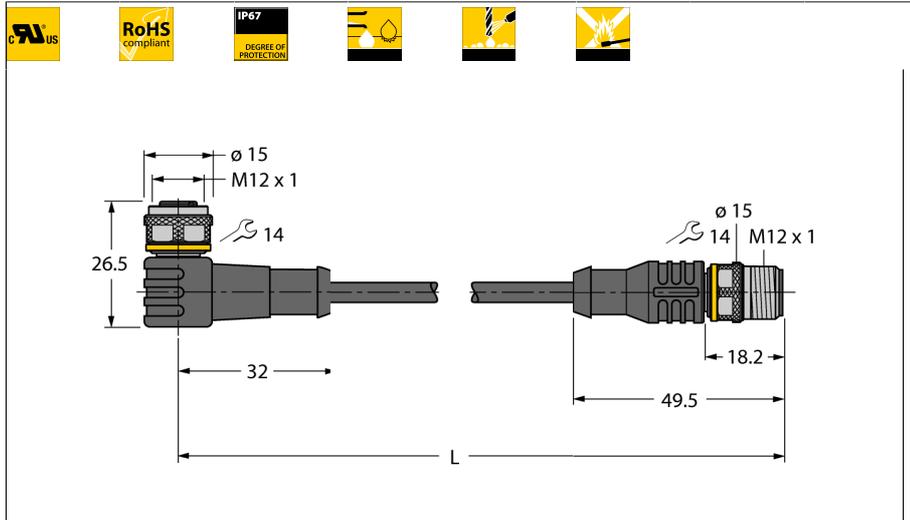


Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
WKC8T-0.3-RSC8T/TEL



- M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig
- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter

Typenbezeichnung WKC8T-0.3-RSC8T/TEL
Ident-Nr. 6625158

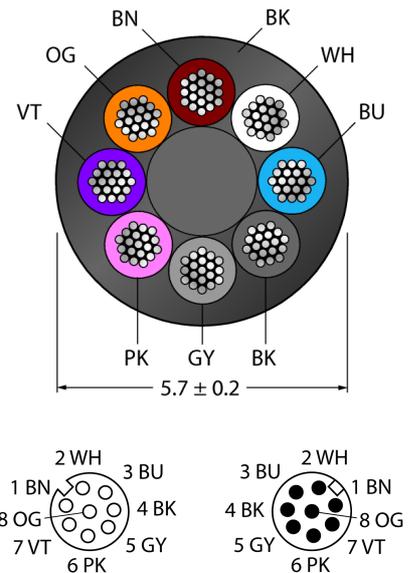
Steckverbinder A
Polzahl 8
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 3
Anzugsdrehmoment 0.8 ... 1 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Steckverbinder B
Polzahl 8
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
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 5.7 ± 0.20mm
Leitungslänge 0.3 m
Leitungsmaterial PVC
Leitungsfarbe Schwarz
Aderisolierung PVC
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Aderquerschnitt 8x0.25
Litzenaufbau 32x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C
Strombelastbarkeit 2 A
Bemessungsspannung 30 V
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km
Prüfspannung 2000 V
Durchgangswiderstand max. 79 Ω/km

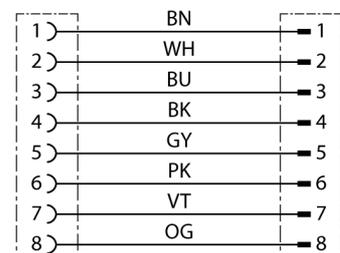
Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter
(Produktion ab KW11/2016).
Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2
(Produktion ab KW16/2017).

Schaltplan



Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung WKC8T-0.3-RSC8T/TEL

Mechanische und chemische Eigenschaften

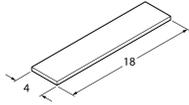
| | |
|--------------------------------------------|--------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+105°C |
| in Bewegung | 0...+80°C |

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
WKC8T-0.3-RSC8T/TEL****Litzenfarben**

| Pin | DIN 47100 (alt) | DIN EN 60947-5-2 (neu) |
|-----|-----------------|------------------------|
| 1 | WH | BN |
| 2 | BN | WH |
| 3 | GN | BU |
| 4 | YE | BK |
| 5 | GY | GY |
| 6 | PK | PK |
| 7 | BU | VT |
| 8 | RD | OG |

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
WKC8T-0.3-RSC8T/TEL**

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 | Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |  |