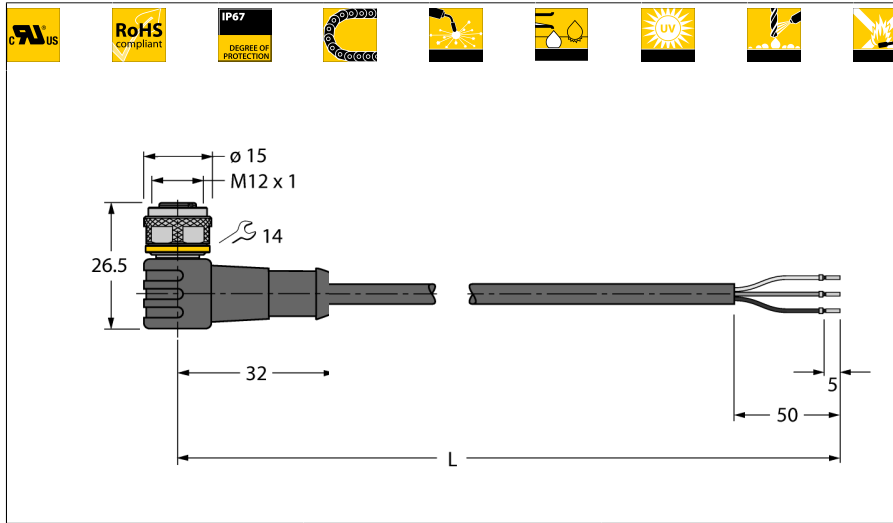
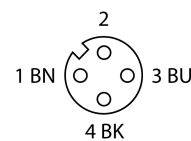
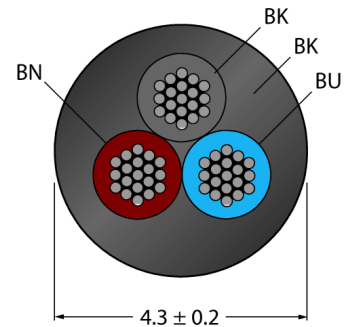


Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
WKC4T-2/TXL



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

Leitungsquerschnitt



Typenbezeichnung	WKC4T-2/TXL
Ident-Nr.	6625512

Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	3
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!)

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

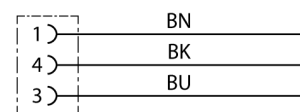
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

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 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

Allgemeine Information

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

Schaltplan

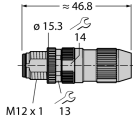
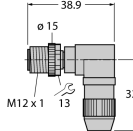
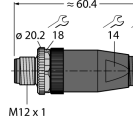
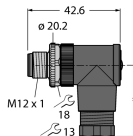



Aktuator- und Sensorleitung / PUR

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 ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	 <p>Technical drawing of the HAS8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 46.8 mm, diameter of the main body ø 15.3 mm, a 14 mm section, and a 13 mm section. The thread is labeled M12 x 1.</p>
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 ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	 <p>Technical drawing of the HAS8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length 38.9 mm, diameter of the main body ø 15 mm, a 13 mm section, and a 32.5 mm section. The thread is labeled M12 x 1.</p>
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 ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	 <p>Technical drawing of the BS8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 60.4 mm, diameter of the main body ø 20.2 mm, a 18 mm section, a 14 mm section, and a 13 mm section. The thread is labeled M12 x 1.</p>
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 ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	 <p>Technical drawing of the BS8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length 42.6 mm, diameter of the main body ø 20.2 mm, a 18 mm section, and a ≈ 33 mm section. The thread is labeled M12 x 1.</p>
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)	 <p>Image showing a torque wrench set. It includes a black and yellow handle with an adjustable dial, and two open-end wrenches: one for M8 (SW9) and one for M12 (SW14).</p>

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

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