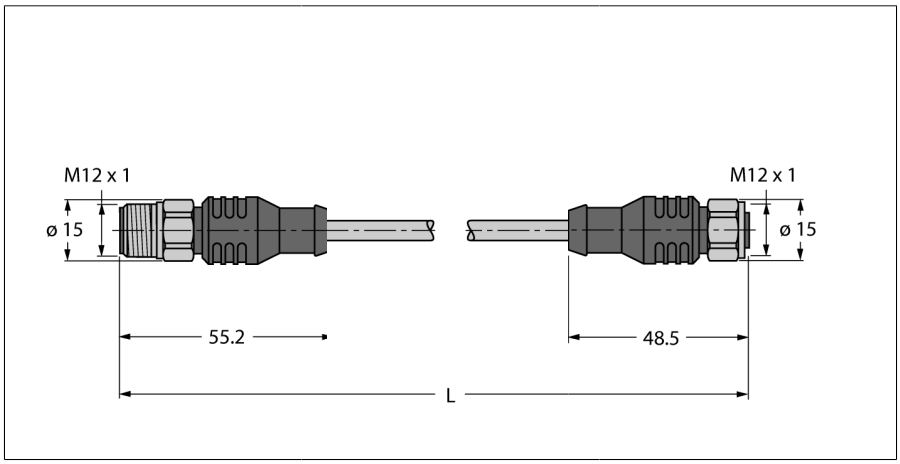
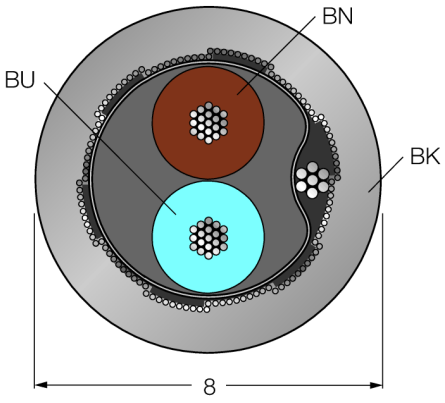
Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2, 4-polig
RSCV-RKCV-FBY48BK-10M/5D

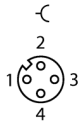


- **Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2**
- **PVC-Außenmantel, Farbe schwarz**
- **Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig**
- **Temperaturbereich -40 ... +75 °C**
- **Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm²)**
- **Kupplung gerade M12, Edelstahl**
- **Stecker gerade M12, Edelstahl**
- **Kabellänge: 10 Meter**

Leitungsquerschnitt



1 = +
2 = n.c.
3 = –
4 = Schirm



1 = +
2 = n.c.
3 = –
4 = Schirm

Typenbezeichnung	RSCV-RKCV-FBY48BK-10M/5D
Ident-Nr.	8900060
Steckverbinder A	Stecker, 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
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitungsdurchmesser	8 – 0.30mm
Leitungslänge	10
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Schirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilauflitze und Kupfergeflecht
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Aderisolierung	PE-Schaumstoff mit PE-Mantel
Aderfarben	BN, BU
Adernquerschnitt	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	
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

Ausgabe • 2021-09-01T13:36:41+02:00