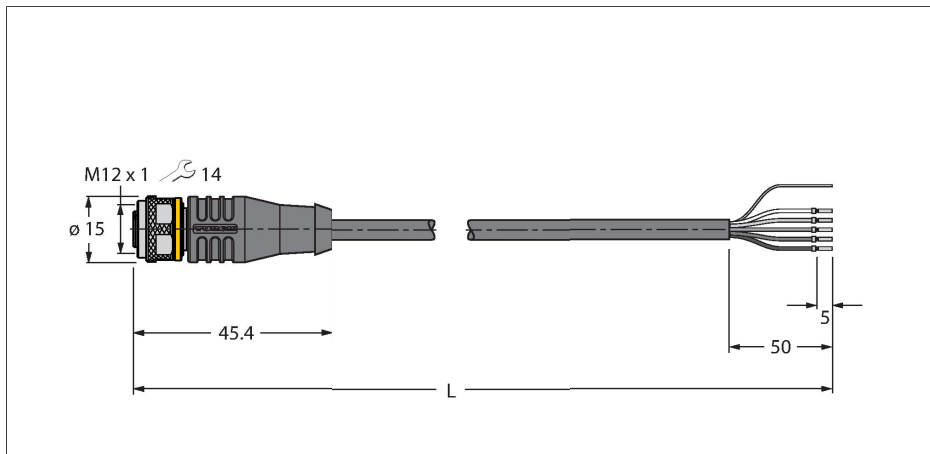
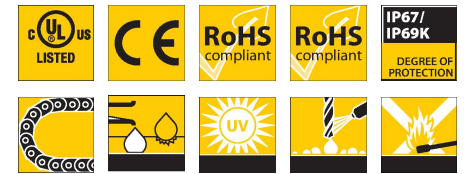


# RKS5T-5/TXL

## Actuator/cablu senzor, PUR – Cablu de conectare



### Caracteristici

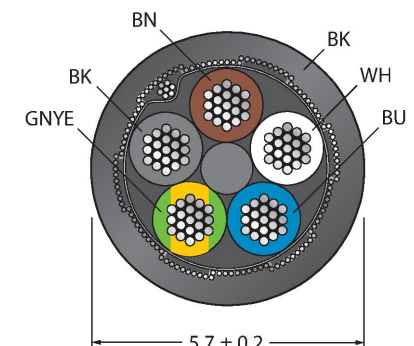


- Conector mamă M12, drept, 4-pini + PE
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Material izolație exterioară: PUR, ecranat
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adekvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Ignifug (FT2 conf. cu UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Rezistent la stropii de sudură
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Rezistență îndeosebi la abraziune
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 5,0 m

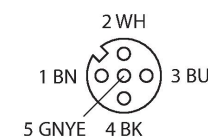
### Caracteristici tehnice

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tip                                         | RKS5T-5/TXL                                 |
| Nr. ID                                      | 6628617                                     |
| Remarci referitoare la produs               | !!! Pin 5 = PE !!!                          |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A               |
| Număr de pini                               | 4+PE                                        |
| 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 5.7 mm ±0.20                              |
| Lungime cablu                               | 5 m                                         |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                  |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                      | PP                                          |
| Secțiune miez                               | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 42 x 0.1 mm                                 |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, GNYE                        |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                             |
| Tensiune nominală                           | 60 V                                        |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                      |
| Curent                                      | 4 A                                         |
| Rezistență de izolare                       | > 30.5 MΩ/km                                |

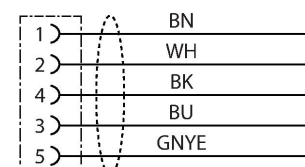
### Secțiune cablu



### Alocare contacte



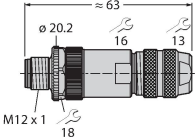
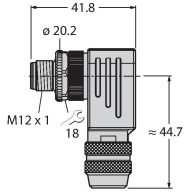
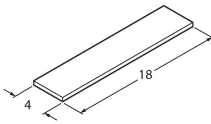
### Schema de conexiuni



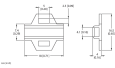
Caracteristici tehnice

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Rezistență directă                                 | max. 57 Ω /km   |
| Proprietăți mecanice și chimice                    |                 |
| Raza de curbare (instalare fixă)                   | ≥ 5 x Ø         |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                 | ≥ 10 x Ø        |
| Cicluri de îndoire                                 | ≥ 5 milion      |
| Accelerația admisibilă                             | max. 5 m/s²     |
| Cursa admisibilă, orizontal                        | 5 m (la 5 m/s²) |
| Cursa admisibilă, vertical                         | 2 m (la 5 m/s²) |
| Viteza de deplasare admisibilă                     | 3.3 m/s         |
| Tensiune de răsucire                               | ± 180 °/m       |
| Temperatura mediului (fixă)                        | -50...+80 °C    |
| Temperatura ambiantului (mobil)                    | -25...+80 °C    |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °C    |
| Certificări                                        | cULus           |

Accesorii

|                                  |         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMBS8151-0                       | 6930161 |   | Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică, ecranabilă  |
| CMBS8251-0                       | 6930216 |  | Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 5-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/ capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică, ecranabilă |
| TORQUE-WRENCH-SET-AS             | 6936170 |                                                                                      | Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14)                                                                                              |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 |  | Etichetă pentru cabluri TEL și TXL, lungime: înălțime 18 mm 4 mm, material: polycarbonat (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 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |