

# RKC4T-10-RSC4T/TRL

## Siłownik i kabel czujnika odpowiednie do stosowania z robotami

### – Kabel przedłużający



#### Dane techniczne

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | RKC4T-10-RSC4T/TRL                           |
| Nr kat.                                  | 6543015                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A |
| Liczba styków                            | 3                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Nakrętka/śruba                           | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A         |
| Liczba pinów                             | 3                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Stopień ochrony                          | IP67, IP69K, Tylko po skręceniu              |
| Kabel                                    |                                              |
| Średnica przewodu                        | Ø 4.1 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                         | 10 m                                         |
| Otulina przewodu                         | PUR, Czarny                                  |

#### Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 3-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na skręcanie ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Odporność na hydrolizę i mikroby
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 10 m

#### Przekrój poprzeczny przewodu



#### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Izolacja żyły                          | PP                                 |
| Przekrój przewodu                      | 3 × 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Przewód linkowy, układ                 | 42 × 0.1 mm                        |
| Kolory żył                             | BN, BU, BK                         |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                    |
| Napięcie nominalne                     | 250 V                              |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                             |
| Prąd                                   | 4 A                                |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne    |                                    |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)        | ≥ 5 x Ø                            |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)   | ≥ 10 x Ø                           |
| Cykle zagięcia                         | ≥ 10 mln                           |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome   | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )     |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe   | 2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> )     |
| Napężenie skręcające                   | ± 360 °/m                          |
| Cykle skrętnie                         | maks. 5 milionów                   |
| Prędkość skręcania                     | 20 Cykle/min                       |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)           | -50...+80 °C                       |
| Temp. otoczenia (ruchomy)              | -25...+80 °C                       |
| Bez halogenu                           | Zgodnie z normą IEC 60754-1-2      |
| po testach laboratoryjnych             | Zgodnie z normą PV3.10.7           |
| Odporność na olej                      | Zgodnie z normą EN 60811-2-1       |
| Ochrona przed ogniem                   | Zgodnie z normą IEC 60332-2-2, FT2 |
| Certyfikaty                            | cULus<br>CE<br>UKCA                |



schemat obwodu



Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                   | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                               | 6936206 |
| Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14) |         | Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia |         |
|                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                |         |

Akcesoria

|                   |                       |           |                                                                                |
|-------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy | Typ                   | Nr kat.   |                                                                                |
|                   | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Uchwyt na etykiety PCV do identyfikacji kabli przedłużających (seria produktów |

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | TEL/TXL); do kabli o średnicach: min. 5 mm; wymiary 4 × 18 mm; jednostka dostawy: 50 szt. w opak. |
|-------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|