

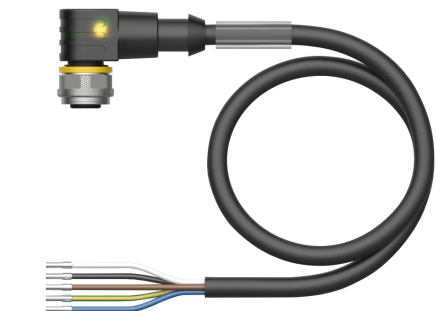
# WKC5T-P7X3.1-10/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Przewód podłączeniowy



Dane techniczne

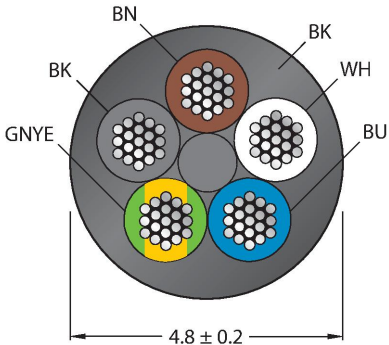
|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                       | WKC5T-P7X3.1-10/TXL                          |
| Nr kat.                   | 6626095                                      |
| Uwaga dotycząca produktu  | !!! Pin 5 = PE !!!                           |
| Złącze A                  | Złącze żeńskie, M12 × 1, Kątowe, Kodowanie A |
| Liczba styków             | 4+PE                                         |
| Styki                     | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków     | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Półprzezroczyste     |
| Nakrętka/śruba            | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Uszczelnienie             | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| LED display               | triple LED                                   |
| Display operating voltage | LED, Zielony                                 |
| Display switch state      | LED, Żółty/czerwony                          |
| Żywotność mechaniczna     | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia  | 3                                            |
| Typ ochrony               | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| Kabel                     |                                              |
| Średnica przewodu         | Ø 4.8 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu          | 10 m                                         |
| Otulina przewodu          | PUR, Czarny                                  |
| Izolacja żyły             | PP                                           |
| Przekrój przewodu         | 5 × 0.34 mm²                                 |
| Przewód linkowy, układ    | 42 × 0.1 mm                                  |
| Kolory żył                | BN, WH, BU, BK, GNYE                         |



Cechy charakterystyczne

- 
- 
- Złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe + PE
  - Z 3-kolorami LED (PNP, czerwony, żółty, zielony)
  - 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: 10 m

Przekrój poprzeczny przewodu

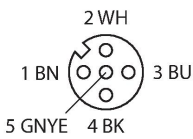


WKC5T-P7X3.1-10/TXL | 24-02-2025 07-29 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

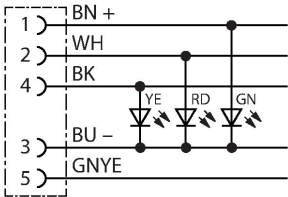
Dane techniczne

| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C       |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Napięcie nominalne                           | 30 V <sub>DC</sub>             |
| Napięcie testowe                             | 2000 V                         |
| Prąd                                         | 4 A                            |
| Rezystancja izolacji                         | > 30.5 MΩ/km                   |
| 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 kablo-<br>wy) | -25...+60 °C                   |
| Certyfikaty                                  | cULus                          |

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu



Akcesoria

BS8151-06904611

Rozbieralne złącze męskie, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

BS8251-06904612

Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowne, 5-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, metalowa śruba

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Rozbieralne złącze męskie, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowy wkręt mocujący

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Rozbieralne złącze męskie, 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 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

FW-EWSPM0516-SA-S-0408 100002291

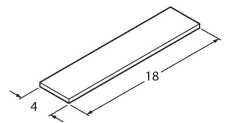


Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowna, 5-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 4,0 do 8,0 mm, przekrój poprzeczny rdzenia / maksymalna średnica przewodu 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>, obudowa plastikowa, metalowa śruba

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. |