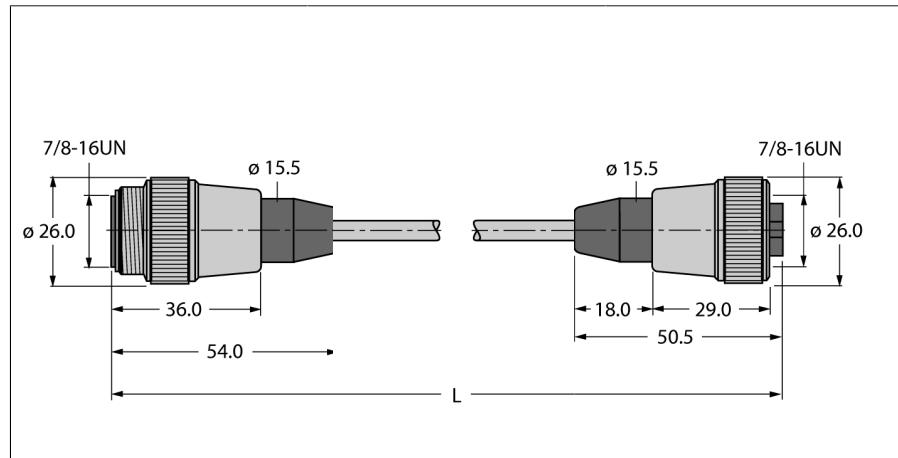


# Feldbusleitung für Feldbussysteme nach IEC61158-2, 4-polig RSV-RKV-FBY490G-90M/5D



<b>Typenbezeichnung</b>	RSV-RKV-FBY490G-90M/5D
Ident-Nr.	8900718
<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, 7/8"-16 UN, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
<b>Steckverbinder B</b>	Kupplung, 7/8"-16UN, 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	90
Leitungsmantel	PVC, Orange
Schirmung	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Metallseite außen, in Kontakt mit verzinnter Beilauflitze und Kupfergeflecht
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Aderisolierung	PE-Schaumstoff mit PE-Mantel
Aderfarben	BN, BU
Aderquerschnitt	2 x 0.8
DC-Widerstand (loop)	43.6 $\Omega$ /km
Schirmwiderstand	nom. 9 $\Omega$ /km
Nom. Impedanz	100 $\pm$ 20 $\Omega$ (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 $\mu$ s/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

- Feldbusleitung, Typ A nach IEC 61158-2
- PVC-Außenmantel, Farbe orange
- Öl-, Gas- und Sonnenlichtbeständig
- Temperaturbereich -40 ... +75 °C
- Kabelquerschnitt: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Kupplung gerade 7/8", Edelstahl
- Stecker gerade 7/8", Edelstahl
- Kabellänge: 90 Meter

## Leitungsquerschnitt

