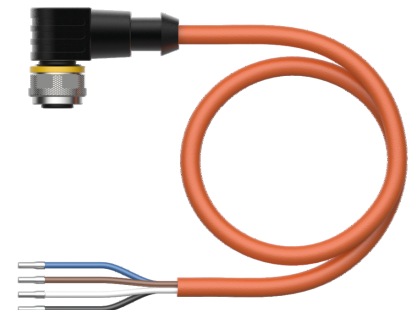


# WKC4.4T-15/TXO3700

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

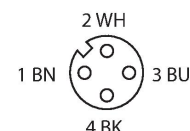
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                         | WKC4.4T-15/TXO3700                        |
| Ident-No.                                   | 6633025                                   |
| 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                               | 15 m                                      |
| Leitungsmantel                              | PUR, Orange                               |
| Aderisolierung                              | PP                                        |
| 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

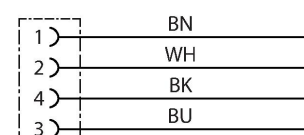


- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 15 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

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

## Montagezubehör

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

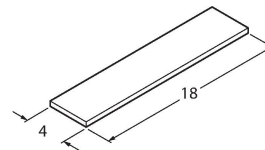
6936170



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

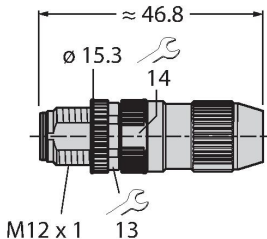
6936206



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

### HAS8141-0

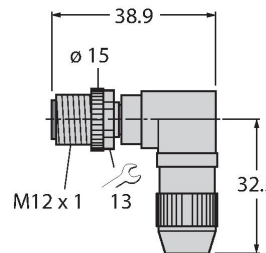
6905406



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

### HAS8241-0

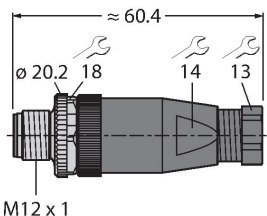
6905400



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

### BS8141-0

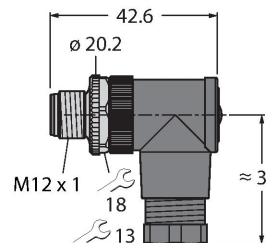
69010



Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

### BS8241-0

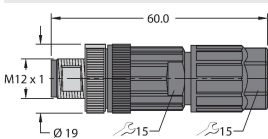
69011



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

### FW-ERSPM0426-SA-P-0408

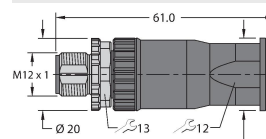
100002048



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

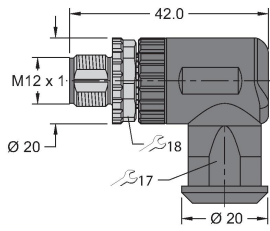
100002288



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  
0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube