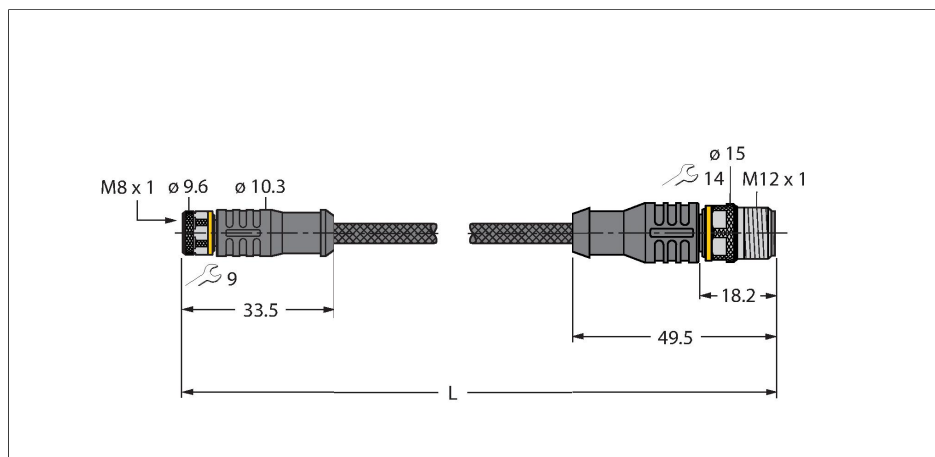


# PKGC4M-0.3-RSC4.4T/TXL1001

Actuator rezistent la stropii de sudură și cablu pentru senzor –  
Cablu de extensie



## Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKGC4M-0.3-RSC4.4T/TXL1001                                   |
| Nr. ID                                      | 6630975                                                      |
| Conector A                                  | Mamă, M8 × 1, Drept                                          |
| 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                                             |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| 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                               | 4                                                            |
| 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               |

## Caracteristici

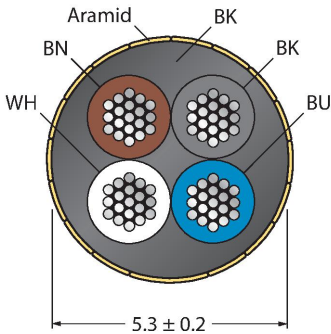


- Conector mamă M8, drept, 4-pini
- Ecranul pe piuliță/șurub
- Conector tată M12, drept, 4-pini
- Material izolație exterioară: Manta PUR cu fibre de aramidă
- Culoare izolație exterioară: galben
- Rezistent la stropii de sudură
- Ignifug
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Material manta protectoare: fibre de aramidă
  - Rezistență la întindere 2.923 MPa
  - Rezistență la rupere: 333 N
  - Alungire la rupere: 3,6 %
  - Temperaturi de până la +200 °C
- Lungime cablu: 0,3 m

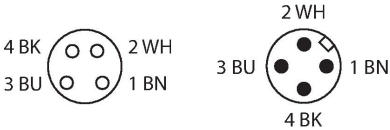
## Secțiune cablu

Caracteristici tehnice

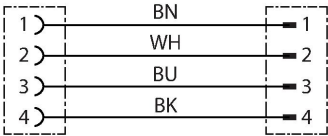
| Cablu                                 |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Diametru cablu                        | Ø 5.3 mm ±0.20                              |
| Lungime cablu                         | 0.3 m                                       |
| Manșon cablu                          | PUR, Galben                                 |
| Ecranare                              | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| 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                     | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>      |
| Tensiune de test                      | 2000 V                                      |
| Curent                                | 4 A                                         |
| Rezistență de izolare                 | > 30.5 MΩ/km                                |
| 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                                    |
| Temperatura mediului (fixă)           | -50...+105 °C                               |
| Temperatura ambientului (mobil)       | -30...+90 °C                                |



Alocare contacte



Schema de conexiuni



Accesorii

|                                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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) |         |

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 |