

# WKC8T-0.3-RSC8T/TXL

Przewód elementu wykonawczego/czujnika, PUR – Kabel przedłużający



## Dane techniczne

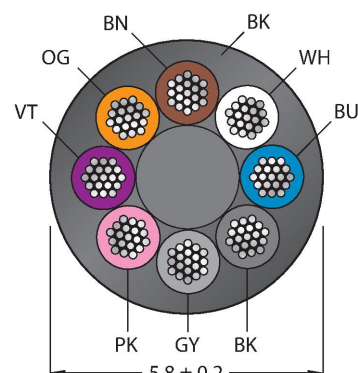
|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                      | WKC8T-0.3-RSC8T/TXL                          |
| Nr kat.                                  | 6625166                                      |
| Złącze A                                 | Złącze żeńskie, 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                     |
| Uszczelnienie                            | Tworzywo sztuczne, FPM/FKM                   |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Typ ochrony                              | IP67, IP69K, Tylko w skręconym stanie        |
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie A         |
| Liczba pinów                             | 8                                            |
| Styki                                    | mosiądz, CuZn, Złoczone                      |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny               |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, CuZn, Niklowane                     |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                      |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                            |
| Stopień ochrony                          | IP67, IP69K, Tylko po skręceniu              |
| Kabel                                    |                                              |
| Średnica przewodu                        | Ø 5.8 mm ±0.20                               |
| Długość przewodu                         | 0.3 m                                        |
| Otulina przewodu                         | PUR, Czarny                                  |

## Cechy charakterystyczne



- Złącze żeńskie M12, kątowe, 8-pinowe
- Złącze męskie M12, proste, 8-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: 0,3 m

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków

Dane techniczne

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Izolacja żyły                           | PP                             |
| Przekrój przewodu                       | 8 × 0.25 mm²                   |
| Przewód linkowy, układ                  | 32 × 0.1 mm                    |
| Kolory żył                              | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C  |                                |
| Napięcie nominalne                      | 30 V                           |
| Napięcie testowe                        | 2000 V                         |
| Prąd                                    | 2 A                            |
| Rezystancja izolacji                    | > 30.5 MΩ/km                   |
| 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                   |

| Kolory skręconej 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                      |



Zasada działania

Rysunek przedstawia stan wykonania, w tym nakrętkę sześciokątną (Początek produkcji w 11 tygodniu 2016 r.). Schemat podłączenia przedstawia konfigurację styków zgodnie z normą DIN EN 60947-5-2 (Początek produkcji w 16 tygodniu 2017 r.).

schemat obwodu

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |
| 5 | GY | 5 |
| 6 | PK | 6 |
| 7 | VT | 7 |
| 8 | OG | 8 |

Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                   | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                               | 6936206 |
| 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) |         | 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. |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                                  |