

# RKS8T-2-RSS8T/TXL

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



### Caracteristici tehnice

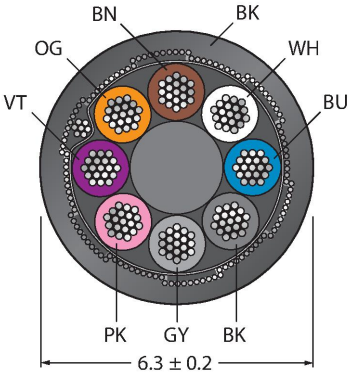
|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKS8T-2-RSS8T/TXL                              |
| Nr. ID                                      | 6625481                                        |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A                  |
| Număr de pini                               | 8                                              |
| 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                     |
| Conector B                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A             |
| Număr de pini                               | 8                                              |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                            |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                  |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                       |
| Grad de poluare                             | 3                                              |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună |
| Cablu                                       |                                                |
| Diametru cablu                              | Ø 6.3 mm ±0.20                                 |
| Lungime cablu                               | 2 m                                            |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                                     |



### Caracteristici

- Conector mamă M12, drept, 8-pini
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Conector tată M12, drept, 8-pini
- Material izolație exterioară: PUR, ecranat
- 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: 2,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte

RKS8T-2-RSS8T/TXL | 24-02-2025 14-58 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ecranare                                           | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                             | PP                                          |
| Secțiune miez                                      | 8 x 0.25 mm²                                |
| Aranjamentul conductorului multifilar              | 32 x 0.1 mm                                 |
| Culori fire                                        | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG              |
| Caracteristici electrice la +20 °C                 |                                             |
| Tensiune nominală                                  | 30 V                                        |
| Tensiune de test                                   | 2000 V                                      |
| Curent                                             | 2 A                                         |
| Rezistență de izolare                              | > 30.5 MΩ/km                                |
| Rezistență directă                                 | max. 79 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                                       |

Culori conductor multifilar

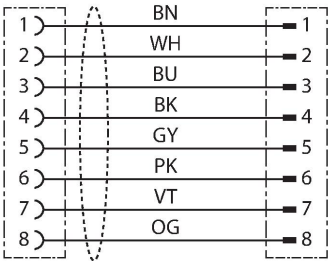
| Pin | DIN 47100 (vechi) | DIN EN 60947-5-2 (nou) |
|-----|-------------------|------------------------|
| 1   | WH                | BN                     |
| 2   | BN                | WH                     |
| 3   | GN                | BU                     |
| 4   | YE                | BK                     |
| 5   | GY                | GY                     |
| 6   | PK                | PK                     |
| 7   | BU                | VT                     |
| 8   | RD                | OG                     |



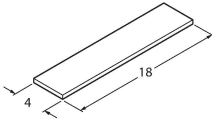
Principiu de funcționare

Desenul prezintă versiunea de design inclusiv piuliță hexagonală (Producția începe în săptămâna 11/2016). Schema de conexiuni arată atribuirea contactelor conform DIN EN 60947-5-2 (Producția începe în săptămâna 11/2017).

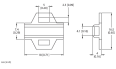
Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                      | 6936206 |
| Set chei dinamometrice; mânere cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |         | 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 |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                                     |