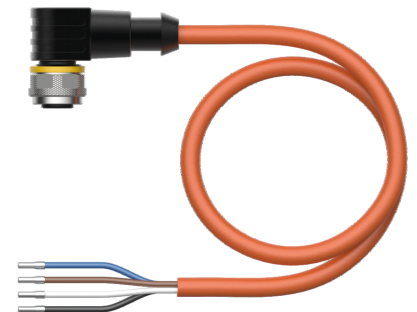
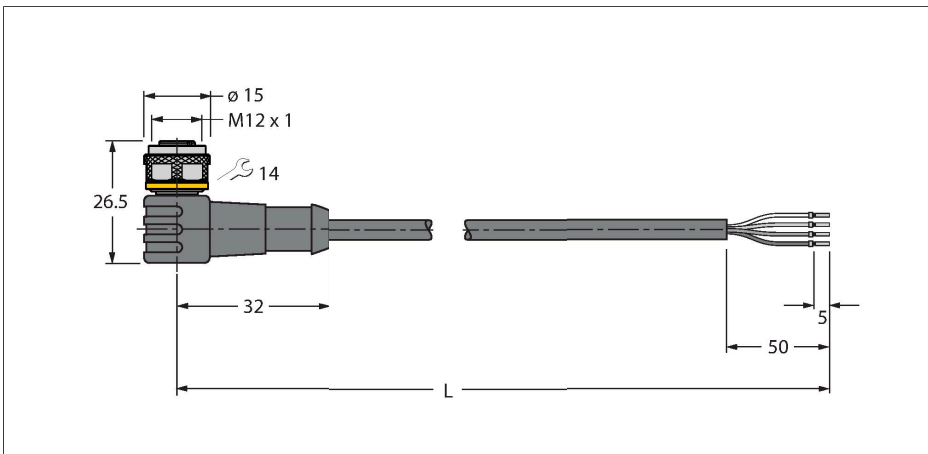


# WKC4.4T-4/TXO3700

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

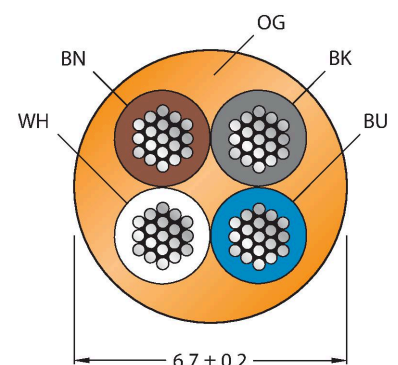
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                         | WKC4.4T-4/TXO3700                         |
| Ident-No.                                   | 6633021                                   |
| 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 |
| <b>Leitung</b>                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 6.7 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 4 m                                       |
| Leitungsmantel                              | PUR, Orange                               |
| 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-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 4.0 Meter

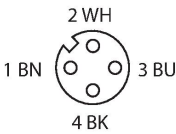
### Leitungsquerschnitt



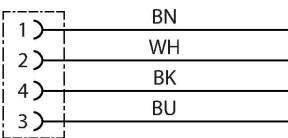
### Kontaktbelegung

Technische Daten

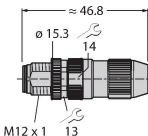
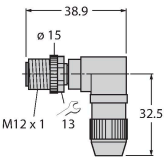
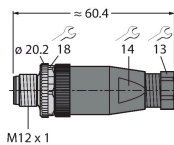
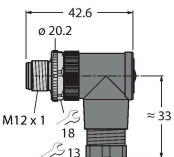
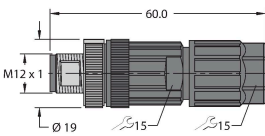
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø         |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.         |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s²      |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal        | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal          | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s          |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m        |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -50...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C     |
| Zulassungen                             | cULus            |



Schaltplan



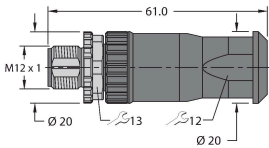
Montagezubehör

|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>   | <b>6936170</b>   | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)                                                                                                                                      |
| <b>HAS8141-0</b>              | <b>6905406</b>   | 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<br>     |
| <b>HAS8241-0</b>              | <b>6905400</b>   | 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<br>   |
| <b>BS8141-0</b>               | <b>69010</b>     | 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<br>   |
| <b>BS8241-0</b>               | <b>69011</b>     | 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<br> |
| <b>FW-ERSPM0426-SA-P-0408</b> | <b>100002048</b> | 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<br>       |

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

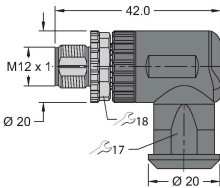
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



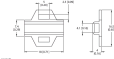
FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

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



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 |