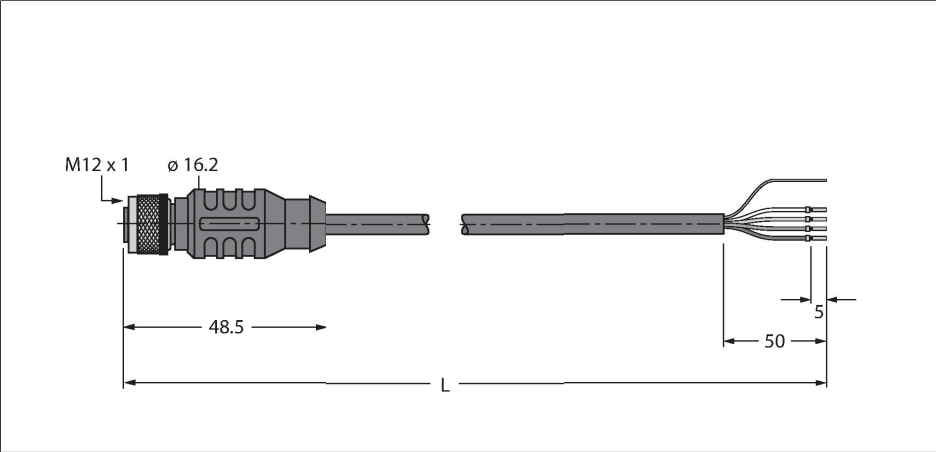


# RKC 572-15M

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



### Technische Daten

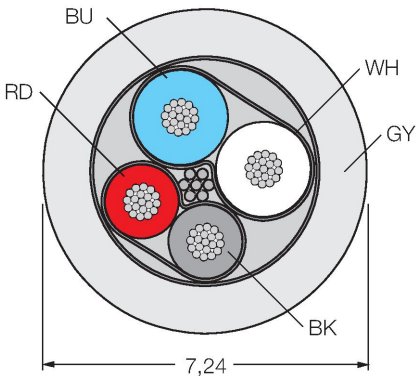
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKC 572-15M                                            |
| Ident-No.                | U5311-075                                              |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert                     |
| Polzahl                  | 5                                                      |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Blau                                  |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Blau                                  |
| 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              |
| Leitung                  |                                                        |
| Netzwerkprotokoll        | DeviceNet<br>CANopen, 572                              |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 7.2 mm                                               |
| Leitungslänge            | 15 m                                                   |
| Leitungsmantel           | PVC, Grau                                              |
| Schirmung                | ja                                                     |
| Aderisolierung           | PE (Data), PVC (Power)                                 |
| Adern Datenleitung       |                                                        |
| Aderquerschnitt          | 2 x 0.34 mm²                                           |
| Litzenaufbau             | 19 x 0.15 mm                                           |
| Adern Versorgungsleitung |                                                        |

### Merkmale

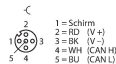


- Mantelmaterial: PVC
- Powerpaar: AWG 2/22
- Datenpaar: AWG 2/22
- Mantelfarbe: grau
- UL-Zulassung
- Ende offen
- M12-Kupplung, gerade, A-kodiert
- Leitungslänge: 15 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

|                                                                                                 |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aderquerschnitt                                                                                 | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>    |
| Litzenaufbau                                                                                    | 19 x 0.15 mm                |
| Aderfarben                                                                                      | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C                                                            |                             |
| Bemessungsspannung                                                                              | 250 V                       |
| Strombelastbarkeit                                                                              | 4 A                         |
| DC-Widerstand (loop)                                                                            | 59.3 Ω/km                   |
| Nom. Impedanz                                                                                   | 126 Ω (1 MHz)               |
| Nom. Kapazität                                                                                  | 39 pF/m                     |
| Mechanische und chemische Eigenschaften                                                         |                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)                                                               | ≥ 5 x Ø                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                                                                 | ≥ 15 x Ø                    |
| Umgebungstemperatur (fest)                                                                      | -40...+80 °C                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)                                                                    | -30...+75 °C                |
| Sonstige Eigenschaften                                                                          |                             |
| Schleppkettenfähig                                                                              | nein                        |
| Halogenfrei                                                                                     | nein                        |
| LABS-frei                                                                                       | ja                          |
| UV-beständig                                                                                    | ja                          |
| Zulassungen                                                                                     | UL<br>CSA                   |
| Hinweis                                                                                         |                             |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                             |