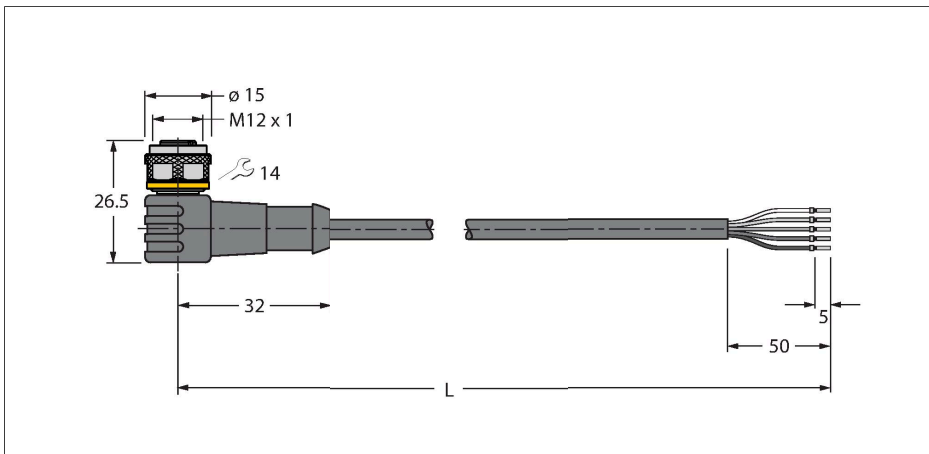
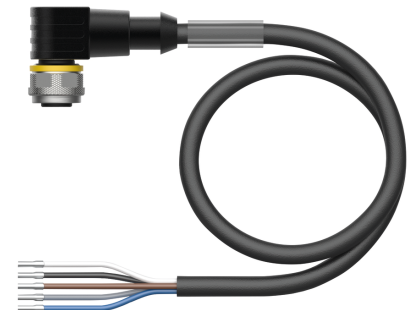


WKC4.5T-5/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



Technische Daten

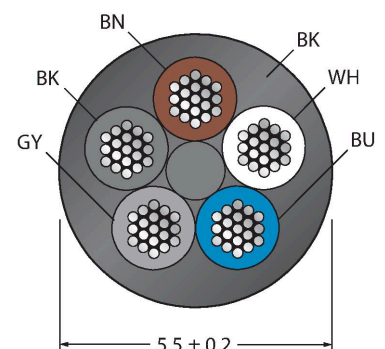
Typ	WKC4.5T-5/TXL
Ident-No.	6625519
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-Kodierung
Polzahl	5
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.5 mm ± 0.20
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

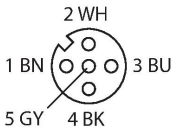
Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C
Hinweis	
- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.	

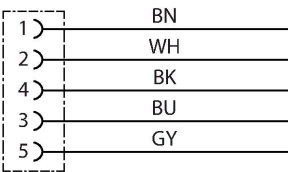
Kontaktbelegung



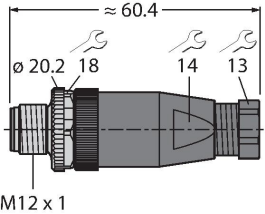
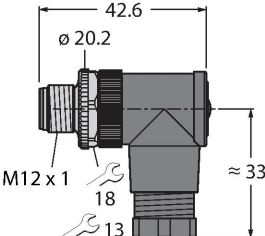
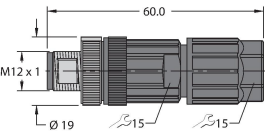
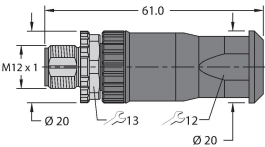
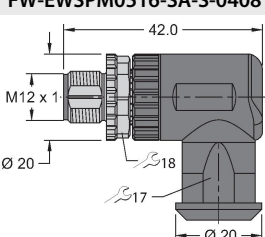
Funktionsprinzip

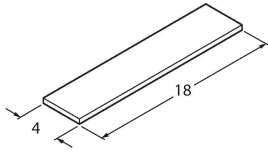
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

Diagramm



Montagezubehör

BS8151-0  M12 x 1	6904611 Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	BS8251-0  M12 x 1	6904612 Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube
FW-ERSPM0526-SA-P-0408  M12 x 1	100002535 Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	FW-ERSPM0516-SA-S-0408  M12 x 1	100002289 Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube
FW-EWSPM0516-SA-S-0408  M12 x 1	100002291 Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , 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)	

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