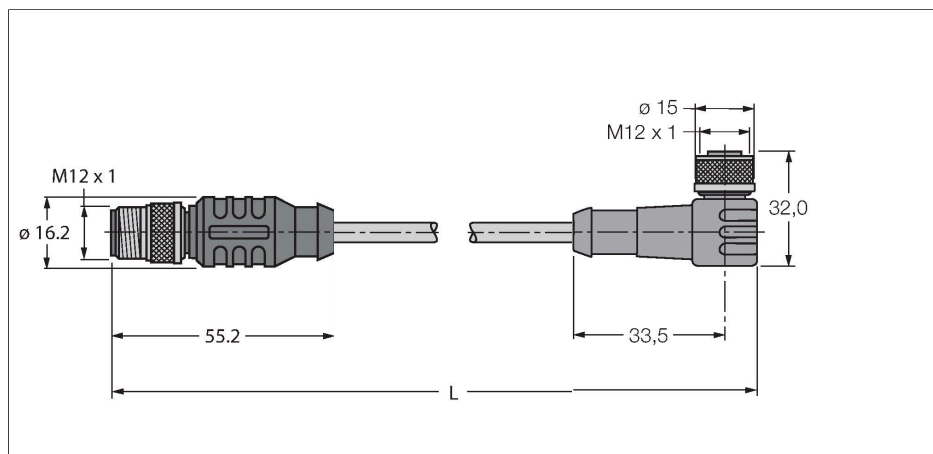


# RSC WKC 5711-25M

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

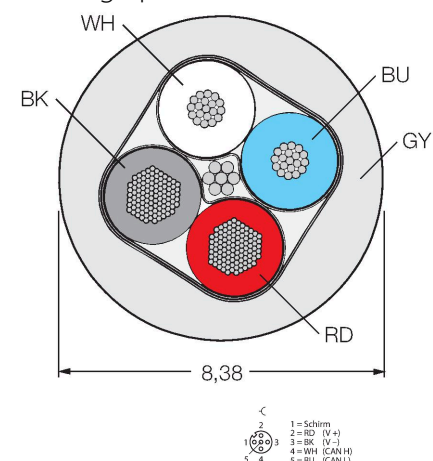


### Merkmale



- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- UL-Zulassung
- M12-Kupplung, gewinkelt, A-codiert
- M12-Stecker, gerade, A-codiert
- Leitungslänge: 25 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Technische Daten

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                       | RSC WKC 5711-25M                                       |
| Ident-No                  | U-47223                                                |
| Steckverbinder A          | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert                      |
| Polzahl                   | 5                                                      |
| Kontakte                  | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Blau                                  |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Blau                                  |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Anzugsdrehmoment          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Steckverbinder B          | Kupplung, M12x1, gewinkelt, 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                                                      |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Leitung                   |                                                        |
| Netzwerkprotokoll         | DeviceNet                                              |

## Technische Daten

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                                         | CANopen, 5711               |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 8.38 mm                   |
| Leitungslänge                           | 25 m                        |
| Leitungsmantel                          | PVC, Grau                   |
| Schirmung                               | ja                          |
| Aderisolierung                          | PE (Data), PVC (Power)      |
| Adern Datenleitung                      |                             |
| Adernquerschnitt                        | 2 x 0.52 mm <sup>2</sup>    |
| Litzenaufbau                            | 19 x 0.19 mm                |
| Adern Versorgungsleitung                |                             |
| Adernquerschnitt                        | 2 x 1.3 mm <sup>2</sup>     |
| Litzenaufbau                            | 65 x 0.16 mm                |
| Aderfarben                              | Power: RD, BK, Data: WH, BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                             |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                       |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                         |
| DC-Widerstand (loop)                    | 34.1 Ω/km                   |
| Nom. Impedanz                           | 110 Ω (1 MHz)               |
| Nom. Kapazität                          | 40.52 pF/m                  |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 15 x Ø                    |
| Umgebungstemperatur                     |                             |
| im ruhenden Zustand                     | -40 °C...+80 °C             |
| Sonstige Eigenschaften                  |                             |
| Schleppkettenfähig                      | nein                        |
| Halogenfrei                             | nein                        |
| Zulassungen                             | UL, CSA                     |