

# RKC4.5T-P7X3.1-10-RSC4.5T/TXO

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



### Technické údaje

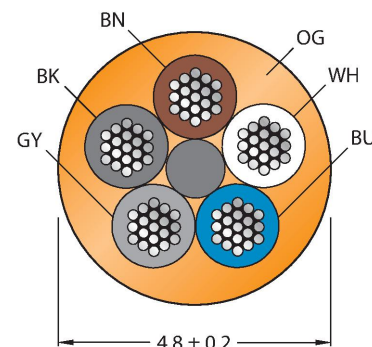
|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | RKC4.5T-P7X3.1-10-RSC4.5T/TXO            |
| ID č.                    | 6635965                                  |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, 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

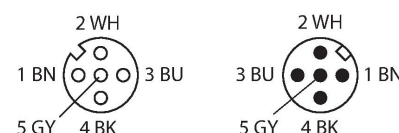


- zásuvka M12 přímá 5pólová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená) viditelné ze všech stran
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 10 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



Technické údaje

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Délka kabelu                         | 10 m                          |
| Materiál kabelu                      | PUR, oranžová                 |
| Izolace žil                          | PP                            |
| Průřez žíly                          | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Konstrukce žíly                      | 42 x 0.1 mm                   |
| 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                           |
| Izolační odpor                       | > 30.5 MΩ/km                  |
| Vnitřní odpor                        | max. 57 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. 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                 |

Příslušenství

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

|                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                            | 6936206 |
| Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý |         |



Příslušenství

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

Schéma zapojení

