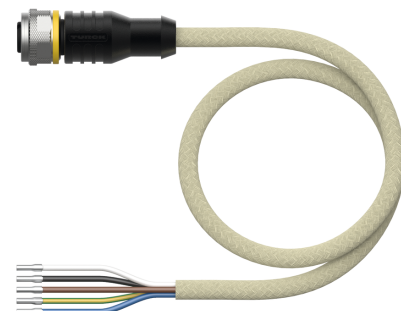
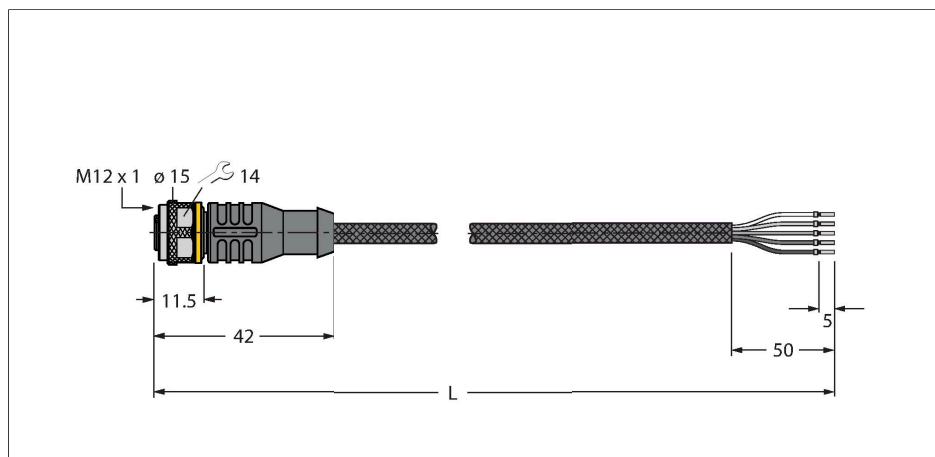


# RKC5T-5/TXL1001

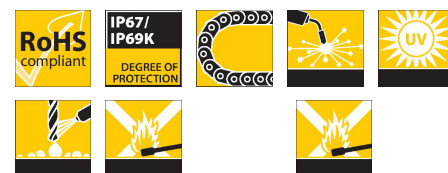
## Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Připojovací kabel



### Technické údaje

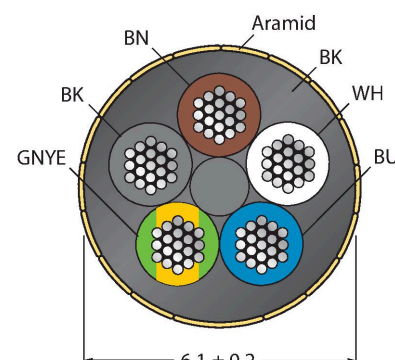
|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                     | RKC5T-5/TXL1001                          |
| ID č.                                   | 6630228                                  |
| Poznámka p produktu                     | !!! Pin 5 = PE !!!                       |
| Konektor A                              | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A      |
| Počet pinů                              | 4+PE                                     |
| 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 6.1 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu                            | 5 m                                      |
| Materiál kabelu                         | PUR, žlutá                               |
| Izolace žil                             | PP                                       |
| Průřez žily                             | 5 x 0.34 mm²                             |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                              |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK, GNYE                     |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                          |
| Jmenovité napětí                        | 60 V                                     |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                      |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová + PE
- 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: 5 m

### Průřez kabelu



Technické údaje

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

Zapojení kontaktů

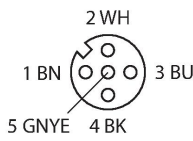
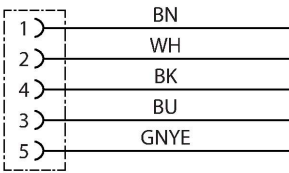


Schéma zapojení



Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

BS8151-06904611

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8251-06904612

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 5.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 5.0...8.0 mm, průřez žíly 0,25...1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly 0,25...1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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 |