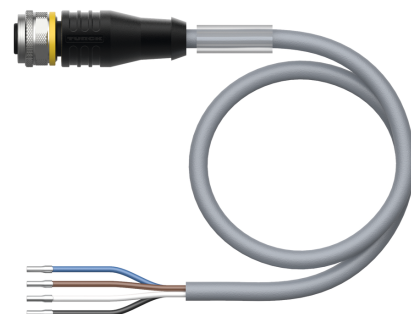
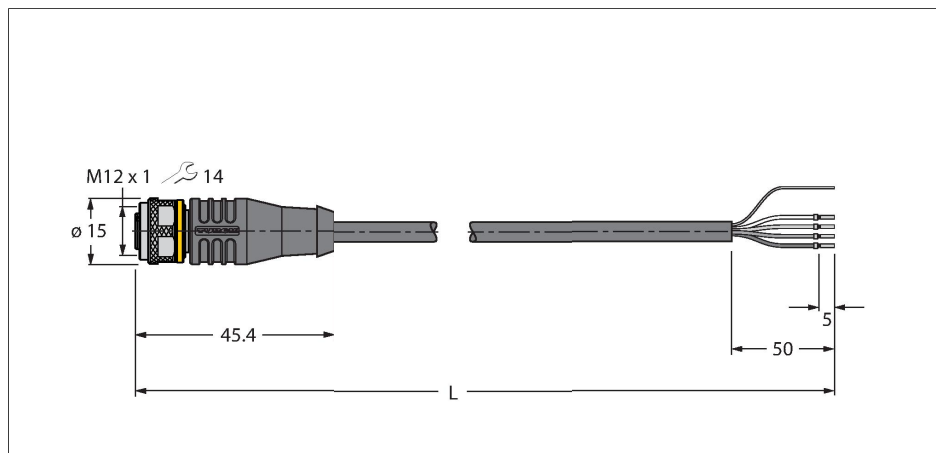


# RKS4.4T-0.6/TXG

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



### Technické údaje

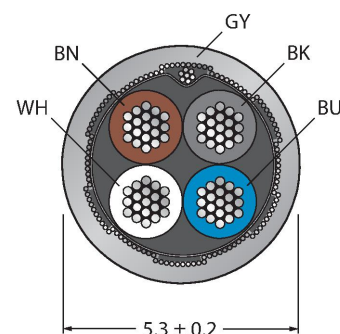
|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                     | RKS4.4T-0.6/TXG                           |
| ID č.                                   | 6637325                                   |
| 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 5.3 mm ±0.20                            |
| Délka kabelu                            | 0.6 m                                     |
| Materiál kabelu                         | PUR, šedá                                 |
| stínění:                                | hliníková fólie, zinkované měděné opědění |
| 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                              |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PUR, stíněný
- barva pláště: šedá
- vhodný pro vlečné řetězy
- 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: 0,6 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 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                          | ≥ 2 mil.         |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s²) |
| 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            |



Schéma zapojení



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