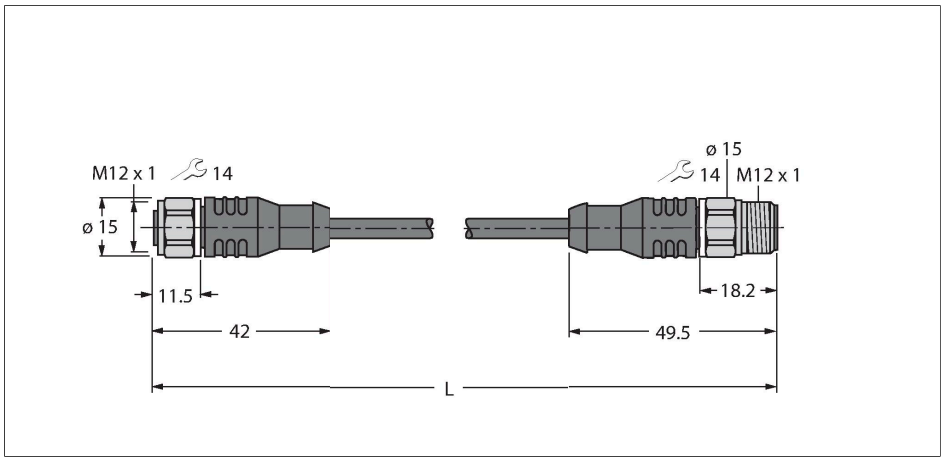
RKCV4.5T-0.3-RSCV4.5T/TFW
Aktuator- und Sensorleitung / PP-EPDM – Verbindungsleitung



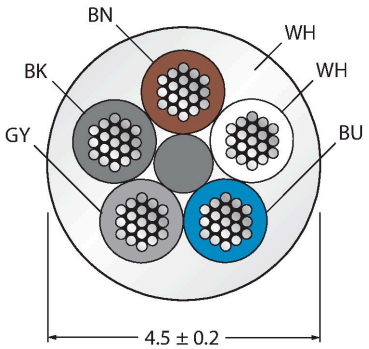
Technische Daten

Typ	RKCV4.5T-0.3-RSCV4.5T/TFW
Ident-No.	6935424
Steckverbinder A	**Kupplung, M12x1, gerade**
Polzahl	5
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PP, Weiß
Griffkörper	Kunststoff, PP, Weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Steckverbinder B	**Stecker, M12x1, gerade**
Polzahl	5
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PP, Weiß
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Weiß
Überwurfmutter/ -schraube	Edelstahl, V4A
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.5 mm ± 0.20
Leitungslänge	0.3 m

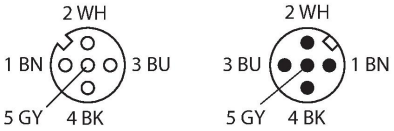
Merkmale

- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hydrolysefest gemäß DIN EN 60068-2-78
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.3 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



RKCV4.5T-0.3-RSCV4.5T/TFW 22-01-2020 21-16 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Leitungsmantel	PP-EPDM, Weiß
Aderisolierung	PE
Adernquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	500 V
Strombelastbarkeit	4 A
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
im ruhenden Zustand	-40 °C…+105 °C
in Bewegung	0 °C…+80 °C

Diagramm



Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170



Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)