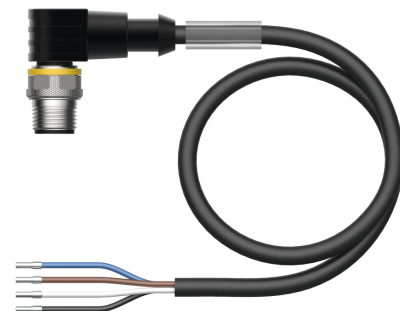
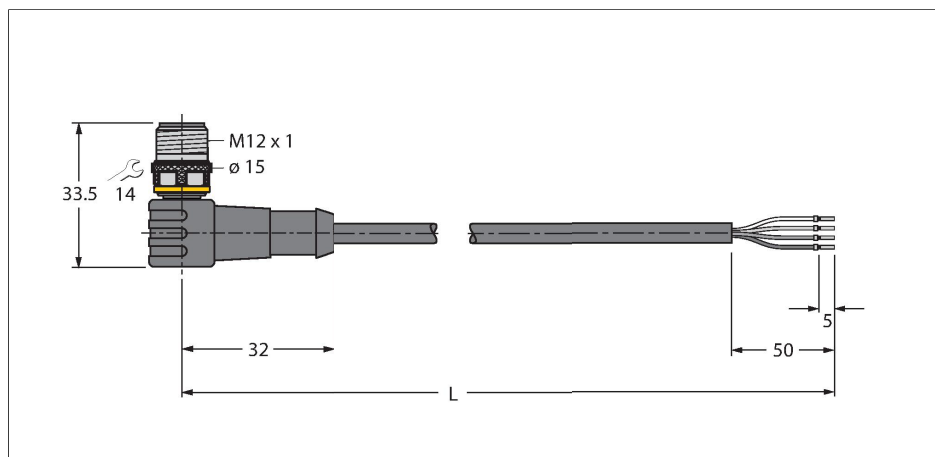


## WSC4.4T-4/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



### Dane techniczne

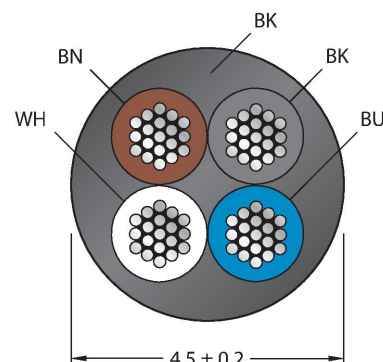
|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                           | WSC4.4T-4/TXL                         |
| Nr kat.                                       | 6627741                               |
| Złącze A                                      | Złącza, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A  |
| Liczba styków                                 | 4                                     |
| 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 skróconym stanie |
| <b>Kabel</b>                                  |                                       |
| Średnica przewodu                             | Ø 4.5 mm ±0.20                        |
| Długość przewodu                              | 4 m                                   |
| Otulina przewodu                              | PUR, Czarny                           |
| Izolacja żyły                                 | PP                                    |
| Przekrój przewodu                             | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>              |
| Przewód linkowy, układ                        | 42 × 0.1 mm                           |
| Kolory żył                                    | BN, WH, BU, BK                        |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                       |
| Napięcie nominalne                            | 250 V                                 |
| Napięcie testowe                              | 2000 V                                |
| Prąd                                          | 4 A                                   |
| Rezystancja izolacji                          | > 30.5 MΩ/km                          |
| rezystancja przewodzenia                      | maks. 57 Ω/km                         |

### Cechy charakterystyczne



- Złącze męskie M12, kątowe, 4-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: 4,0 m

### Przekrój poprzeczny przewodu



### Przyporządkowanie styków

## Dane techniczne

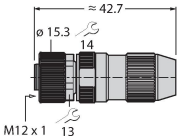
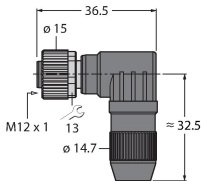
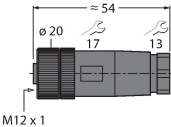
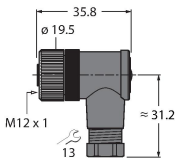
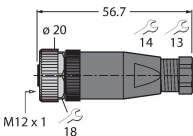
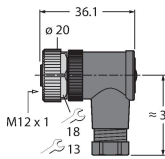
| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)         | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)    | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Cykle zagięcia                          | $\geq 5 \text{ mln}$          |
| Dopuszczalne przyspieszenie             | maks. $5 \text{ m/s}^2$       |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome    | 5 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe    | 2 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia   | $3.3 \text{ m/s}$             |
| Napężenie skręcające                    | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)            | $-50 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Temp. otoczenia (ruchomy)               | $-25 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy) | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |
| Certyfikaty                             | cULus                         |



## schemat obwodu

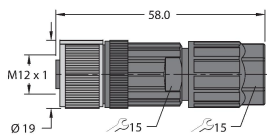


## Akcesoria

|          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HA8141-0 | 6905407 |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa</p> | HA8241-0 | 6905401 |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenie zaciskowo-nacinające, przejściówka przewodu 4,0 do 5,1 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,34 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa</p> |
| B8141-0  | 69049   |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa</p>            | B8241-0  | 69048   |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa</p>            |
| BM8141-0 | 6935145 |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa</p>              | BM8241-0 | 6935889 |  <p>Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa</p>              |

## FW-ERKPM0426-SA-P-0408

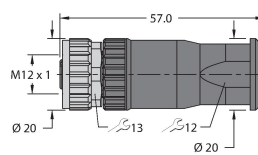
100002047



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm<sup>2</sup>, plastikowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca

## FW-ERKPM0416-SA-S-0408

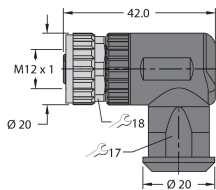
100002283



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

## FW-EWKPM0416-SA-S-0408

100002286



Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, nakrętka metalowa

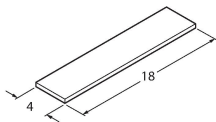
## TORQUE-WRENCH-SET-AS

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. |