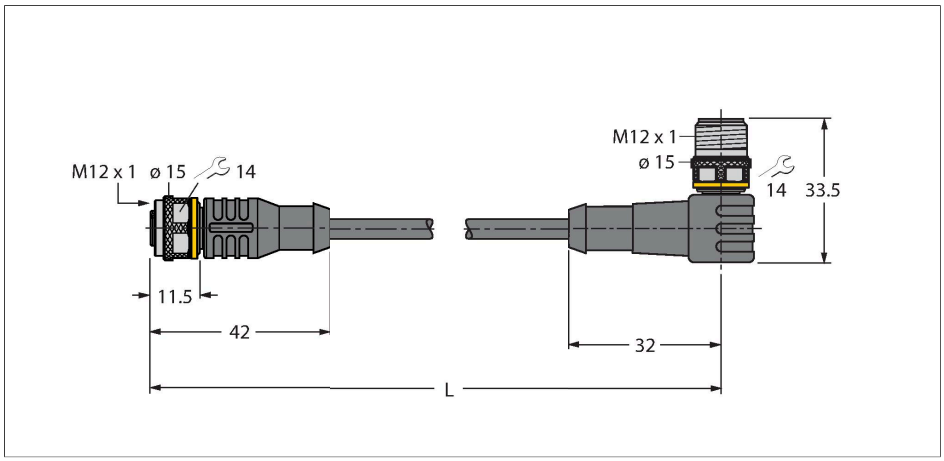
# RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL
## Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Propojovací kabel



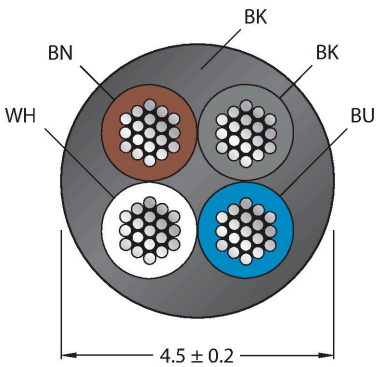
## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Typ | RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL |
| ID č. | 6625624 |
| **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 |
| **Konektor B** | zástrčka, M12 x 1, úhlové, kódování A |
| Počet pólů | 4 |
| 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 4.5 mm ±0.20 |
| Délka kabelu | 2 m |
| Materiál kabelu | PUR, černá |
| Izolace žil | PP |

## Vlastnosti

- zásuvka M12 přímá 4pinová
- zástrčka M12 úhlová 4pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- 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: 2 m

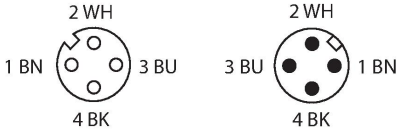
## Průřez kabelu




## Zapojení kontaktů

RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL| 24-02-2025 04-42 | Změna údajů vyhrazena

## Technické údaje



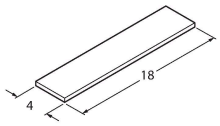

| | |
|---|---|
| Průřez žíly | 4 x 0.34 mm² |
| Konstrukce žíly | 42 x 0.1 mm |
| Barva žil | BN, WH, BU, BK |
| **Elektrické vlastnosti při +20 °C** | |
| Jmenovité napětí | 250 V |
| Zkušební napětí: | 2000 V |
| Proudové zatížení | 4 A |
| Izolační odpor | > 30.5 MΩ/km |
| Vnitřní odpor | max. 57 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/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

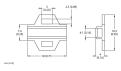
## Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL| 24-02-2025 04-42 | Změna údajů vyhrazena