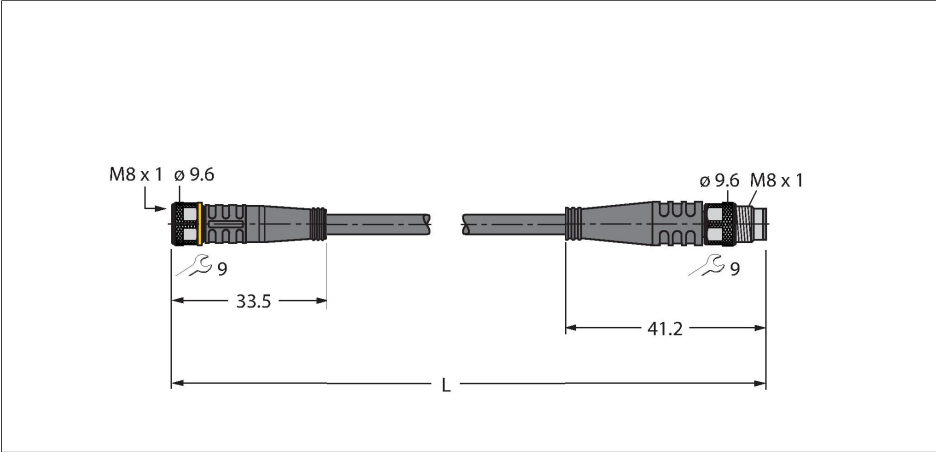


PKG4M-5-PSG4M/TRL

Siłownik i kabel czujnika odpowiednie do stosowania z robotami  
– Kabel przedłużający



Dane techniczne

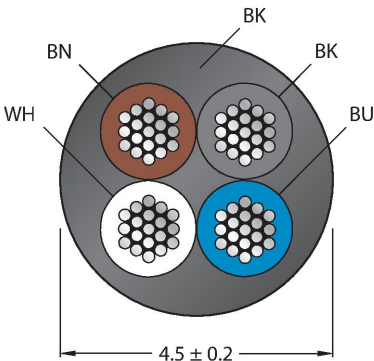
|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | PKG4M-5-PSG4M/TRL                                                         |
| Nr kat.                                  | 6543154                                                                   |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, M8 × 1, Prosty                                            |
| Liczba styków                            | 4                                                                         |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Nakrętka/śruba                           | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                  |
| Uszczelnnienie                           | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                                                |
| Moment dokręcający                       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                         |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie                                     |
| Złącze B                                 | Złącza, M8 × 1, Prosty                                                    |
| Liczba pinów                             | 4                                                                         |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                  |
| Moment dokręcający                       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                         |
| Stopień ochrony                          | IP67, IP69K, Tylko po skręceniu                                           |

Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M8, proste, 4-pinowe
- Złącze M8, proste, 4-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: 5,0 m

Przekrój poprzeczny przewodu



Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

| Kabel                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Średnica przewodu                      | Ø 4.5 mm ±0.20                         |
| Długość przewodu                       | 5 m                                    |
| Otulina przewodu                       | PUR, Czarny                            |
| Izolacja żyły                          | PP                                     |
| Przekrój przewodu                      | 4 × 0.34 mm²                           |
| Przewód linkowy, układ                 | 42 × 0.1 mm                            |
| Kolory żył                             | BN, WH, BU, BK                         |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                        |
| Napięcie nominalne                     | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| 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/s²)                      |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe   | 2 m (przy 5 m/s²)                      |
| Naprężenie skręcające                  | ± 360 °/m                              |
| Cykle skrętne                          | 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                    |



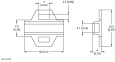
schemat obwodu



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