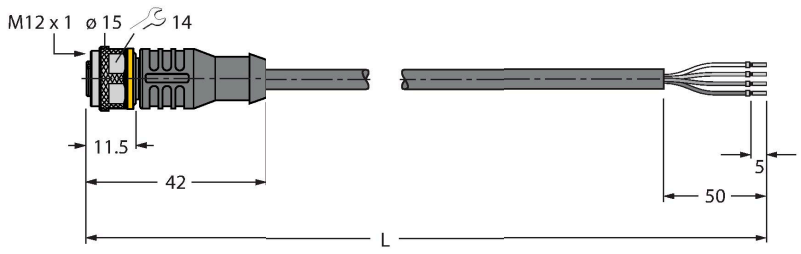
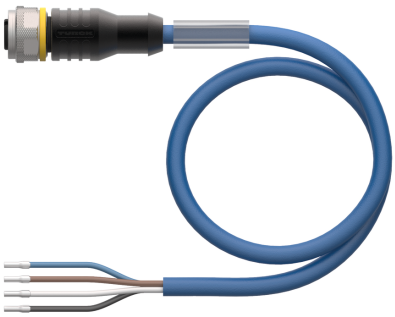
# RKC4.441T-6/TEB
# Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



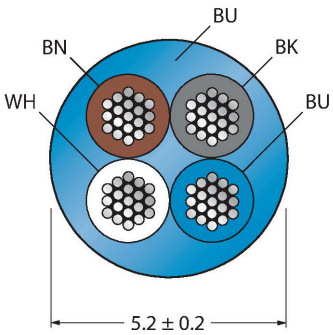
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | RKC4.441T-6/TEB |
| Ident-No. | 6628477 |
| **Steckverbinder A** | Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung |
| 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 |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| **Leitung** | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.2 mm ± 0.20 |
| Leitungslänge | 6 m |
| Leitungsmantel | PVC, Blau |
| Aderisolierung | PVC |
| Adernquerschnitt | 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 |
| Nom. Kapazität | 0.49 pF/m |

## Merkmale

- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 6.0 Meter

## Leitungsquerschnitt

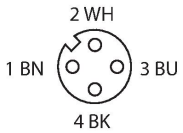



RKC4.441T-6/TEB| 22-01-2020 19-09 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Nom. Induktivität | 1.08 mH/km |
| **Mechanische und chemische Eigenschaften** | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| im ruhenden Zustand | -40 °C…+105 °C |
| in Bewegung | 0 °C…+80 °C |

## Kontaktbelegung



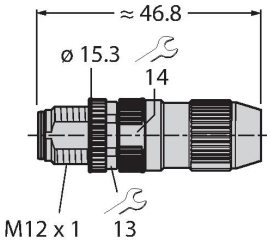

## Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

## Diagramm

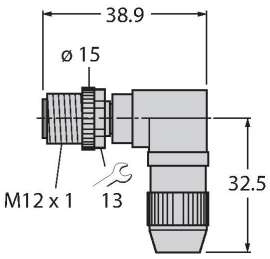
## Montagezubehör

**HAS8141-0** **6905406**



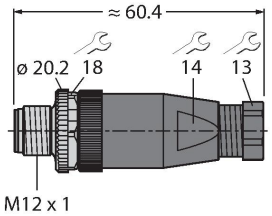

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**HAS8241-0** **6905400**



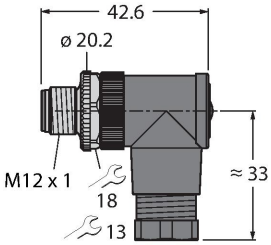

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**BS8141-0** **69010**



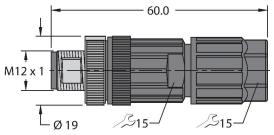

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

**BS8241-0** **69011**



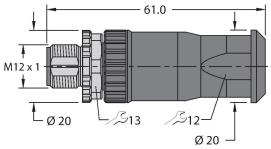

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

**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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

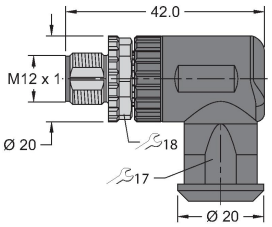
**FW-ERSPM0416-SA-S-0408** **100002288**




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

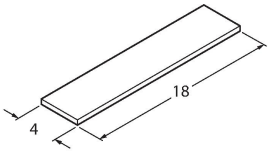
RKC4.441T-6/TEB| 22-01-2020 19-09 | Technische Änderungen vorbehalten

| FW-EWSPM0416-SA-S-0408 | 100002290 |
|---|---|




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

| 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

| 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)

RKC4.441T-6/TEB| 22-01-2020 19-09 | Technische Änderungen vorbehalten