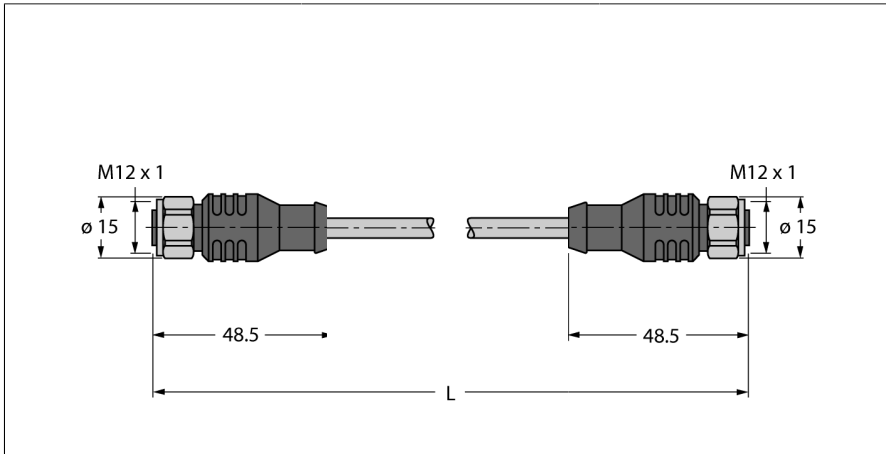
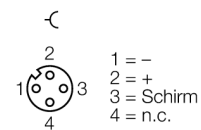
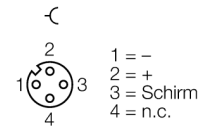


# Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2, 4-polig RKCV-RKCV-FBY49BU-1M/5D



- 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>)
- Kupplung gerade M12, Edelstahl
- Kupplung gerade M12, Edelstahl
- Kabellänge: 1 Meter

### Leitungsquerschnitt



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Typ                               | RKCV-RKCV-FBY49BU-1M/5D   |
| Ident-No.                         | 8900529   |
| 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  |
| Steckverbinder B                  | Kupplung, M12x1, gerade   |
| Polzahl                           | 4   |
| Kontakte                          | Metall, CuZn, vergoldet   |
| Kontaktträger                     | Kunststoff, TPU, Schwarz  |
| Griffkörper                       | Kunststoff, PUR, Schwarz  |
| Überwurfmutter/-schraube          | Edelstahl, 1.4404   |
| Schutzart                         | IP67, nur im verschraubten Zustand  |
| Leitungsdurchmesser               | Ø 8mm -0.30   |
| Leitungslänge                     | 1 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 im ruhenden Zustand | -40...+75°C                   |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -5...+50°C                    |
| UV-beständig                            | gemäß UL 1581, Abschnitt 1200 |
| Öl-beständig                            | gem. ICEA S82-552             |
| Flammwidrig                             | gem. IEC 60332-3              |