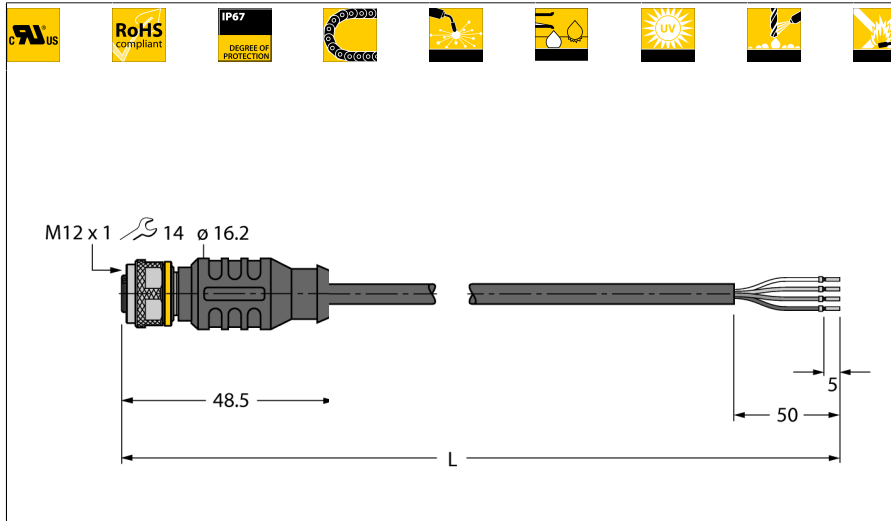


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

### RKC4.4T-P7X3.1-1/TXL



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, rot, gelb, grün), Rundumsicht
- 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: 1.0 Meter

**Typenbezeichnung** RKC4.4T-P7X3.1-1/TXL  
**Ident-Nr.** 6629130

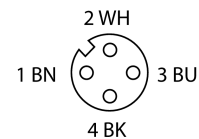
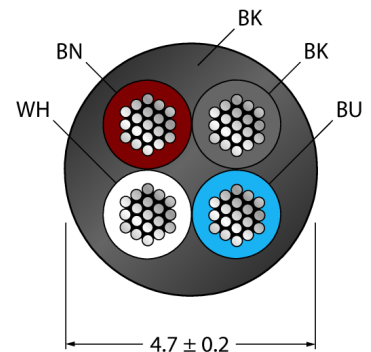
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Steckverbinder A</b>  | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Transluzent                           |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Betriebsspannungsanzeige | LED Grün                                               |
| Schaltzustandsanzeige    | LED Gelb/Rot                                           |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>Allgemeine Daten</b> |                |
| Leitungsdurchmesser     | 4.7 ± 0.20mm   |
| Leitungslänge           | 1 m            |
| Leitungsmaterial        | PUR            |
| Leitungsfarbe           | Schwarz        |
| Aderisolierung          | PP             |
| Aderfarben              | BN, WH, BU, BK |
| Adernquerschnitt        | 4x0.34         |
| Litzenaufbau            | 42x0.1         |

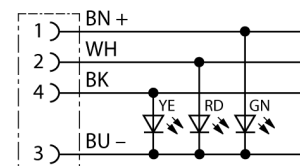
|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |              |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A          |
| Bemessungsspannung                          | 30 V         |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung                                | 2000 V       |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km |

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                  |
| Biegezyklen                                    | ≥ 5 Mio.         |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø         |
| Zulässige Beschleunigung                       | max. 5 m/s²      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal                  | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal                    | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit                  | 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



#### Schaltplan

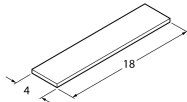
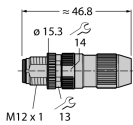
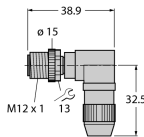
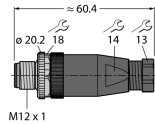


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

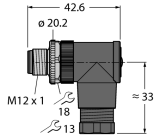
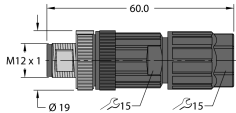
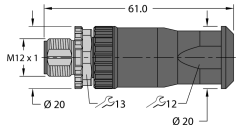
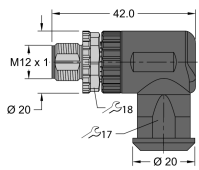
### RKC4.4T-P7X3.1-1/TXL

#### 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   | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig                                                 |    |
| 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 mm², 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 mm², 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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube  |  |

# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung RKC4.4T-P7X3.1-1/TXL

## Zubehör

| Typ                   | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                                               | Maßbild                                                                               |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |    |
| FW-ERSPM0426-SAP-0408 | 100002048 | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube        |    |
| FW-ERSPM0416-SAS-0408 | 100002288 | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube     |  |
| FW-EWSPM0416-SAS-0408 | 100002290 | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube  |  |