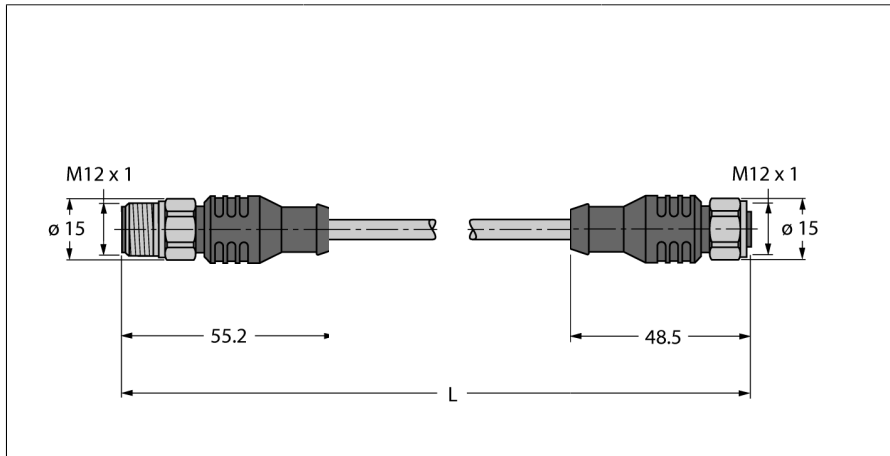
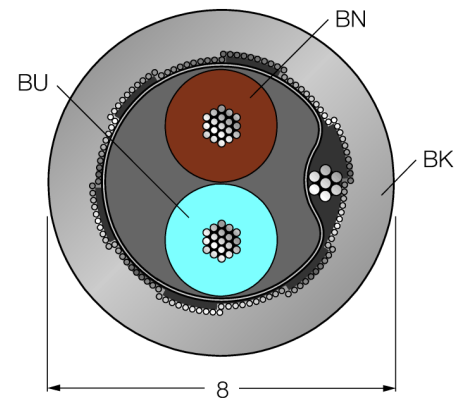


**Feldbusleitung für Feldbussysteme  
nach IEC61158-2, 4-polig  
RSCV-RKCV-FBY48BK-0.5M/5D**

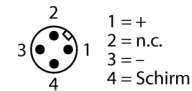


- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe schwarz
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Temperaturbereich -40 ... +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Kupplung gerade M12, Edelstahl
- Stecker gerade M12, Edelstahl
- Kabellänge: 0,5 Meter

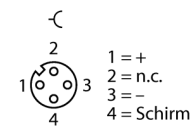
**Leitungsquerschnitt**



**Anschlussbelegung links**



**Anschlussbelegung rechts**



<b>Typenbezeichnung</b>	RSCV-RKCV-FBY48BK-0.5M/5D
Ident-Nr.	8900702
<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
<b>Steckverbinder B</b>	Kupplung, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Edelstahl, 1.4404
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitungsdurchmesser</b>	8 – 0.30mm
Leitungslänge	0.5
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Schirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilaufitze und Kupfergeflecht
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Aderisolierung	PE-Schaumstoff mit PE-Mantel
Aderfarben	BN, BU
Aderquerschnitt	2x0.8
DC-Widerstand (loop)	43.6 Ω/km
Schirmwiderstand	nom. 9 Ω /km
Nom. Impedanz	100 ± 20 (31.25 kBit/s) Ω
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	
im ruhenden Zustand	-40...+75°C
in Bewegung	-5...+50°C
UV-beständig	gem. UL 1581, Abschnitt 1200
Öl-beständig	gem. ICEA S82-552
Flammwidrig	gem. IEC 60332-3