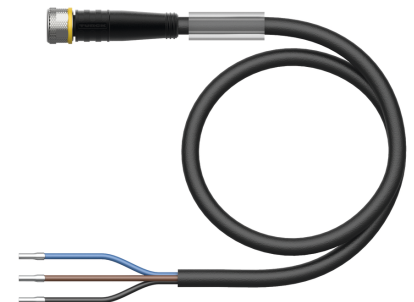
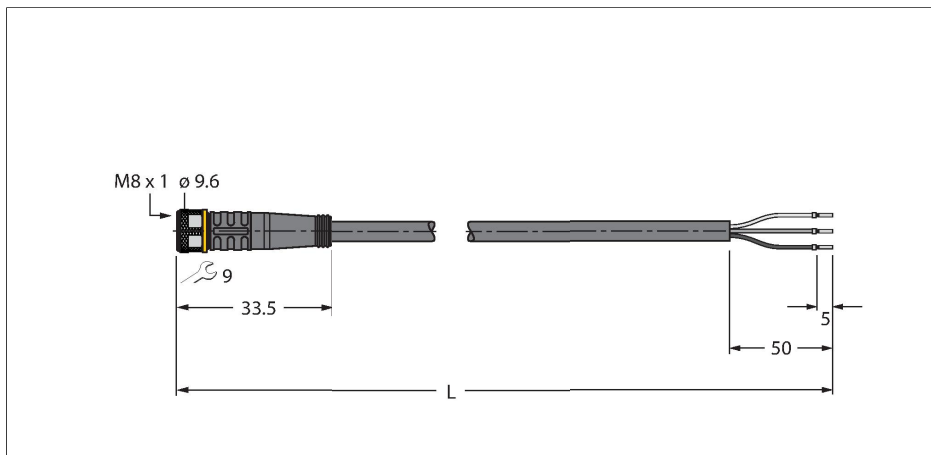


# PKG3M-10/TRL

Siłownik i kabel czujnika odpowiednie do stosowania z robotami  
– Przewód podłączeniowy



## Dane techniczne

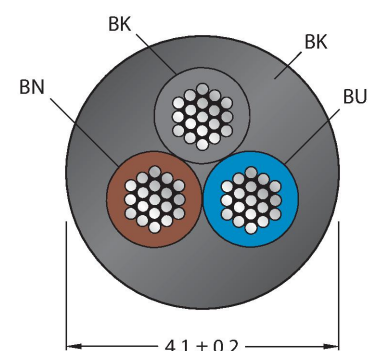
|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                           | PKG3M-10/TRL                                                              |
| Nr kat.                                       | 6543114                                                                   |
| Złącze A                                      | Złącze żeńskie, M8 × 1, Prosty                                            |
| 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                                                |
| 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                                     |
| <b>Kabel</b>                                  |                                                                           |
| Średnica przewodu                             | Ø 4.1 mm ±0.20                                                            |
| Długość przewodu                              | 10 m                                                                      |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                                                               |
| Izolacja żyły                                 | PP                                                                        |
| Przekrój przewodu                             | 3 × 0.34 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przewód linkowy, układ                        | 42 × 0.1 mm                                                               |
| Kolory żył                                    | BN, BU, BK                                                                |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                                                           |
| Napięcie nominalne                            | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                    |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                                                    |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na skręcanie (± 360°/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

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 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)                  |
| Napężenie 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-AS6936170

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)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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

HAS5131-06905402

Rozbieralne złącze męskie, M8 x 1, proste, 3-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 2,5 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

BS5133-06901012

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

HS5131-0

6902710

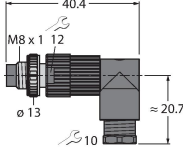


Technical drawing of the HS5131-0 connector. It shows a side view with a length of approximately 45 mm and a diameter of 13 mm. The connector has an M8 x 1 thread and three pins labeled 10, 11, and 12.

Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, technologia pressfit, przejściówka przewodu 4,0 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

HS5231-0

6902810



Technical drawing of the HS5231-0 connector. It shows a side view with a length of 40.4 mm and a diameter of 13 mm. The connector has an M8 x 1 thread and three pins labeled 10, 11, and 12. The distance between the pins is approximately 20.7 mm.

Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, kątowe, 3-stykowe, technologia pressfit, przejściówka przewodu 4,0 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Technical drawing of the FW-PRKPM0320-SA-S-0406 connector. It shows a side view with a length of 40.0 mm. The connector has an M8 x 1 thread and three pins labeled 10, 11, and 12. The diameter of the connector is 14 mm, and the diameter of the pins is 13.7 mm.

Rozbieralne złącze żeńskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 5,5 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,5 mm<sup>2</sup>, plastikowa obudowa, metalowa nakrętka

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. |