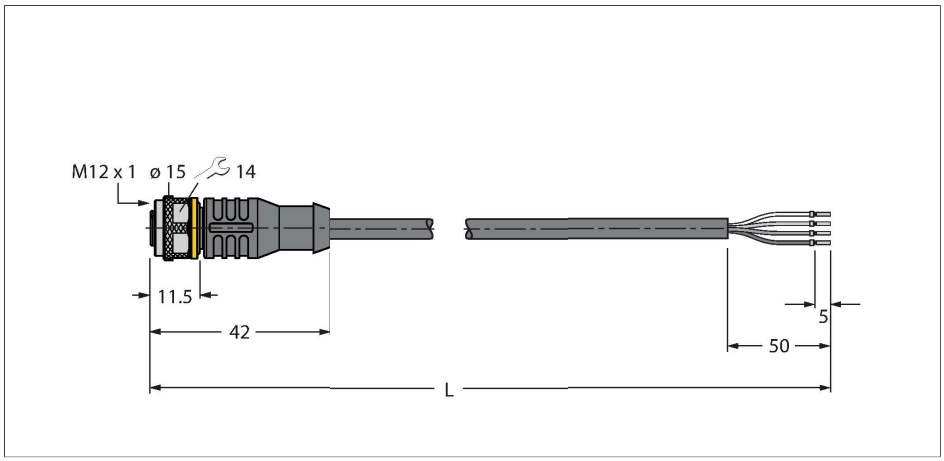
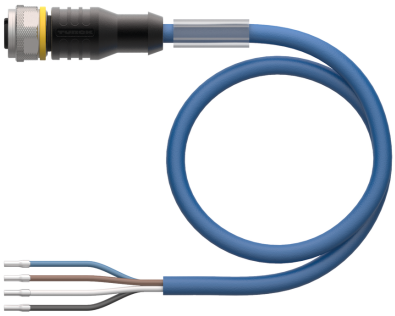
# RKC4.441T-2/TEB
## Cablu actuator și senzor / PVC – Cablu de conectare



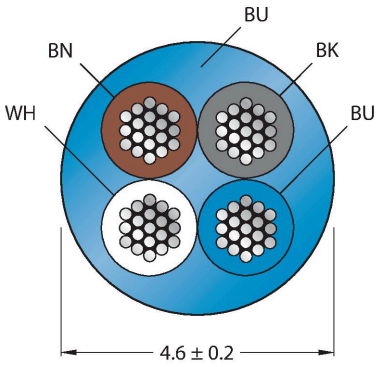
## Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Tip | RKC4.441T-2/TEB |
| Nr. ID | 6628444 |
| **Conector A** | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A |
| Număr de pini | 4 |
| Contacte | Alamă,CuZn,Aurit |
| Suportul contactelor | Plastic, TPU, Negru |
| Corp | Plastic, TPU, Negru |
| Piuliță/șurub | Alamă, CuZn, Placat cu nichel |
| Etanșare | Plastic, FPM/FKM |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare |
| Grad de poluare | 3 |
| Tip de protecție | IP67, IP69K, Numai filetat |
| **Cablu** | |
| Diametru cablu | Ø 4.6 mm ±0.20 |
| Lungime cablu | 2 m |
| Manșon cablu | PVC, Albastru |
| Izolația conductorului | PVC |
| Secțiune miez | 4 x 0.34 mm² |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 42 x 0.1 mm |
| Culori fire | BN, WH, BU, BK |
| **Caracteristici electrice la +20 °C** | |
| Tensiune nominală | 250 V |
| Tensiune de test | 2000 V |
| Curent | 4 A |
| Rezistență de izolare | > 30.5 MΩ/km |
| Rezistență directă | max. 57 Ω /km |
| Nom. capacitate | 0.49 pF/m |

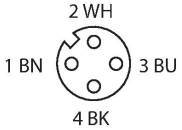
## Caracteristici

- Conector mamă M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PVC
- Culoare izolație exterioară: albastru
- Ignifug
- Rezistent la uleiuri și agenți chimici
- Rezistent la hidroliză și la microbi.
- Fără LABS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 2,0 m

## Secțiune cablu




## Alocare contacte




RKC4.441T-2/TEB| 24-02-2025 12-48 | Modificări tehnice rezervate

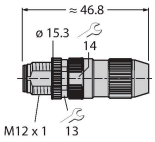
## Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| nom. Inductanță | nom. 1.08 mH/km |
| **Proprietăți mecanice și chimice** | |
| Raza de curbare (instalare fixă) | ≥ 5 x Ø |
| Raza de curbare (utilizare mobilă) | ≥ 10 x Ø |
| Temperatura mediului (fixă) | -40…+105 °C |
| Temperatura ambientului (mobil) | -5…+80 °C |
| Certificări | cULus |

## Schema de conexiuni

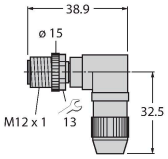
## Accesorii

**HAS8141-0** 6905406



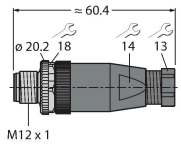

Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

**HAS8241-0** 6905400



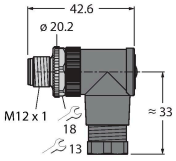

Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare prin străpungerea izolației, orificiu pentru cablu între 4,0 și 5,1 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de plastic, piuliță metalică

**BS8141-0** 69010



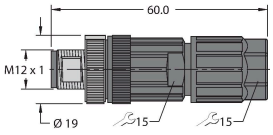

Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

**BS8241-0** 69011



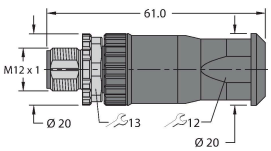

Conector demontabil, M12 × 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 6,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

**FW-ERSPM0426-SA-P-0408** 100002048



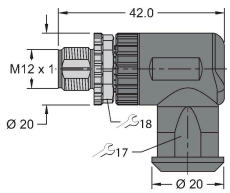

Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

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




Conector tată demontabil, M12 × 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

**FW-EWSPM0416-SA-S-0408** 100002290



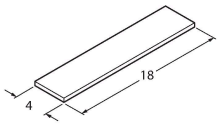

Conector tată demontabil, M12 × 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,25 și 1,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** 6936170

Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)

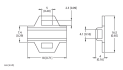
RKC4.441T-2/TEB| 24-02-2025 12-48 | Modificări tehnice rezervate

| | |
|---|---|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 |




Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: policarbonat (PC), culoare: alb, fără halogeni și ignifug

## Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | |
|---|---|---|---|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Suport de etichetă din PVC pentru identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucă#i livrate: 50 bucăți / pungă |

RKC4.441T-2/TEB| 24-02-2025 12-48 | Modificări tehnice rezervate