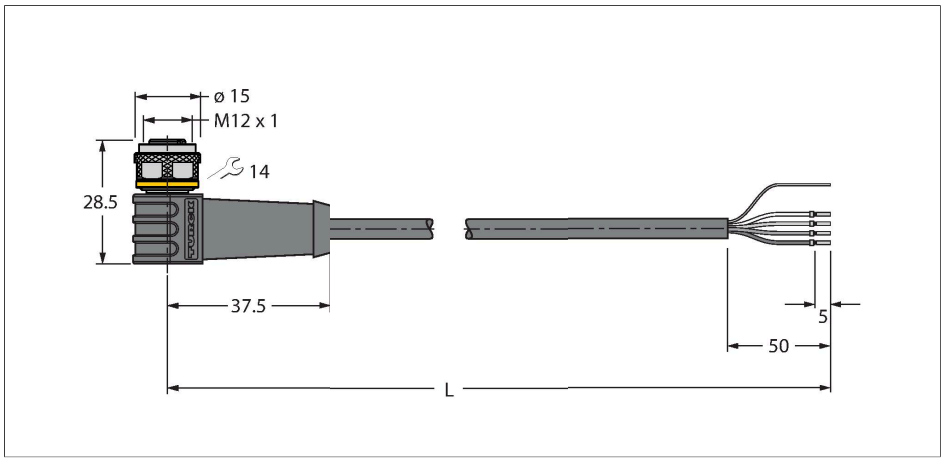
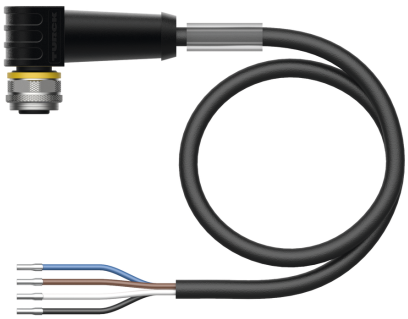
# WKS4.4T-3.5/TEL
## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



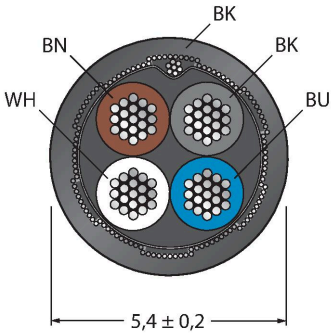
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | WKS4.4T-3.5/TEL |
| Ident-No. | 6631008 |
| **Steckverbinder A** | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert |
| Polzahl | 4 |
| 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 |
| **Leitung** | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.4 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 3.5 m |
| Leitungsmantel | PVC, Schwarz |
| Schirmung | Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung | PVC |
| Aderquerschnitt | 4 x 0.34 mm² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| **Elektrische Eigenschaften bei +20 °C** | |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

## Merkmale

- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 3.5 Meter

## Leitungsquerschnitt

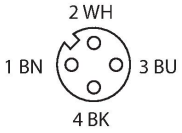



## Kontaktbelegung

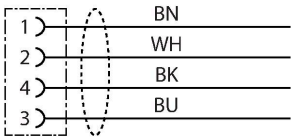
WKS4.4T-3.5/TEL | 12-11-2023 10-29 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
|---|---|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40…+105 °C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | 0…+80 °C |
| Zulassungen | cULus |

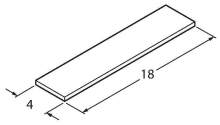



## Schaltplan



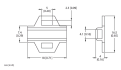

## Montagezubehör

| 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 |

WKS4.4T-3.5/TEL | 12-11-2023 10-29 | Technische Änderungen vorbehalten