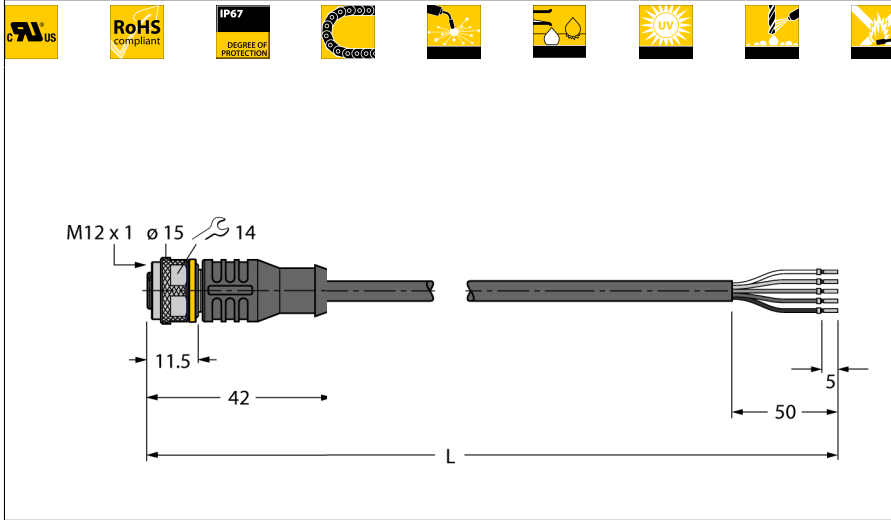
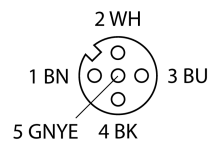
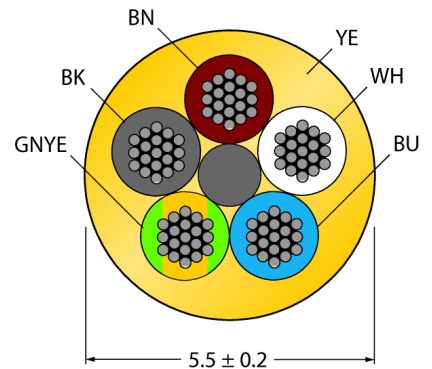


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
RKC5T-5/TXY**



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

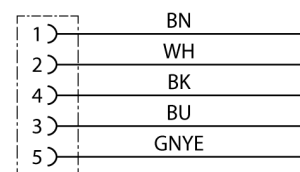
**Leitungsquerschnitt**



**Allgemeine Information**

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

**Schaltplan**



<b>Typenbezeichnung</b>	RKC5T-5/TXY
Ident-Nr.	6629770

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


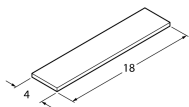
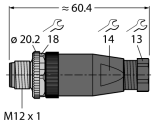
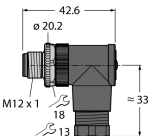
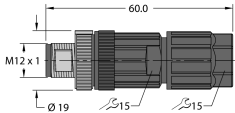
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	5.5 ± 0.20mm
Leitungslänge	5 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Gelb
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GNYE
Aderquerschnitt	5x0.34
Litzaufbau	42x0.1

<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
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  
Anschlussleitung  
RKC5T-5/TXY**

**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	
BS8151-0	6904611	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
BS8251-0	6904612	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-ERSPM0526-SAP-0408	100002535	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
RKC5T-5/TXY**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
FW-ERSPM0516-SA-S-0408	100002289	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-EWSPM0516-SA-S-0408	100002291	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	