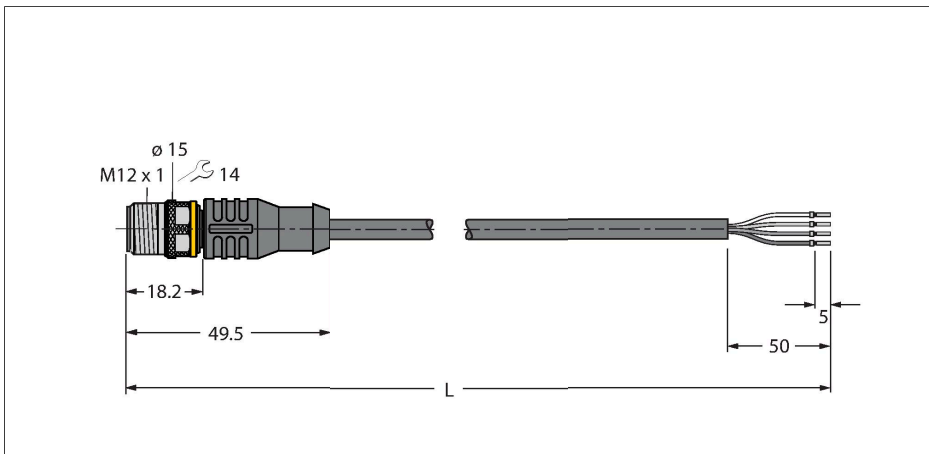
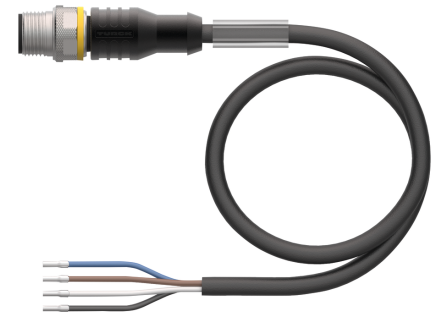


# RSC4.4T-30/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

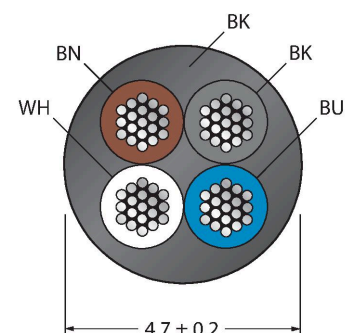
|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                         | RSC4.4T-30/TXL                      |
| Ident-No.                                   | 6628672                             |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gerade, A-Kodierung |
| Polzahl                                     | 4                                   |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet            |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz            |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz            |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn, vernickelt           |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                   |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                   |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand  |
| <b>Leitung</b>                              |                                     |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.7 mm ± 0.20                     |
| Leitungslänge                               | 30 m                                |
| Leitungsmantel                              | PUR, Schwarz                        |
| Aderisolierung                              | PP                                  |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>            |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                         |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                     |
| Bemessungsspannung                          | 250 V                               |
| Prüfspannung                                | 2000 V                              |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                 |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                        |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                        |

### Merkmale



- M12-Stecker, gerade, 4-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: 30 Meter

### Leitungsquerschnitt

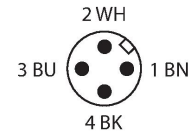


## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | $\geq 10 \times \varnothing$                |
| Biegezyklen                       | $\geq 5$ Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung          | max. $5 \text{ m/s}^2$                      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal     | 5 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässiger Fahrweg vertikal       | 2 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit     | 3.3 m/s                                     |
| Torsionsbeanspruchung             | $\pm 180^\circ/\text{m}$                    |
| im ruhenden Zustand               | $-50^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| in Bewegung                       | $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| im Schleppkettenbetrieb           | $-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ |

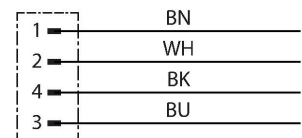
## Kontaktbelegung



## Funktionsprinzip

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

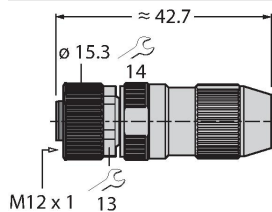
## Diagramm



## Montagezubehör

### HA8141-0

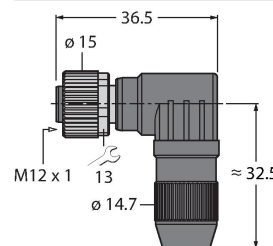
### 6905407



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### HA8241-0

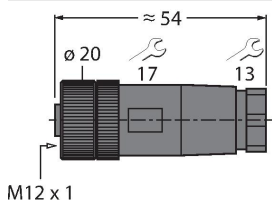
### 6905401



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### B8141-0

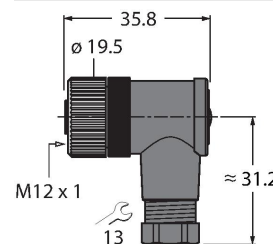
### 69049



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter

### B8241-0

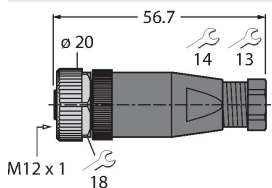
### 69048



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter

### BM8141-0

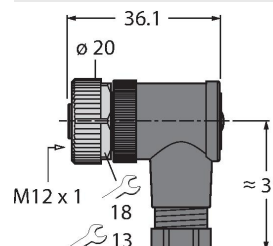
### 6935145



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### BM8241-0

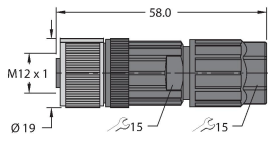
### 6935889



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

## FW-ERKPM0426-SA-P-0408

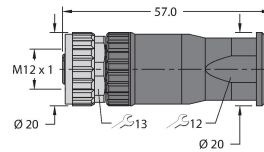
100002047



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

## FW-ERKPM0416-SA-S-0408

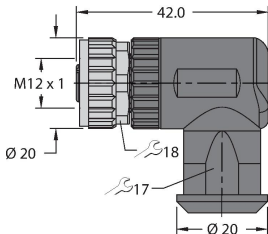
100002283



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

## FW-EWKPM0416-SA-S-0408

100002286



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

## TORQUE-WRENCH-SET-AS

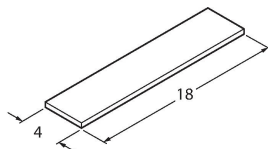
6936170



Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

## BLANK-LABEL-FOR-CORDESETS-TEL-TXL

6936206



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