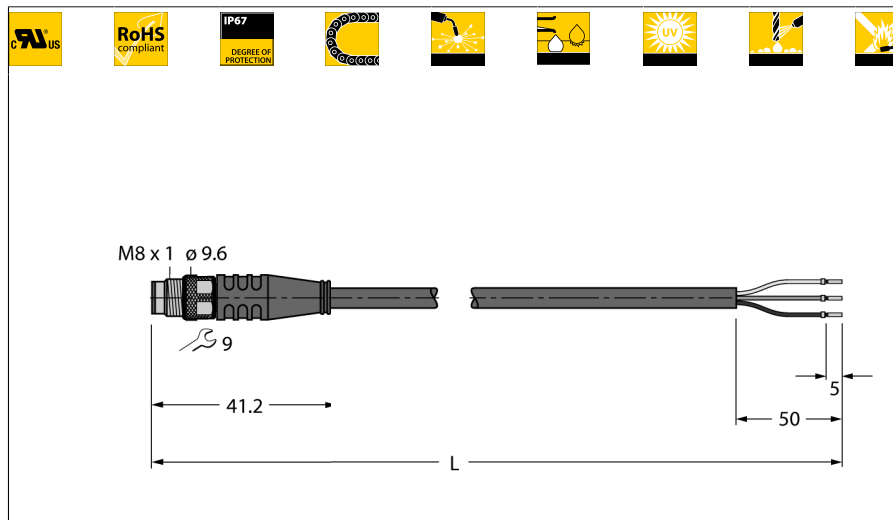


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR Przewód podłączeniowy PSG3M-5/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Złącze M8, proste, 3-pinowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Zwiększona odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Certyfikat: cULus
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 5,0 m

**Typ** PSG3M-5/TXL  
**Nr kat.** 6625563

## Złącze strona A

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Liczba pinów             | Złącze męskie, M8x1, Prosty                                               |
| Styki                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków    | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                            |
| Uchwyt                   | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                            |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, niklowane                                                  |
| Klasa ochrony            | IP67, tylko w skręconym stanie                                            |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 trwałość styków                                                     |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                                         |
| Moment dokręcający       | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |

## Dane ogólne

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Średnica przewodu      | 4.3 ± 0.20 mm          |
| Długość przewodu       | 5 m                    |
| Typ przewodu           | PUR                    |
| Kolor przewodu         | Czarny                 |
| Izolacja żyły          | PP                     |
| Kolory żył             | BN, BU, BK             |
| Przekrój przewodu      | 3x0.34 mm <sup>2</sup> |
| Przewód linkowy, układ | 42x0.1 mm              |

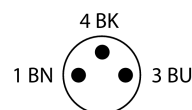
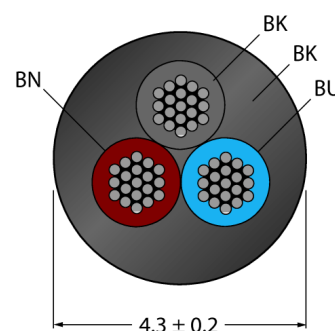
## Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Obciążalność prądowa                    | 4 A           |
| Napięcie znamionowe [U <sub>max</sub> ] | maks. 60 V    |
| Rezystancja izolacji                    | > 30.5 MΩ/km  |
| Napięcie testowe                        | 2000 V        |
| Rezystancja przewodzenia                | maks. 57 Ω/km |

## Właściwości chemiczne i mechaniczne

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Cykli zginania                        | > 5 mil.                       |
| Kąt gięcia (stan stacjonarny)         | > 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczność)             | > 10 x Ø                       |
| 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                      |
| Temperatura pracy                     |                                |
| Stacjonarna                           | -50...+80 °C                   |
| Aplikacja ruchoma                     | -25...+80 °C                   |
| łańcuchach kablowych                  | -25...+60 °C                   |

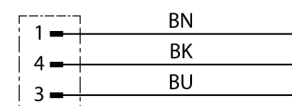
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Informacje ogólne

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

## schemat obwodu

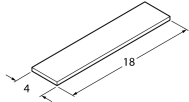
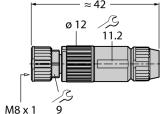
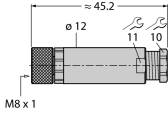
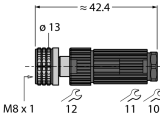


**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód połączeniowy**  
**PSG3M-5/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

| Typ                              | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                               | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |    |
| HA5131-0                         | 6905404 | 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 |  |
| B5133-0                          | 6901030 | 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 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa            |  |

**Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR**  
**Przewód podłączeniowy**  
**PSG3M-5/TXL**



**Akcesoria montażowe**

| Typ     | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                    | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa |                   |