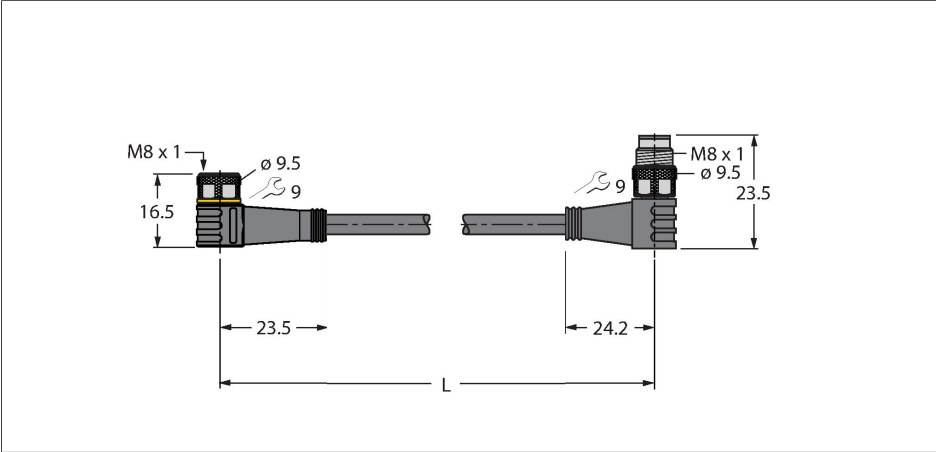


PKW3M-1-PSW3M/TRL

Cablu actuator și senzor adecvat pentru utilizarea cu roboți –  
Cablu de extensie



Caracteristici tehnice

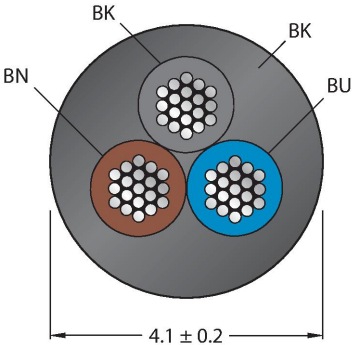
|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PKW3M-1-PSW3M/TRL                                            |
| Nr. ID                                      | 6543136                                                      |
| Conector A                                  | Mamă, M8 × 1, Cu cot                                         |
| Număr de pini                               | 3                                                            |
| 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, M8 × 1, Cu cot                                    |
| Număr de pini                               | 3                                                            |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                          |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| 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                                                            |
| Clasă de protecție                          | IP67, IP69K, Doar când se înșurubează împreună               |

Caracteristici



- Conector mamă M8, cu cot, 3-pini
- Conector tată M8, cu cot, 3-pini
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: negru
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la torsiune ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Rezistent la uleiuri, radiații UV și agenți chimici
- Fără halogeni, silicon, PVC și LABS
- Ignifug
- Rezistent la hidroliză și microbi
- Clasă de protecție: IP67, IP69K
- Lungime cablu: 1,0 m

Secțiune cablu



Alocare contacte

Caracteristici tehnice

| Cablu                                 |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Diametru cablu                        | Ø 4.1 mm ±0.20                         |
| Lungime cablu                         | 1 m                                    |
| Manșon cablu                          | PUR, Negru                             |
| Izolația conductorului                | PP                                     |
| Secțiune miez                         | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 42 x 0.1 mm                            |
| Culori fire                           | BN, 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                                    |
| Proprietăți mecanice și chimice       |                                        |
| Raza de curbare (instalare fixă)      | ≥ 5 x Ø                                |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)    | ≥ 10 x Ø                               |
| Cicluri de îndoire                    | ≥ 10 milion                            |
| Cursa admisibilă, orizontal           | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> )           |
| Cursa admisibilă, vertical            | 2 m (la 5 m/s <sup>2</sup> )           |
| Tensiune de răsucire                  | ± 360 °/m                              |
| Cicluri de torsiune                   | Max. 5 milioane                        |
| Viteză de torsiune                    | 20 Cicluri/min                         |
| Temperatura mediului (fixă)           | -50...+80 °C                           |
| Temperatura ambientului (mobil)       | -25...+80 °C                           |
| Fără halogeni                         | Conf. cu IEC 60754-1-2                 |
| Fără LABS                             | Conform PV3.10.7                       |
| Rezistent la uleiuri                  | Conform EN 60811-2-1                   |
| Ignifug                               | Conf. cu IEC 60332-2-2, FT2            |
| Certificări                           | cULus<br>CE<br>UKCA                    |



Schema de conexiuni



Accesorii

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206

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 |