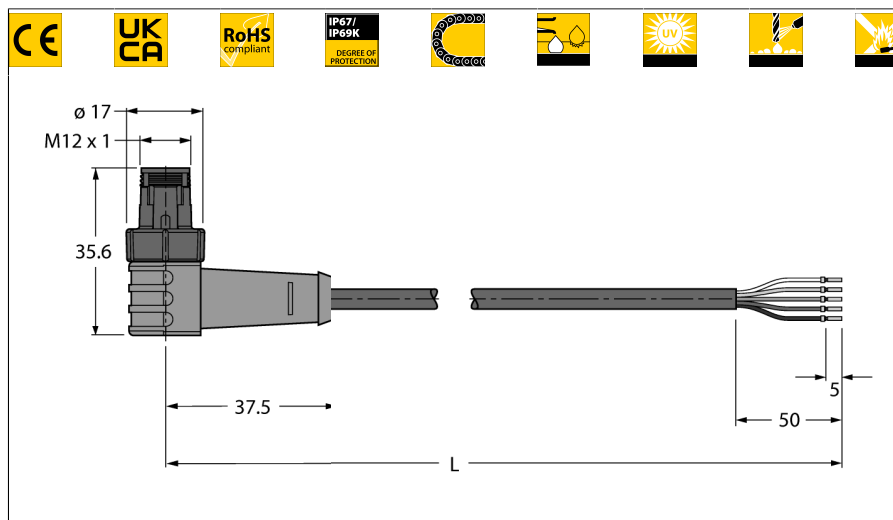


# Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR

## Przewód podłączeniowy

### WSC5Q-5/TXL



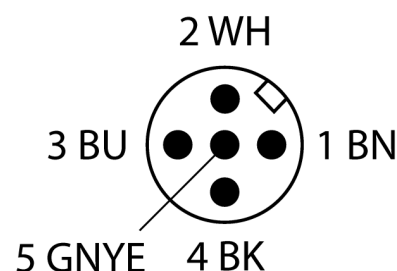
- Złącze męskie M12, kątowe, 4-pinowe + PE
- Materiał otuliny: PUR
- Kolor otuliny: czarny
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na iskry spawalnicze
- Odporność na związki agresywne chemicznie, promieniowanie UV i oleje
- Odporność na oddziaływanie płomienia
- Wolne od związków halogenu, silikonu, PCW i LABS
- Szczególna odporność na ścieranie
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Klasa ochrony IP67
- Długość przewodu: 5,0 m

|         |             |
|---------|-------------|
| Typ     | WSC5Q-5/TXL |
| Nr kat. | 6628056     |

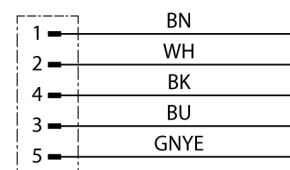
|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Złącze A                 | Złącza, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A |
| Liczba styków            | 4+PE                                 |
| Materiał wokół styków    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny       |
| Uchwyt                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Żółty        |
| Interlocking sleeve      | tworzywo sztuczne, PBT, czarny       |
| Żywotność mechaniczna    | > 50 Cykle dopasowania               |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                    |
| Typ ochrony              | IP67, (podłączone)                   |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Kabel                  |                          |
| Średnica przewodu      | Ø 4.8mm ±0.20            |
| Długość przewodu       | 5 m m                    |
| Otulina przewodu       | PUR, Czarny              |
| Izolacja żyły          | PP                       |
| Przekrój przewodu      | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Przewód linkowy, układ | 42 × 0.1mm               |
| Kolory żył             | BN, WH, BU, BK, GNYE     |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |               |
| Napięcie nominalne                     | 60V           |
| Napięcie testowe                       | 2000 V        |
| Prąd                                   | 4AA           |
| Rezystancja izolacji                   | > 30.5 MΩ/km  |
| rezystancja przewodzenia               | maks. 57 Ω/km |

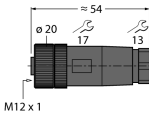
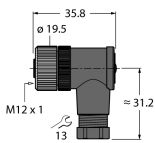
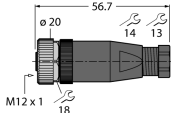
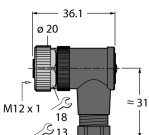
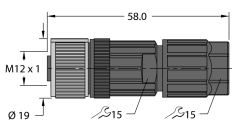
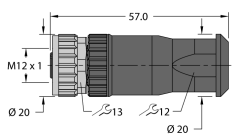


schemat obwodu

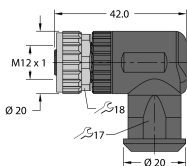
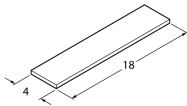


| Właściwości chemiczne i mechaniczne     |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)         | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)    | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| 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 m/s                       |
| Naprężenie 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) | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |

## Akcesoria montażowe

| Typ                    | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                                                                          | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| B8151-0                | 6904601   | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa      |    |
| B8251-0                | 6904602   | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka plastikowa      |    |
| BM8151-0               | 6935888   | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa        |   |
| BM8251-0               | 6935890   | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 6,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 0,75 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa        |  |
| FW-ERKPM0526-SA-P-0408 | 100002534 | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia wciskane, przepust przewodu z 4,0 na 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², plastikowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca |  |
| FW-ERKPM0516-SA-S-0408 | 100002285 | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², obudowa plastikowa, nakrętka metalowa         |  |

Akcesoria montażowe

| Typ                              | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                                                                  | Rysunek wymiarowy                                                                   |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FW-EWKPM0516-SAS-0408            | 100002287 | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, kątowe, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm², 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                                                   |  |