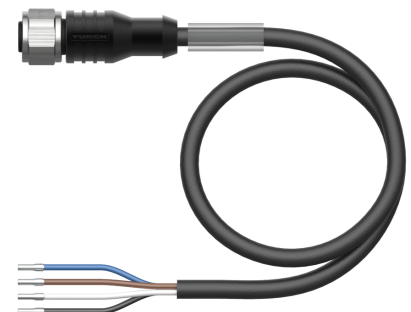
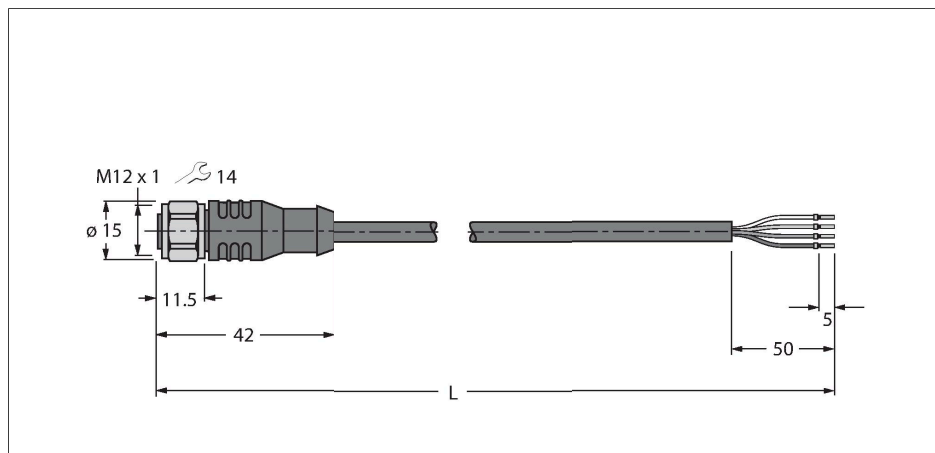


# RKCV4.4T-25/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

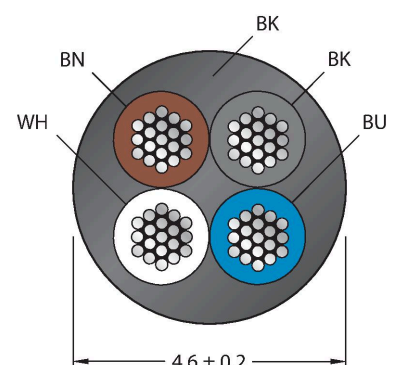
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                         | RKCV4.4T-25/TEL                           |
| Ident-No.                                   | 6625180                                   |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert        |
| Polzahl                                     | 4                                         |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Edelstahl, V4A                            |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                       |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                         |
| Schutzart                                   | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| <b>Leitung</b>                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.6 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 25 m                                      |
| Leitungsmantel                              | PVC, Schwarz                              |
| Aderisolierung                              | PVC                                       |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm²                              |
| 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-Kupplung, gerade, 4-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 25 Meter

### Leitungsquerschnitt

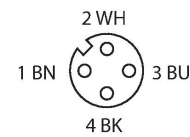


### Kontaktbelegung

## Technische Daten

## Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Umgebungstemperatur (fest)        | -40...+105 °C                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)      | -5...+80 °C                  |
| Zulassungen                       | cULus                        |



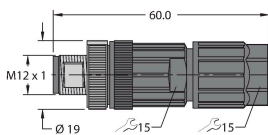
## Schaltplan

|    |    |
|----|----|
| 1) | BN |
| 2) | WH |
| 4) | BK |
| 3) | BU |

## Montagezubehör

FW-ERSPM0426-SA-P-0408

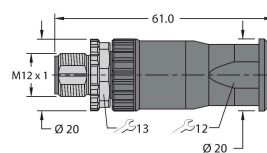
100002048



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 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

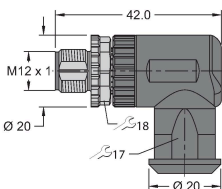
100002288



Konfektionierbarer Stecker,  
M12 x 1, gerade, 4-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube

FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290



Konfektionierbarer Stecker,  
M12 x 1, gewinkelt, 4-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.25bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube

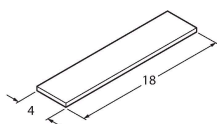
TORQUE-WRENCH-SET-AS

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

## Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ                   | Ident-No. |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |