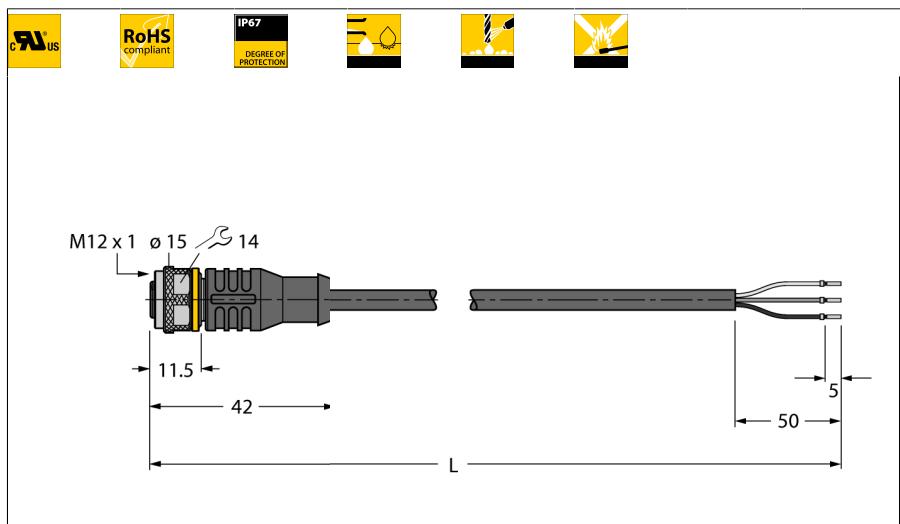


Aktuator- und Sensorleitung / PVC

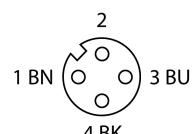
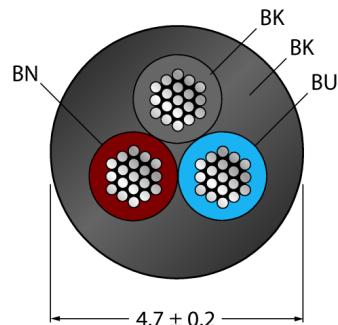
Anschlussleitung

RKC4T-2/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 3-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: 2.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Typenbezeichnung RKC4T-2/TEL
Ident-Nr. 6625010

| | |
|--------------------------|--|
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade |
| 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 | 4.7 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungsmaterial | PVC |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PVC |
| 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 |

Allgemeine Information

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

Schaltplan



Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \varnothing$

Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \varnothing$

Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand $-40...+105^{\circ}\text{C}$

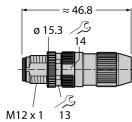
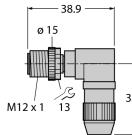
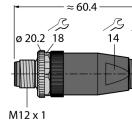
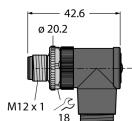
in Bewegung $0...+80^{\circ}\text{C}$

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Anschlussleitung

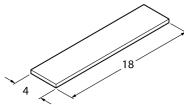
RKC4T-2/TEL

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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 / PVC
Anschlussleitung
RKC4T-2/TEL

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 |  |