

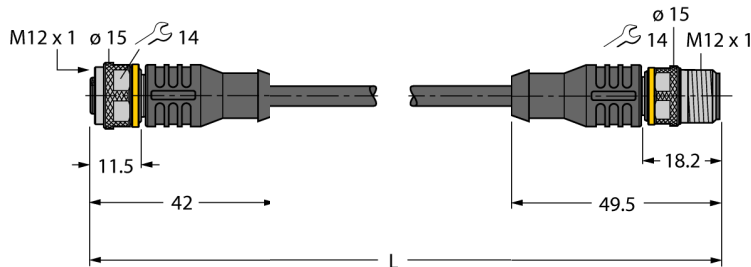
Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Verbindungsleitung

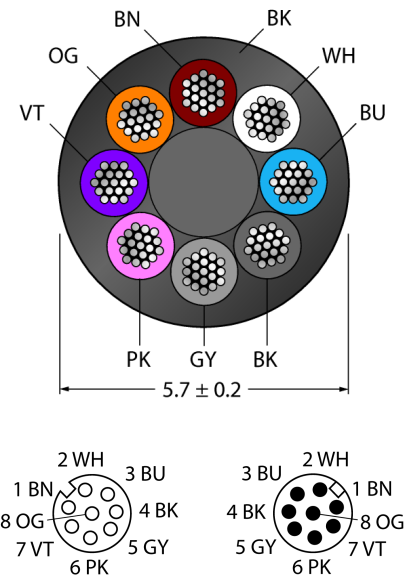
RKC8T-0.3-RSC8T/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter



Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

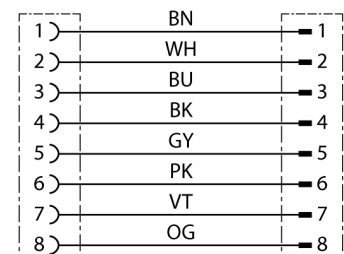
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

(Produktion ab KW16/2017).

Schaltplan



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

RKC8T-0.3-RSC8T/TEL

6625154

Steckverbinder A

Polzahl
Kontakte
Kontaktträger
Griffkörper
Überwurfmutter/-schraube
Dichtung
Schutzklasse
Mechanische Lebensdauer
Verschmutzungsgrad
Anzugsdrehmoment

Kupplung, M12x1, gerade
8
Messing, CuZn, vergoldet
Kunststoff, TPU, Schwarz
Kunststoff, TPU, Schwarz
Messing, CuZn, vernickelt
Kunststoff, FPM/FKM
IP67, nur im verschraubten Zustand
> 100 Steckzyklen
3
0.8 ... 1 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Steckverbinder B

Polzahl
Kontakte
Kontaktträger
Griffkörper
Überwurfmutter/-schraube
Schutzklasse
Mechanische Lebensdauer
Verschmutzungsgrad
Anzugsdrehmoment

Stecker, M12x1, gerade
8
Messing, CuZn, vergoldet
Kunststoff, TPU, Schwarz
Kunststoff, TPU, Schwarz
Messing, CuZn, vernickelt
IP67, nur im verschraubten Zustand
> 100 Steckzyklen
3
0.8 ... 1 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser
Leitungslänge
Leitungsmaterial
Leitungsfarbe
Aderisolierung
Aderfarben
Adernquerschnitt
Litzenaufbau

5.7 ± 0.20mm
0.3 m
PVC
Schwarz
PVC
BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
8x0.25
32x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit
Bernimmungsspannung
Isolationswiderstand
Prüfspannung
Durchgangswiderstand

2 A
30 V
> 30.5 MΩ/km
2000 V
max. 79 Ω/km

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Verbindungsleitung

RKC8T-0.3-RSC8T/TEL

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKC8T-0.3-RSC8T/TEL

Litzenfarben


Pin	DIN 47100 (alt)	DIN EN 60947-5-2 (neu)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Verbindungsleitung

RKC8T-0.3-RSC8T/TEL

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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)	
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	