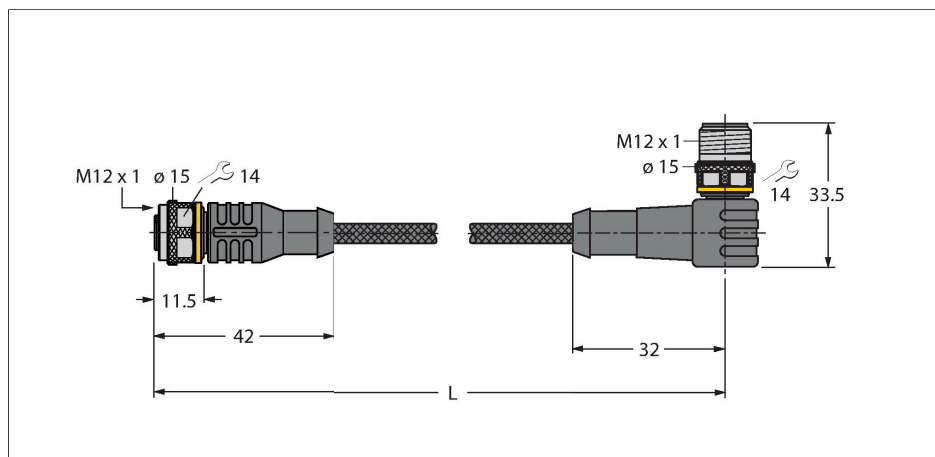


# RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL1001

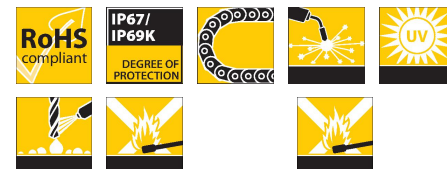
## Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Propojovací kabel



### Technické údaje

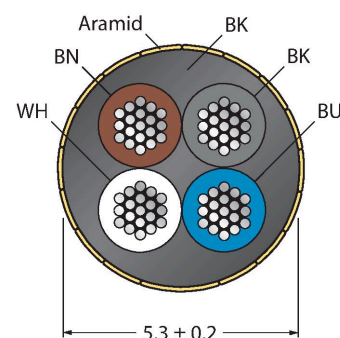
|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL1001                |
| ID č.                    | 6632187                                  |
| Konektor A               | 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 5.3 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu             | 2 m                                      |
| Materiál kabelu          | PUR, žlutá                               |

### Vlastnosti

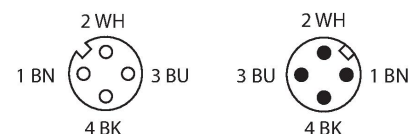


- zásuvka M12 přímá 4pinová
- zástrčka M12 úhlová 4pinová
- materiál pláště: PUR opletený aramidovým vláknem
- barva pláště: žlutá
- vhodný pro svařovny
- samozhášivý
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- materiál ochranného pláště: aramidová vlákna
  - pevnost v tahu: 2923 MPa
  - pevnost při přetržení: 333 N
  - prodloužení při přetržení: 3,6 %
  - teplotní špičky: až +200 °C
- délka kabelu: 2 m

### Průřez kabelu



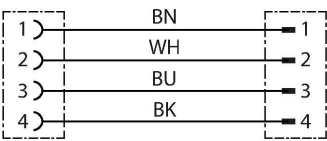
### Zapojení kontaktů



Technické údaje

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Izolace žil                         | PP             |
| 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       |
| Okolní teplota (pevná)              | -50... +105 °C |
| Okolní teplota (mobilní)            | -30... +90 °C  |

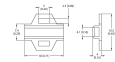
Schéma zapojení



Příslušenství

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

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 |