

# RKC4.4T-0.3/TXL

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



### Caracteristici tehnice

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Tip                                         | RKC4.4T-0.3/TXL               |
| Nr. ID                                      | 6625093                       |
| 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 4.5 mm ±0.20                |
| Lungime cablu                               | 0.3 m                         |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                    |
| Izolația conductorului                      | PP                            |
| 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                 |

### Caracteristici



- Conector mamă M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Adecvat 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: 0,3 m

### Secțiune cablu



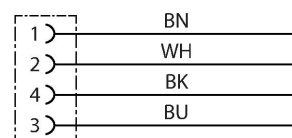
### Alocare contacte

## Caracteristici tehnice

| Proprietăți mecanice și chimice                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Raza de curbare (instalare fixă)                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)               | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                               | $\geq 5$ milion              |
| Accelerația admisibilă                           | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                      | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Cursa admisibilă, vertical                       | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Viteza de deplasare admisibilă                   | 3.3 m/s                      |
| Tensiune de răsucire                             | $\pm 180$ °/m                |
| Temperatura mediului (fixă)                      | -50...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantului (mobil)                  | -25...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate) | -25...+60 °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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, piuliță metalică

**BS8141-0** 69010

Conector tată demontabil, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

**BS8241-0** 69011

Conector demontabil, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

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

Conector tată demontabil, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, carcasă de plastic, șurub metalic de reținere

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

Conector tată demontabil, M12 x 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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)

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 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă |