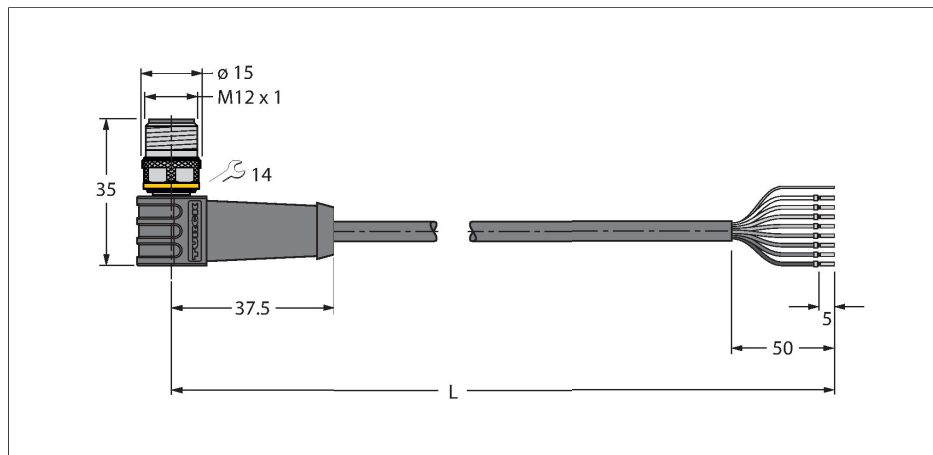


# WSS8T-3/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



## Cechy charakterystyczne

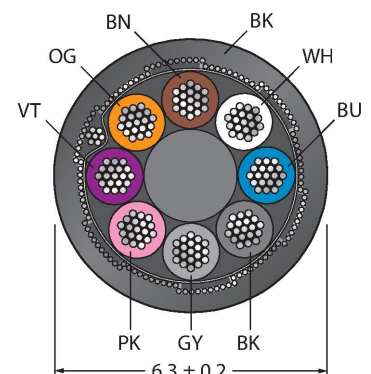


- Złącze męskie M12, kątowe, 8-pinowe
- Ekran podłączony do nakrętki/śruby
- Materiał powłoki: PUR, ekranowanie
- Kolor powłoki: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki agresywne chemiczne, promieniowanie UV i oleje
- Ognioodporność (FT2 zgodnie z UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Odporność na iskry spawalnicze
- Nie zawiera halogenu, silikonu, PVC ani LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Stopień ochrony: IP67, IP69K
- Długość przewodu: 3 m

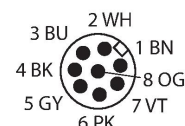
## Dane techniczne

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                           | WSS8T-3/TXL                                  |
| Nr kat.                                       | 6630846                                      |
| Złącze A                                      | Złącza, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A         |
| Liczba styków                                 | 8                                            |
| Styki                                         | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                         | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                        | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Nakrętka/śruba                                | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Żywotność mechaniczna                         | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3                                            |
| Typ ochrony                                   | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| <b>Kabel</b>                                  |                                              |
| Średnica przewodu                             | Ø 6.3 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                              | 3 m                                          |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                                  |
| Ekran                                         | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |
| Izolacja żyły                                 | PP                                           |
| Przekrój przewodu                             | 8 × 0.25 mm <sup>2</sup>                     |
| Przewód linkowy, układ                        | 32 × 0.1 mm                                  |
| Kolory żył                                    | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG               |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                              |
| Napięcie nominalne                            | 30 V                                         |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                       |
| Prąd                                          | 2 A                                          |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                                 |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków



## Zasada działania

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

Dane techniczne

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| rezystancja przewodzenia                | maks. 79 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 kablowy) | -25...+60 °C      |
| Certyfikaty                             | cULus             |

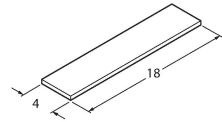
Kolory skręcanej żyły

| Styk | DIN 47100 (stara) | DIN EN 60947-5-2 (nowa) |
|------|-------------------|-------------------------|
| 1    | WH                | BN                      |
| 2    | BN                | WH                      |
| 3    | GN                | BU                      |
| 4    | YE                | BK                      |
| 5    | GY                | GY                      |
| 6    | PK                | PK                      |
| 7    | BU                | VT                      |
| 8    | RD                | OG                      |

Akcesoria

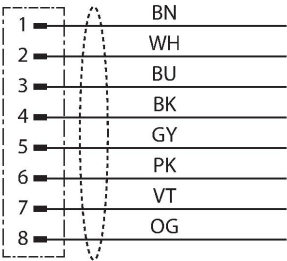
|                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|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



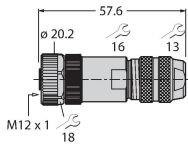
Schemat podłączenia przedstawia konfigurację styków zgodnie z normą DIN EN 60947-5-2 (Początek produkcji w 16 tygodniu 2017 r.).

schemat obwodu



## CMB8181-0

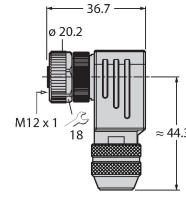
6931450



Rozbieralne złącze żeńskie, M12  
× 1, proste, 8-stykowe, połączenia  
śrubowe, przejściówka przewodu  
6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny  
rdzenia/maksymalna średnica  
przewodu 0,14 do 0,50 mm<sup>2</sup>,  
obudowa metalowa, nakrętka  
metalowa, ekranowana

## CMB8281-0

6932024



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 8-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,50 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana

## Aksesoria

| 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. |