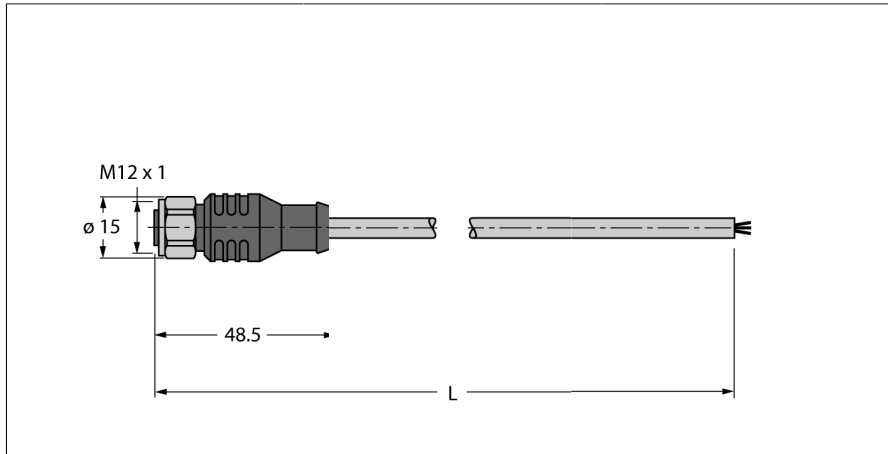
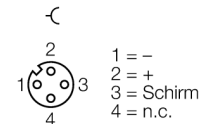


# Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2, 4-polig RKCV-FBY49BU-8M/5D



- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe blau
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Temperaturbereich -40 ... +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Ende offen
- Kupplung gerade M12, Edelstahl
- Kabellänge: 8 Meter

## Leitungsquerschnitt



|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                               | RKCV-FBY49BU-8M/5D                                                                                                |
| Ident-No.                         | 8900275                                                                                                           |
| Steckverbinder A                  | Kupplung, M12x1, gerade                                                                                           |
| Polzahl                           | 4                                                                                                                 |
| Kontakte                          | Metall, CuZn, vergoldet                                                                                           |
| Kontaktträger                     | Kunststoff, TPU, Schwarz                                                                                          |
| Griffkörper                       | Kunststoff, PUR, Schwarz                                                                                          |
| Schutzart                         | IP67, nur im verschraubten Zustand                                                                                |
| Leitungsdurchmesser               | Ø 8mm -0.30                                                                                                       |
| Leitungslänge                     | 8 m                                                                                                               |
| Leitungsmantel                    | PVC, Blau                                                                                                         |
| Schirmung                         | kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilaufzitze und Kupfergeflecht |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø                                                                                                           |
| Aderisolierung                    | PE-Schaumstoff mit PE-Mantel                                                                                      |
| Aderfarben                        | BN, BU                                                                                                            |
| Aderquerschnitt                   | 2 x 0.8                                                                                                           |
| DC-Widerstand (loop)              | 43.6 Ω/km                                                                                                         |
| Schirmwiderstand                  | nom. 9 Ω/km                                                                                                       |
| Nom. Impedanz                     | 100 ± 20 Ω (31.25 kBit/s)                                                                                         |
| Betriebskapazität                 | nom. 60 nF/km                                                                                                     |
| Kapazitive Erdkopplung            | max. 2 nF/km                                                                                                      |
| Dämpfung                          | max. 3.0 dB/km (bei f = 39 kHz)                                                                                   |
| Laufzeitverzerrung                | max. 1.7 µs/km (7.9 kHz -39 kHz)                                                                                  |
| Nom. Induktivität                 | 0.7 mH/km                                                                                                         |
| Bemessungsspannung                | 300 V                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (fest)        | -40...+75°C                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur (bewegt)      | -5...+50°C                                                                                                        |
| UV-beständig                      | gemäß UL 1581, Abschnitt 1200                                                                                     |
| Öl-beständig                      | gem. ICEA S82-552                                                                                                 |
| Flammwidrig                       | gem. IEC 60332-3                                                                                                  |