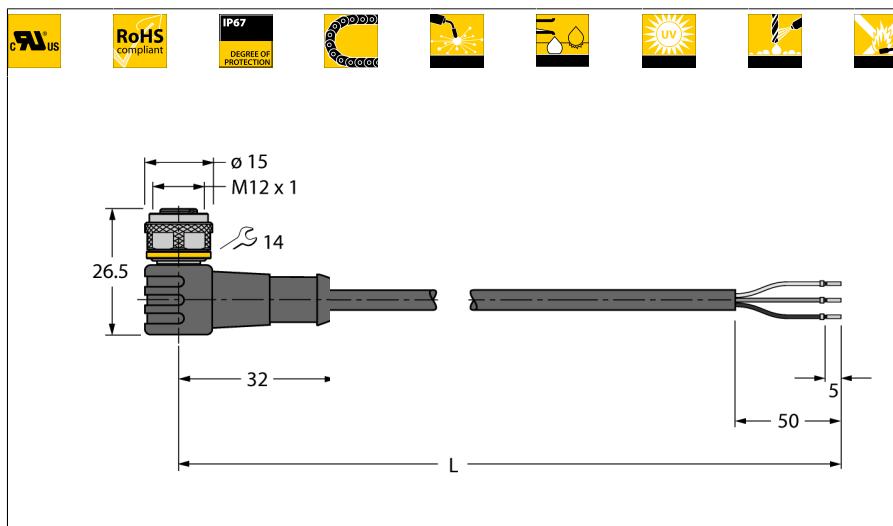


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

### WKC4T-2/TXL



- M12-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

**Typenbezeichnung** WKC4T-2/TXL  
Ident-Nr. 6625512

<b>Steckverbinder A</b>	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontakträger	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!)

#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	4.3 ± 0.20mm
Leitungslänge	2 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Adernquerschnitt	3x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

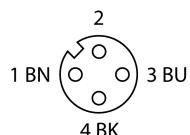
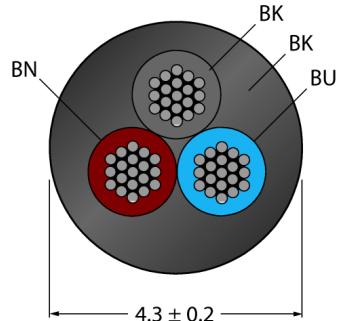
#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

#### 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 <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

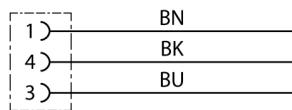
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan

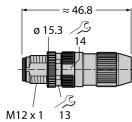
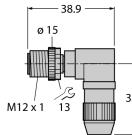
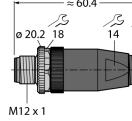
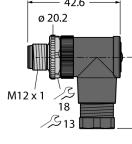


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

### WKC4T-2/TXL

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
HAS8141-0	6905406	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
HAS8241-0	6905400	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
BS8141-0	69010	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
BS8241-0	69011	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
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)	

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
WKC4T-2/TXL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	