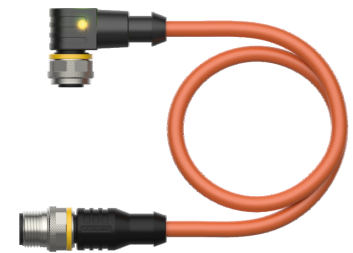
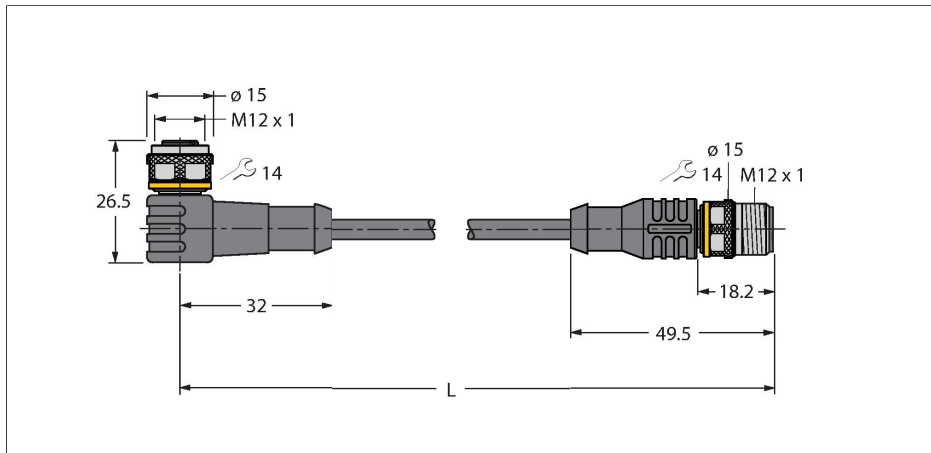


# WKC4.5T-P7X3.1-5-RSC4.5T/TXO3701

## Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Propojovací kabel



### Technické údaje

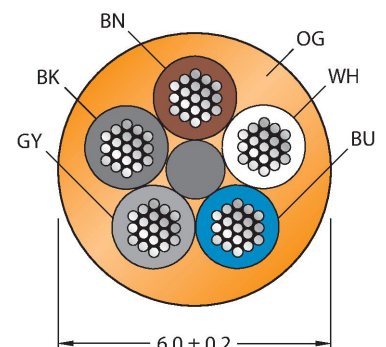
|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ                      | WKC4.5T-P7X3.1-5-RSC4.5T/TXO3701                  |
| ID č.                    | 6635727                                           |
| Poznámka p produktu      | specifikace dle požadavků VASS (verze: únor 2021) |
| 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                                                 |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 5pinová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená)
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- vhodný pro svařovny
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL/CSA IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- bez halogenů (dle EN 50267-2-1)
- bez silikonu, PVC a LABS (dle PV3.10.7)
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

### Průřez kabelu



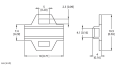
Technické údaje

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Stupeň krytí                         | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel                                |                                          |
| Průměr kabelu                        | Ø 6 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                         | 5 m                                      |
| Materiál kabelu                      | PUR, oranžová                            |
| Izolace žil                          | PP                                       |
| Průřez žily                          | 5 x 0.34 mm²                             |
| Barva žil                            | BN, WH, BU, BK, GY                       |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C     |                                          |
| Jmenovité napětí                     | 30 V <sub>DC</sub>                       |
| Zkušební napětí:                     | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                    | 4 A                                      |
| Vnitřní odpor                        | max. 60 Ω/km                             |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                                          |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)       | ≥ 5 x Ø                                  |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)  | ≥ 10 x Ø                                 |
| Cyklů ohybů                          | ≥ 5 mil.                                 |
| Přípustné zrychlení                  | max. 10 m/s²                             |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 10 m (při 10 m/s²)                       |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně   | 10 m (při 10 m/s²)                       |
| Přípustná rychlost pohybu            | 3.3 m/s                                  |
| Namáhání v krutu                     | ± 180 °/m                                |
| Okolní teplota (pevná)               | -40... +80 °C                            |
| Okolní teplota (mobilní)             | -25... +80 °C                            |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)      | -25... +60 °C                            |
| Certifikáty                          | cULus                                    |

Příslušenství

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                 | 6936170 |
| Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14) |         |

Příslušenství

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

Zapojení kontaktů



Schéma zapojení

