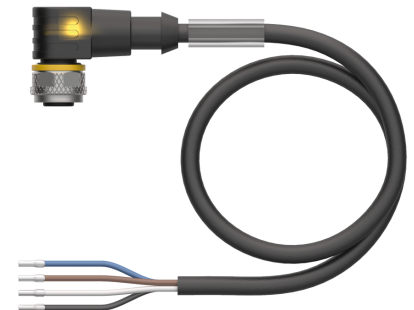


# WKC4.4T-P7X3-30/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

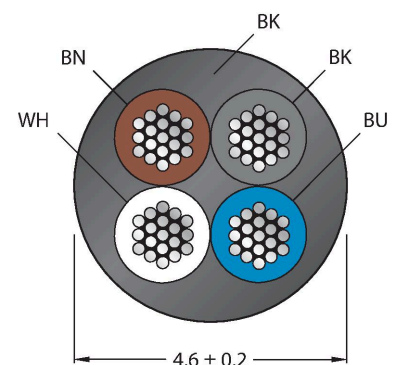
|   |   |
|---|---|
| Typ   | WKC4.4T-P7X3-30/TEL                       |
| Ident-No.                                   | 6626156                                   |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert     |
| Polzahl                                     | 4   |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Transluzent              |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                       |
| LED-Anzeige                                 | 3-fach LED                                |
| Betriebsspannungsanzeige                    | LED, grün                                 |
| Schaltzustandsanzeige                       | LED, gelb/gelb                            |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad                          | 3   |
| Schutzart                                   | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| <b>Leitung</b>                              |   |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.6 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 30 m                                      |
| Leitungsmantel                              | PVC, Schwarz                              |
| Aderisolierung                              | PVC                                       |
| 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                          | 30 V <sub>dc</sub>                        |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                    |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                       |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 30 Meter

### Leitungsquerschnitt



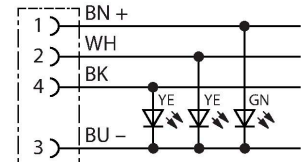
### Kontaktbelegung

## Technische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Isolationswiderstand                           | > 30.5 MΩ/km  |
| Durchgangswiderstand                           | max. 57 Ω/km  |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |               |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø      |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand        | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | -5...+80 °C   |
| Zulassungen                                    | cULus         |

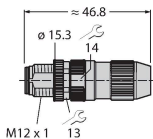


## Schaltplan



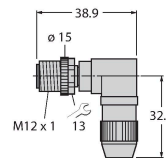
## Montagezubehör

HAS8141-0 6905406



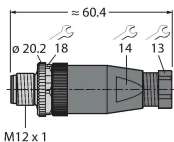
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

HAS8241-0 6905400



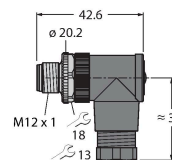
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

BS8141-0 69010



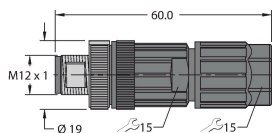
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

BS8241-0 69011



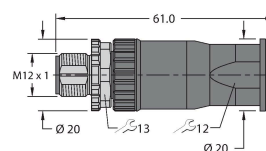
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

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

10002290



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

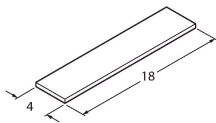
TORQUE-WRENCH-SET-AS

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 |