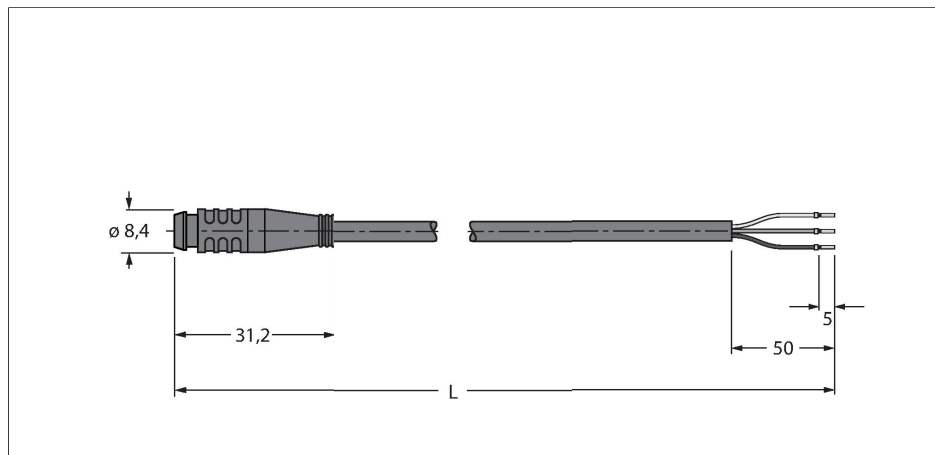


# PSG3S-5/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Cechy charakterystyczne

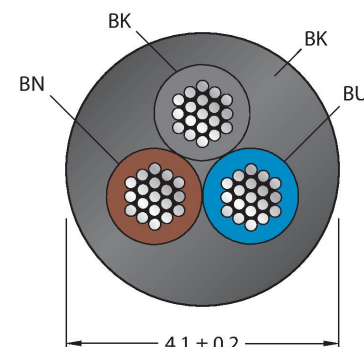


- Złącze męskie Ø 8 mm, proste, 3-pinowe, zatraskowe
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Zwiększona odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PVC i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Zgodność RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Długość przewodu: 5,0 m

## Dane techniczne

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                           | PSG3S-5/TXL                                                               |
| Nr kat.                                       | 6627349                                                                   |
| Złącze A                                      | Złącza, Ø 8 mm, Prosty                                                    |
| Liczba styków                                 | 3                                                                         |
| Styki                                         | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                         | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| Uchwyt                                        | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                            |
| 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, (podłączone)                                                        |
| <b>Kabel</b>                                  |                                                                           |
| Średnica przewodu                             | Ø 4.1 mm ±0.20                                                            |
| Długość przewodu                              | 5 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                                                                    |
| Prąd                                          | 4 A                                                                       |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                                                              |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków



Dane techniczne

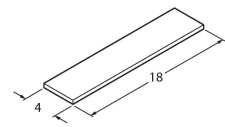
|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| rezystancja przewodzenia                | maks. 57 Ω/km                  |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                                |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)         | ≥ 5 x Ø                        |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)    | ≥ 10 x Ø                       |
| Cykle zagięcia                          | ≥ 5 mln                        |
| Dopuszczalne przyspieszenie             | maks. 5 m/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                        |
| 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                          |

schemat obwodu



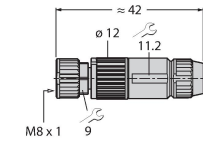
Akcesoria

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206



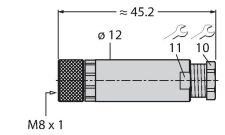
Etykieta do przewodów TEL i TXL, długość: 18 mm, wysokość: 4 mm, materiał: poliwęglan (PC), kolor: biały, bez związków halogenu, odporność na rozprzestrzenianie się płomienia

HA5131-06905404



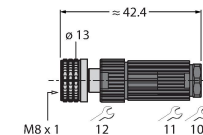
Rozbieralne złącze żeńskie, M8 × 1, proste, 3-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 2,5 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

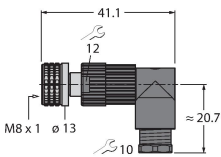
H5131-06902700



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

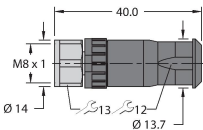
6902800



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. |