

RKCV8T-20-RKCV8T/TFW

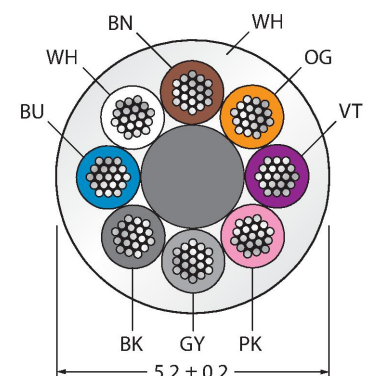
Aktuator- und Sensorleitung / PP-EPDM – Verbindungsleitung

Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Kupplung, gerade, 8-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: 20 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



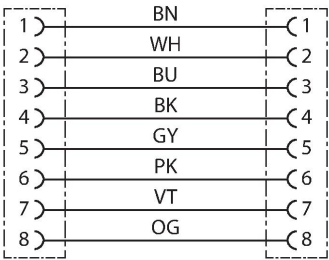
Technische Daten

Typ	RKCV8T-20-RKCV8T/TFW
Ident-No.	6935843
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade
Polzahl	8
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	Kupplung, M12x1, gerade
Polzahl	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PP, Weiß
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Weiß
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.2 mm ± 0.20

Technische Daten

Leitungslänge	20 m
Leitungsmantel	PP-EPDM, Weiß
Aderisolierung	PE
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm ²
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	500 V
Strombelastbarkeit	2 A
Durchgangswiderstand	max. 79 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)