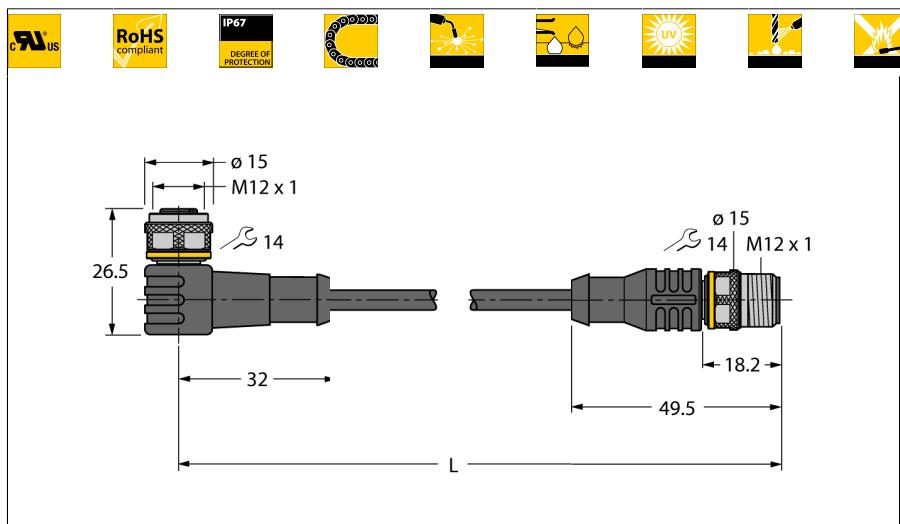


Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

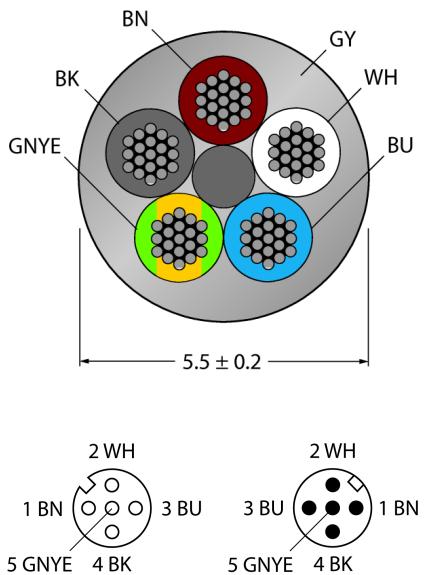
WKC5T-5-RSC5T/TXG



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig + PE
- M12-Stecker, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkentestfähig
- Chemikalien-, UV- und ölfest
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Typenbezeichnung WKC5T-5-RSC5T/TXG
Ident-Nr. 6629721

Leitungsquerschnitt



Steckverbinder B	
Polzahl	Stecker, M12x1, gerade
Kontakte	4+PE
Kontakträger	Messing, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	IP67, nur im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
Anzugsdrehmoment	3
	0.8 ... 1 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	5.5 ± 0.20 mm
Leitungslänge	5 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Grau
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE
Aderquerschnitt	5x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter
(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan



Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

WKC5T-5-RSC5T/TXG

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung WKC5T-5-RSC5T/TXG

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	