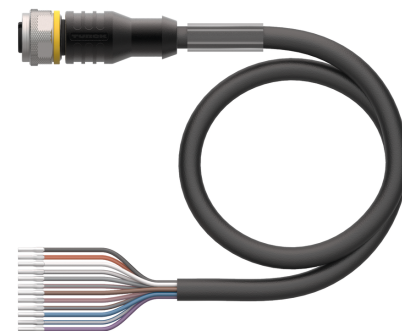
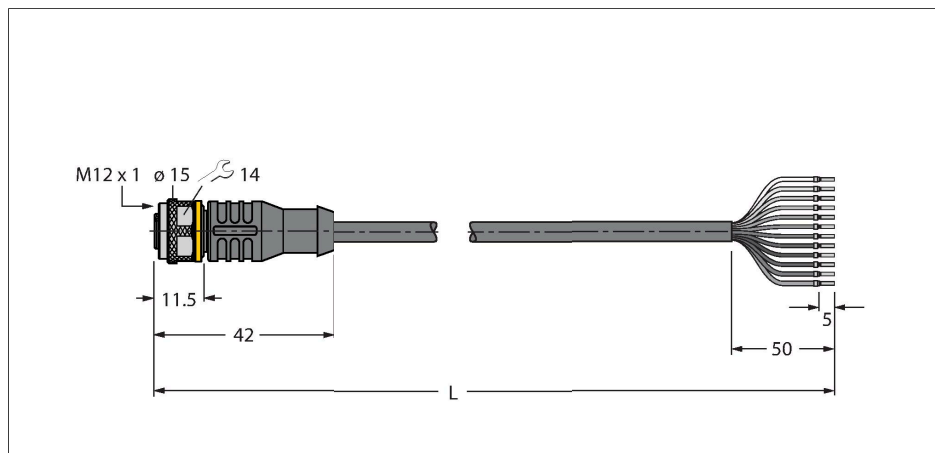


# RKC12T-5/TEL

## Kabely pro senzory a akční členy / PVC – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | RKC12T-5/TEL                             |
| ID č.                    | 6625328                                  |
| Poznámka p produktu      | Barvy žil a obrázek se mohou lišit.      |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A      |
| Počet pinů               | 12                                       |
| 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 5.9 mm ±0.20                                             |
| Délka kabelu    | 5 m                                                        |
| Materiál kabelu | PVC, černá                                                 |
| Izolace žil     | PVC                                                        |
| Průřez žily     | 12 x 0.14 mm²                                              |
| Konstrukce žily | 18 x 0.1 mm                                                |
| Barva žil       | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |

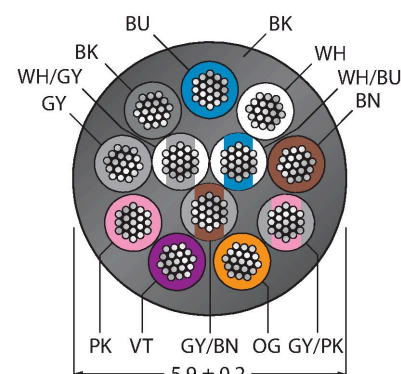
|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |              |
| Jmenovité napětí                 | 30 V         |
| Zkušební napětí:                 | 2000 V       |
| Proudové zatížení                | 1.5 A        |
| Izolační odpor                   | > 30.5 MΩ/km |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 12pinová
- materiál pláště: PVC
- barva pláště černá
- odolnost vůči chemikáliím a olejům
- samozhášivý
- odolnost vůči kyselinám a alkalickým roztokům
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- bez LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

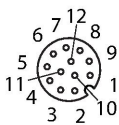
### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Vnitřní odpor                       | max. 138 Ω/km  |
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø        |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø       |
| Okolní teplota (pevná)              | -40... +105 °C |
| Okolní teplota (mobilní)            | -5... +80 °C   |
| Certifikáty                         | cULus          |



Funkční princip

Obrázek zobrazuje variantu s šestihrannou převlečnou maticí (výroba od KW11/2016). Schéma zapojení dle DIN EN 60947-5-2 (výroba od KW11/2017).

Schéma zapojení

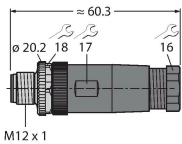
|      |       |
|------|-------|
| 1 )  | BN    |
| 2 )  | WH    |
| 3 )  | BU    |
| 4 )  | BK    |
| 5 )  | GY    |
| 6 )  | PK    |
| 7 )  | VT    |
| 8 )  | OG    |
| 9 )  | GY/PK |
| 10 ) | WH/BU |
| 11 ) | WH/GY |
| 12 ) | GY/BN |

Barvy žil

| Pin | DIN 47100 (stará) | DIN EN 60947-5-2 (nová) |
|-----|-------------------|-------------------------|
| 1   | BN                | BN                      |
| 2   | BU                | WH                      |
| 3   | WH                | BU                      |
| 4   | GN                | BK                      |
| 5   | PK                | GY                      |
| 6   | YE                | PK                      |
| 7   | BK                | VT                      |
| 8   | GY                | OG                      |
| 9   | RD                | GY/PK                   |
| 10  | VT                | WH/BU                   |
| 11  | GY/PK             | WH/GY                   |
| 12  | RD/BU             | GY/BN                   |

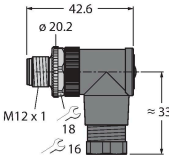
Příslušenství

BS81121-0/PG9 6604053



Samostatná zástrčka M12x1 přímá 12pinová, letovací kontakty, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0,25 mm², plastové pouzdro, kovová matice

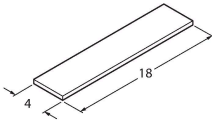
BS82121-0/PG9 6936122



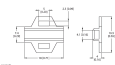
Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 12pinová, letovací kontakty, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0,25 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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

|                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                            | 6936206 |
| Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý |         |



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 |