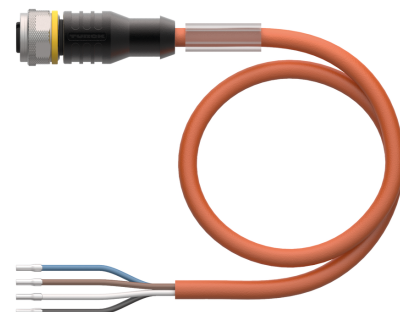
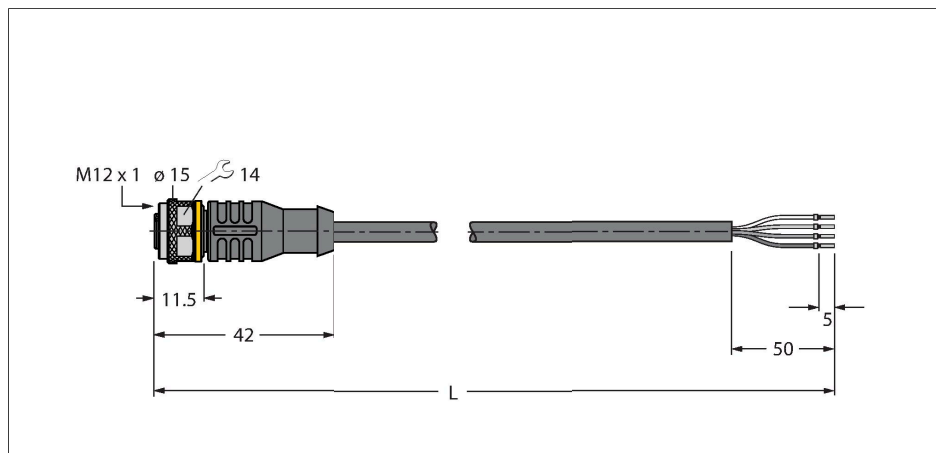


# RKC4.4T-10/TXO3700

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



### Technické údaje

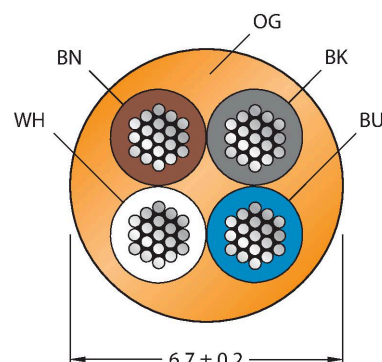
|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                     | RKC4.4T-10/TXO3700                       |
| ID č.                                   | 6632020                                  |
| Konektor A                              | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A      |
| Počet pinů                              | 4                                        |
| Kontakty                                | mosaz, CuZn, zlaceno                     |
| Držák kontaktů                          | plast, TPU, černá                        |
| Tělo zásuvky                            | plast, TPU, černá                        |
| Převlečná matice / šroub                | mosaz, CuZn, niklováno                   |
| Těsnění                                 | plast, FPM/FKM                           |
| mechanická životnost                    | > 100 cyklů                              |
| Stupeň znečištění                       | 3                                        |
| Typ ochrany                             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| <b>Kabel</b>                            |                                          |
| Průměr kabelu                           | Ø 6.7 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu                            | 10 m                                     |
| Materiál kabelu                         | PUR, oranžová                            |
| Izolace žil                             | PP                                       |
| Průřez žily                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                 |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                              |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK                           |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                          |
| Jmenovité napětí                        | 250 V                                    |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                      |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                             |
| Vnitřní odpor                           | max. 57 Ω/km                             |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- vhodný pro vlečné řetězy
- vhodný pro svařovny
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 10 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

| Mechanické a chemické vlastnosti    |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø          |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø         |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 5 mil.         |
| Připustné zrychlení                 | max. 5 m/s²      |
| Připustná dráha jezdů horizontálně  | 5 m (při 5 m/s²) |
| Připustná dráha jezdů vertikálně    | 2 m (při 5 m/s²) |
| Připustná 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            |

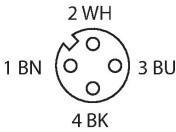


Schéma zapojení



Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

HAS8141-06905406

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, samočezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

HAS8241-06905400

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 4pinová, samočezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8141-069010

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8241-069011

Samostatná zástrčka M12 x 1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

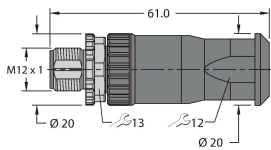
FW-ERSPM0426-SA-P-0408100002048

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

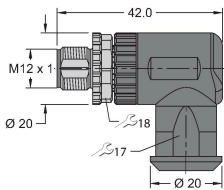
Samostatná zástrčka M12x1 přímá  
4pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,25...1.5 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro,  
kovová matice



FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová  
4pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,25...1.5 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro,  
kovová matice



Příslušenství

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