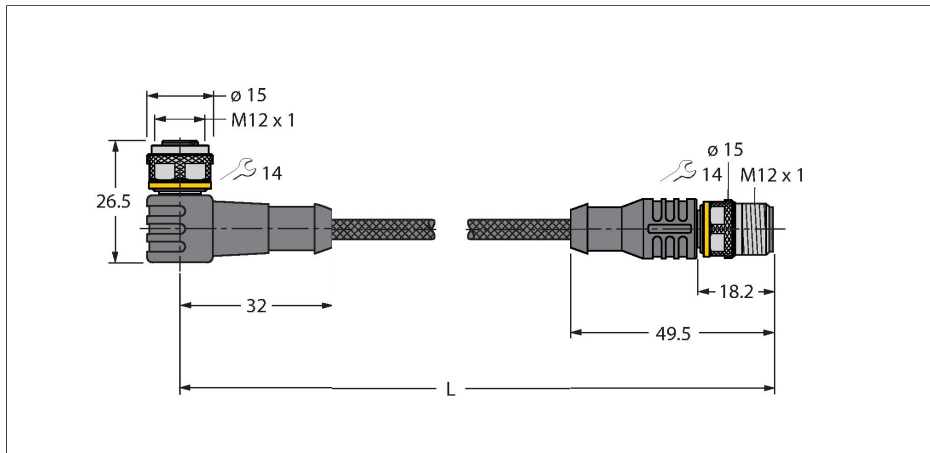


# WKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001

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

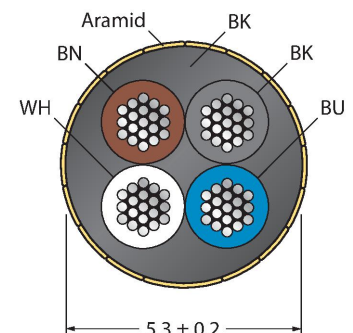


### Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 4pinová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená)
- zástrčka M12 přímá 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: 3 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



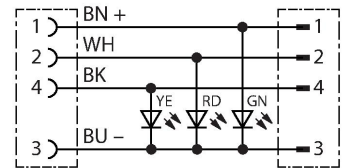
### Technické údaje

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | WKC4.4T-P7X3.1-3-RSC4.4T/TXL1001         |
| ID č.                    | 6628095                                  |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A     |
| Počet pinů               | 4                                        |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                     |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                        |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, průsvitný                    |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                   |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                           |
| LED                      | 3 LED                                    |
| Indikace napájení        | LED, zelená                              |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá / červená                     |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                              |
| Stupeň znečištění        | 3                                        |
| Typ ochrany              | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Konektor B               | zástrčka, M12 x 1, přímé, 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 |

## Technické údaje

| Kabel                               |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Průměr kabelu                       | Ø 5.3 mm ±0.20           |
| Délka kabelu                        | 3 m                      |
| Materiál kabelu                     | PUR, žlutá               |
| Izolace žil                         | PP                       |
| Průřez žíly                         | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Konstrukce žíly                     | 42 x 0.1 mm              |
| Barva žil                           | BN, WH, BU, BK           |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                          |
| Jmenovité napětí                    | 30 V <sub>DC</sub>       |
| 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            |

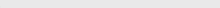
### Schéma zapojení



## Příslušenství

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

## Příslušenství

|                                                                                     |                              |                  |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozměrový náčrtek</b>                                                            | <b>Typ</b>                   | <b>ID č.</b>     |                                                                                                               |
|  | <b>LABEL-HOLDER-FLEX-PVC</b> | <b>100048170</b> | Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |