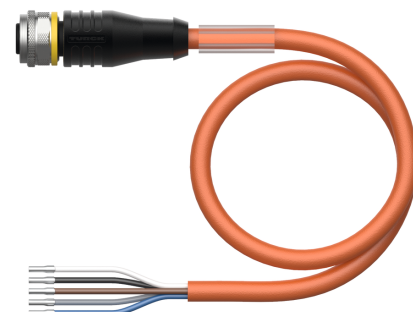


# RKS4.5T-30/TXO

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



### Technické údaje

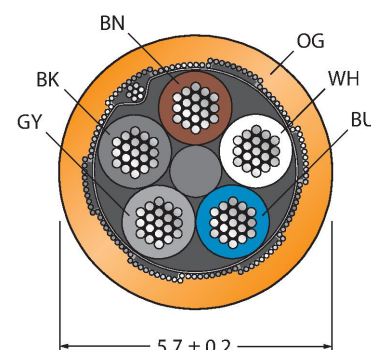
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                                     | RKS4.5T-30/TXO                             |
| ID č.                                   | 6635947                                    |
| 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, 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 5.7 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                            | 30 m                                       |
| Materiál kabelu                         | PUR, oranžová                              |
| stínění:                                | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| 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                        | 60 V                                       |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                     |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                        |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                               |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PUR, stíněný
- 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: 30 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/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                         |



Schéma zapojení



Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

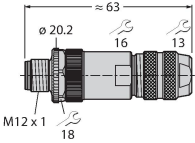
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



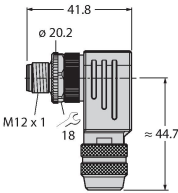
CMBS8151-06930161

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm<sup>2</sup>, kovové pouzdro, kovová matice, stínění



CMBS8251-06930216

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm<sup>2</sup>, kovové pouzdro, kovová matice, stínění



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 |