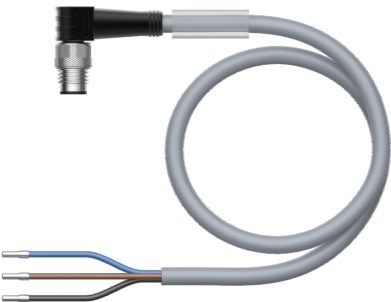
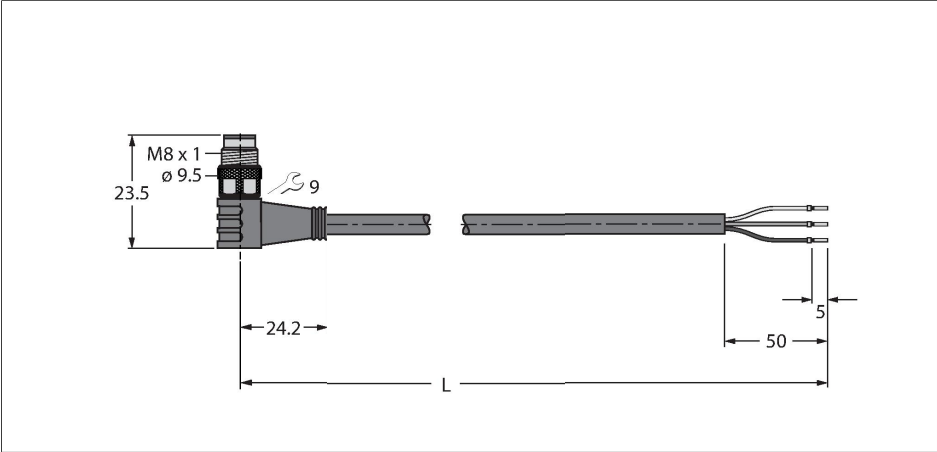


# PSW3M-2/TXG

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



### Dane techniczne

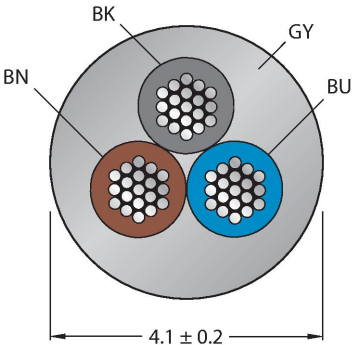
|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                    | PSW3M-2/TXG                                                               |
| Nr kat.                                | 6630042                                                                   |
| Złącze A                               | Złącza, M8 × 1, Kątowe                                                    |
| Liczba styków                          | 3                                                                         |
| Styki                                  | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                  | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Uchwyt                                 | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Nakrętka/śruba                         | 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                                                                         |
| Typ ochrony                            | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie                                     |
| Kabel                                  |                                                                           |
| Średnica przewodu                      | Ø 4.1 mm ±0.20                                                            |
| Długość przewodu                       | 2 m                                                                       |
| Otulina przewodu                       | PUR, Szary                                                                |
| 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                     | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                                    |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                                                                    |
| Prąd                                   | 4 A                                                                       |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze męskie M8, kątowe, 3-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: szary
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 2,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Rezystancja izolacji                    | > 30.5 MΩ/km      |
| rezystancja przewodzenia                | maks. 57 Ω/km     |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                   |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)         | ≥ 5 x Ø           |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)    | ≥ 10 x Ø          |
| Cykle zagięcia                          | ≥ 5 mln           |
| Dopuszczalne przyspieszenie             | maks. 5 m/s²      |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome    | 5 m (przy 5 m/s²) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe    | 2 m (przy 5 m/s²) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia   | 3.3 m/s           |
| Napężenie skręcające                    | ± 180 °/m         |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)            | -50...+80 °C      |
| Temp. otoczenia (ruchomy)               | -25...+80 °C      |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy) | -25...+60 °C      |
| Certyfikaty                             | cULus             |



Zasada działania

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną (Początek produkcji w 11 tygodniu 2016 r.).

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

HA5131-06905404

Rozbieralne złącze żeńskie, M8 × 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

B5133-06901030

Rozbieralne złącze żeńskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 3,5 do 5,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

H5131-0

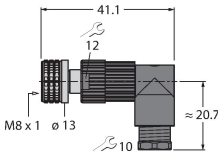
6902700



Rozbieralne złącze żeńskie, 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

H5231-0

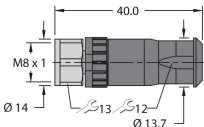
6902800



Rozbieralne złącze żeńskie, 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

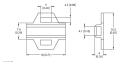
FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



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. |