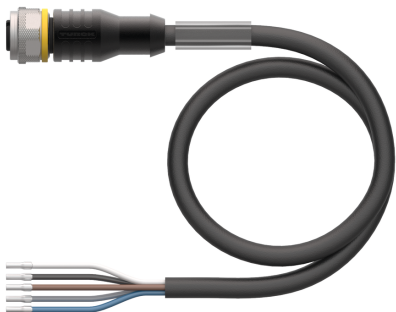
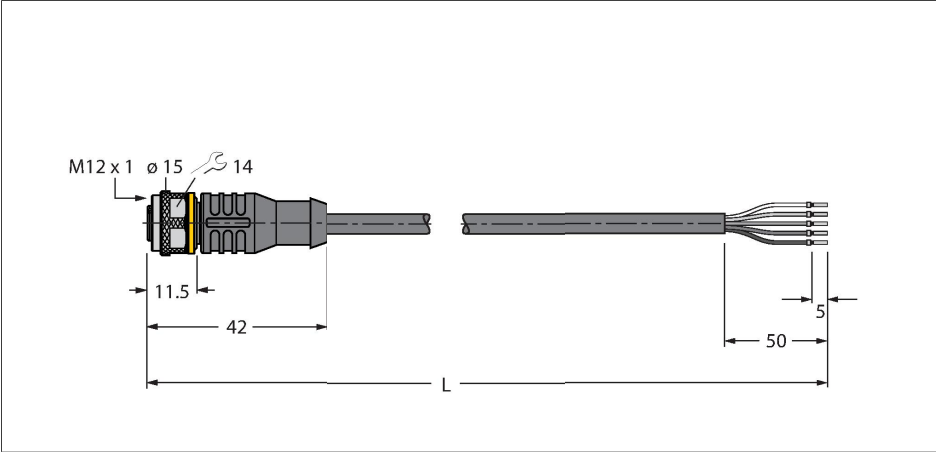


# RKC4.5T-2/TRL

## Kabel pro senzory a akční členy v robotice – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | RKC4.5T-2/TRL                            |
| ID č.                    | 6543084                                  |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A      |
| Počet pinů               | 5                                        |
| 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 |

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Kabel           |                          |
| Průměr kabelu   | Ø 4.8 mm ±0.20           |
| Délka kabelu    | 2 m                      |
| Materiál kabelu | PUR, černá               |
| Izolace žil     | PP                       |
| Průřez žily     | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Konstrukce žily | 42 x 0.1 mm              |
| Barva žil       | BN, WH, BU, BK, GY       |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |        |
| Jmenovité napětí                 | 60 V   |
| Zkušební napětí:                 | 2000 V |
| Proudové zatížení                | 4 A    |

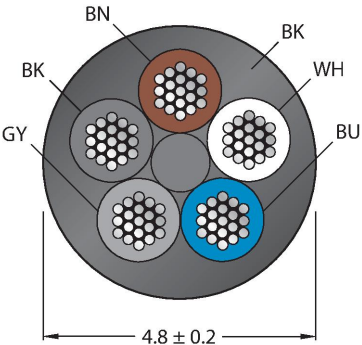
|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Mechanické a chemické vlastnosti    |          |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø  |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost v krutu (± 360°/m)
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- samozhášivý
- odolný vůči hydrolyze a mikrobům
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 2 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Cyklů ohybů                          | ≥ 10 mil.              |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²)       |
| Připustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s²)       |
| Namáhání v krutu                     | ± 360 °/m              |
| Cyklů krutu                          | max. 5 mil.            |
| Rychlost kroucení                    | 20 Cyclů/min           |
| Okolní teplota (pevná)               | -50... +80 °C          |
| Okolní teplota (mobilní)             | -25... +80 °C          |
| bez halogenů                         | dle IEC 60754-1-2      |
| LABS frei                            | dle PV3.10.7           |
| Odolnost vůči oleji                  | dle EN 60811-2-1       |
| Nehořlavost                          | dle IEC 60332-2-2, FT2 |
| Certifikáty                          | cULus<br>CE<br>UKCA    |

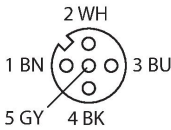


Schéma zapojení



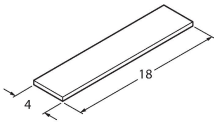
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



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

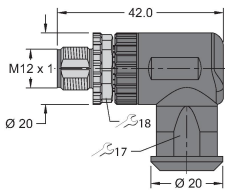
Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 5.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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

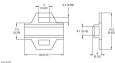
FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



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<br>propojovacích kabelů (produktové řady<br>TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |