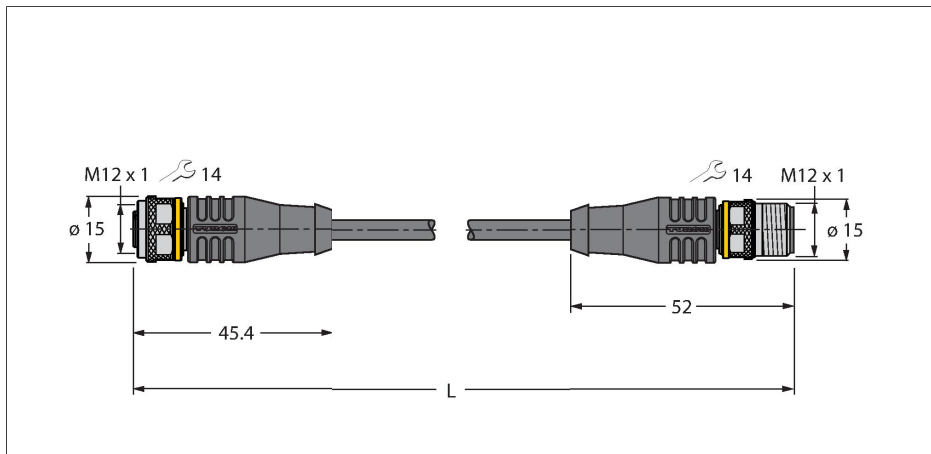


# RKS4.5T-0.6-RSS4.5T/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

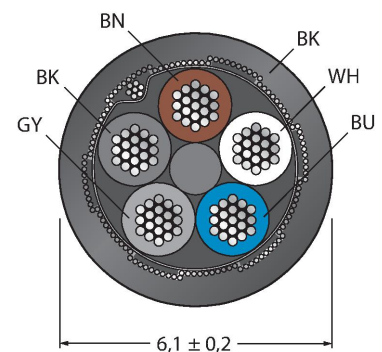
|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                      | RKS4.5T-0.6-RSS4.5T/TEL                   |
| Ident-No.                | 6626386                                   |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert        |
| Polzahl                  | 5                                         |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                       |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                         |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert         |
| Polzahl                  | 5                                         |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                         |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                  |                                           |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.1 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge            | 0.6 m                                     |
| Leitungsmantel           | PVC, Schwarz                              |
| Schirmung                | Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.6 Meter

### Leitungsquerschnitt



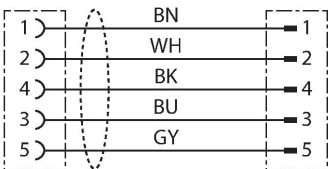
### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Aderisolierung                          | PVC                |
| Aderquerschnitt                         | 5 x 0.34 mm²       |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm        |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK, GY |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                    |
| Bemessungsspannung                      | 60 V               |
| Prüfspannung                            | 2000 V             |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                |
| Isulationswiderstand                    | > 30.5 MΩ/km       |
| Durchgangswiderstand                    | max. 57 Ω/km       |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                    |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø            |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø           |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C      |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | 0...+80 °C         |
| Zulassungen                             | cULus              |

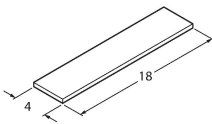


Schaltplan

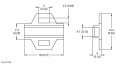


Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         | 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 |