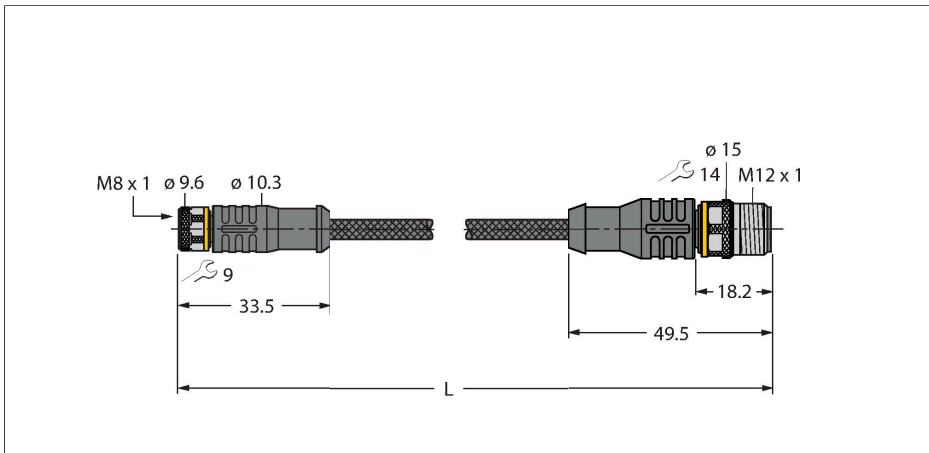


# PKGC3M-0.6-RSC4T/TXL1001

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



### Technické údaje

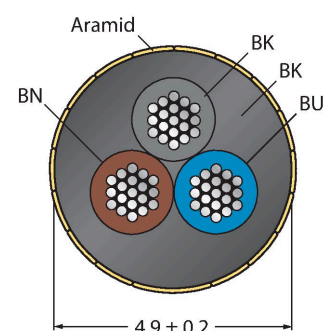
|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKGC3M-0.6-RSC4T/TXL1001                                |
| ID č.                    | 6630800                                                 |
| Konektor A               | zásuvka, M8x1, přímý                                    |
| Počet pinů               | 3                                                       |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                                    |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                                       |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                                       |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                  |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                                          |
| Utahovací moment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| 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               | 3                                                       |
| 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 4.9 mm ±0.20                                          |

### Vlastnosti



- zásuvka M8 přímá 3pinová
- zástrčka M12 přímá 3pinová
- 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: 0,6 m

### Průřez kabelu



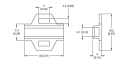
Technické údaje

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Délka kabelu                        | 0.6 m                                  |
| Materiál kabelu                     | PUR, žlutá                             |
| Izolace žil                         | PP                                     |
| Průřez žíly                         | 3 x 0.34 mm²                           |
| Konstrukce žíly                     | 42 x 0.1 mm                            |
| Barva žil                           | BN, BU, BK                             |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                                        |
| Jmenovité napětí                    | 50 V <sub>AC</sub> /60 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                          |

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 |

Zapojení kontaktů



Schéma zapojení

