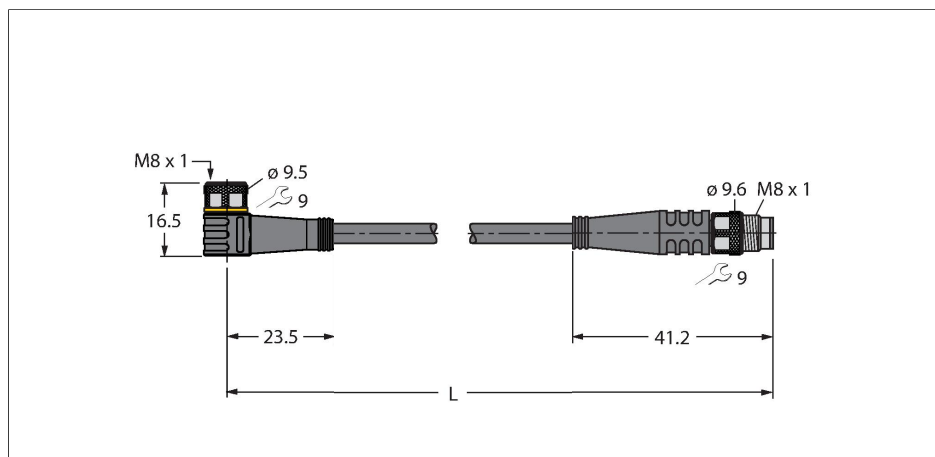


# PKW3M-1.5-PSG3M/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

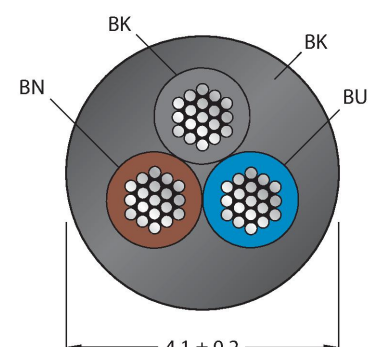
|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                      | PKW3M-1.5-PSG3M/TXL                                                       |
| Nr kat.                                  | 6627118                                                                   |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, 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                                                  |
| 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                                     |
| Złącze B                                 | Złącza, M8 × 1, Prosty                                                    |
| 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                                                  |
| Moment dokręcający                       | 0.5 ... 0.6 Nm (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, kątowe, 3-pinowe
- Złącze M8, proste, 3-pinowe
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: czarny
- 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: 1,5 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

| Kabel                                        |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Średnica przewodu                            | Ø 4.1 mm ±0.20                         |
| Długość przewodu                             | 1.5 m                                  |
| Otulina przewodu                             | PUR, Czarny                            |
| Izolacja żyły                                | PP                                     |
| Przekrój przewodu                            | 3 × 0.34 mm²                           |
| 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                                    |
| 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                                |
| Naprężenie skręcające                        | ± 180 °/m                              |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                 | -50...+80 °C                           |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                    | -25...+80 °C                           |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablo-<br>wy) | -25...+60 °C                           |
| Certyfikaty                                  | cULus                                  |



schemat obwodu



Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 |         |



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. |