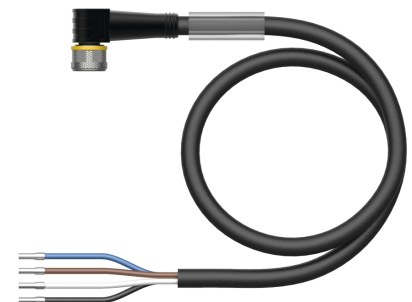
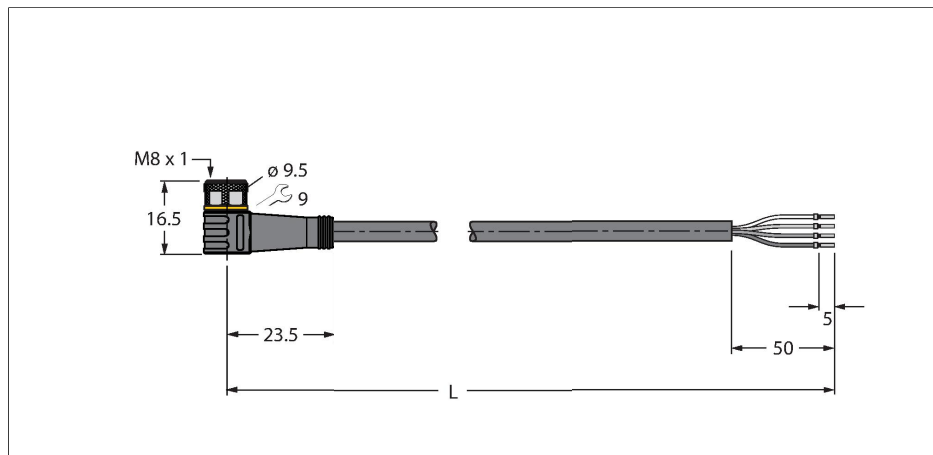


# PKW4M-2/TXL

## Przewód do czujnika i zasilania, PUR – Przewód podłączeniowy



### Dane techniczne

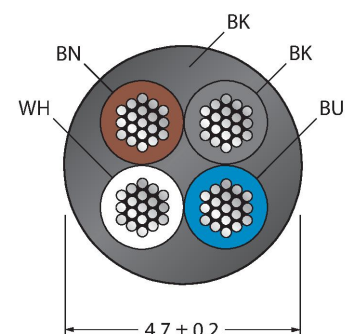
|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                           | PKW4M-2/TXL                                                               |
| Nr kat.                                       | 6625559                                                                   |
| Złącze A                                      | Złącze żeńskie, M8 × 1, Kątowe                                            |
| Liczba pinów                                  | 4                                                                         |
| 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 4.7 mm ± 0.20                                                           |
| Długość przewodu                              | 2 m                                                                       |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                                                               |
| Izolacja żyły                                 | PP                                                                        |
| Przekrój przewodu                             | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przewód linkowy, układ                        | 42 × 0.1 mm                                                               |
| Kolory żył                                    | BN, WH, 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, kątowe, 4-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na działanie płomieni (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Certyfikat: cULus
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków

## Dane techniczne

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Prąd                                       | 4 A                            |
| Rezystancja izolacji                       | > 30.5 MΩ/km                   |
| rezystancja przewodzenia                   | maks. 57 Ω/km                  |
| <b>Właściwości chemiczne i mechaniczne</b> |                                |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)            | ≥ 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)       | ≥ 10 x Ø                       |
| Cykle zagięcia                             | ≥ 5 mln                        |
| Dopuszczalne przyspieszenie                | maks. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome       | 5 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe       | 2 m (przy 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia      | 3.3 m/s                        |
| Naprężenie skręcające                      | ± 180 °/m                      |
| Stacjonarna                                | -50 °C...+80 °C                |
| Aplikacja ruchoma                          | -25 °C...+80 °C                |
| łańcuchach kablowych                       | -25 °C...+60 °C                |
| Certyfikaty                                | cULus                          |



## schemat obwodu



## Akcesoria

**HAS5141-0** 6905403

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

**BS5143-0** 6901013

Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 3,5 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

**HS5141-0** 6902730

Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 4-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

**HS5241-0** 6902830

Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, kątowe, 4-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-PRSPM0420-SA-S-0406** 100002295

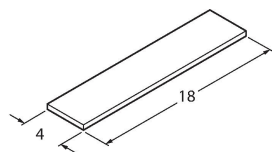
Rozbieralne złącze męskie, M8 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 5,5 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** 6936170

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-TXL

6936206



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