

# WKC4.5T-P7X3.1-0.3-RSC4.5T/TXL

## Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Propojovací kabel



### Technické údaje

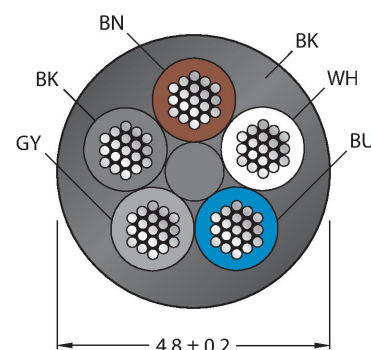
|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | WKC4.5T-P7X3.1-0.3-RSC4.5T/TXL           |
| ID č.                    | 6626132                                  |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A     |
| Počet pinů               | 5                                        |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                     |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                        |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, průsvitný                    |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                   |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                           |
| LED                      | 3 LED                                    |
| Indikace napájení        | LED, zelená                              |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá / červená                     |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                              |
| Stupeň znečištění        | 3                                        |
| Typ ochrany              | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Konektor B               | zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování A     |
| Počet pólů               | 5                                        |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                     |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                        |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                        |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                   |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                              |
| Stupeň znečištění        | 3                                        |
| Stupeň krytí             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel                    |                                          |
| Průměr kabelu            | Ø 4.8 mm ±0.20                           |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 5pinová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená)
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěrům
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 0,3 m

### Průřez kabelu



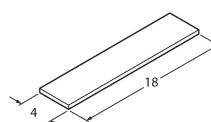
### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

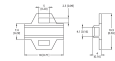
|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Délka kabelu                            | 0.3 m                         |
| Materiál kabelu                         | PUR, černá                    |
| Izolace žil                             | PP                            |
| Průřez žily                             | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                   |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK, GY            |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                               |
| Jmenovité napětí                        | 30 V <sub>DC</sub>            |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                        |
| Proudové zatížení                       | 4 A                           |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                  |
| Vnitřní odpor                           | max. 57 Ω/km                  |
| <b>Mechanické a chemické vlastnosti</b> |                               |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)          | ≥ 5 x Ø                       |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)     | ≥ 10 x Ø                      |
| Cyklů ohybů                             | ≥ 5 mil.                      |
| Přípustné zrychlení                     | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně    | 5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně      | 2 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Přípustná rychlost pohybu               | 3.3 m/s                       |
| Namáhání v krutu                        | ± 180 °/m                     |
| Okolní teplota (pevná)                  | -50... +80 °C                 |
| Okolní teplota (mobilní)                | -25... +80 °C                 |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)         | -25... +60 °C                 |
| Certifikáty                             | cULus                         |

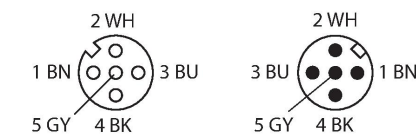
## Příslušenství

|                                                                                      |         |                                                                                                                                             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                          | 6936170 | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                     | 6936206 |
| Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14) |         | Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý |         |



## Příslušenství

|                                                                                     |                       |              |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozměrový náčrtek</b>                                                            | <b>Typ</b>            | <b>ID č.</b> |                                                                                                               |
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170    | Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |



## Schéma zapojení

