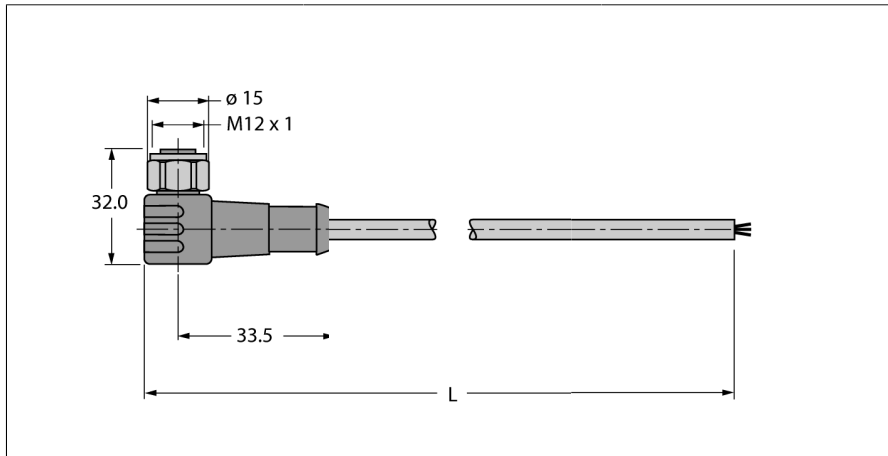
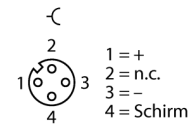
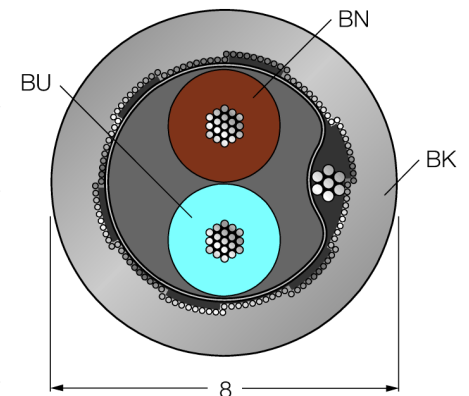


**Feldbusleitung für Feldbussysteme  
nach IEC61158-2, 4-polig  
WKCV-FBY48BK-2.5M/5D**



- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe schwarz
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Temperaturbereich -40 ... +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Ende offen
- Kupplung gewinkelt M12, Edelstahl
- Kabellänge: 2,5 Meter

**Leistungsquerschnitt**



|   |  |
|---|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>                 | WKCV-FBY48BK-2.5M/5D   |
| Ident-Nr.                               | 8900161  |
| <b>Steckverbinder A</b>                 | Kupplung, M12x1, gewinkelt   |
| Polzahl                                 | 4  |
| Kontakte                                | Metall, CuZn, vergoldet  |
| Kontaktträger                           | Kunststoff, TPU, Schwarz   |
| Griffkörper                             | Kunststoff, PUR, Schwarz   |
| Schutzart                               | IP67, nur im verschraubten Zustand   |
| <b>Leitungsdurchmesser</b>              | 8 – 0.30mm   |
| Leitungslänge                           | 2.5  |
| Leitungsmantel                          | PVC, Schwarz   |
| Schirmung                               | kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinneter 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  |
| <b>Bemessungsspannung</b>               | 300 V  |
| Umgebungstemperatur                     |  |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+75°C  |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -5...+50°C   |
| UV-beständig                            | gem. UL 1581, Abschnitt 1200   |
| Öl-beständig                            | gem. ICEA S82-552  |
| Flammwidrig                             | gem. IEC 60332-3   |