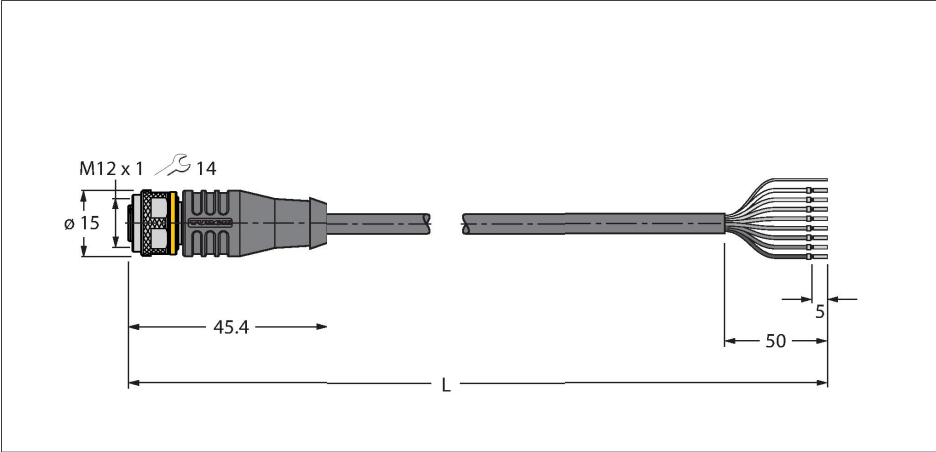


# RKS8T-18/TEL

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



### Technické údaje

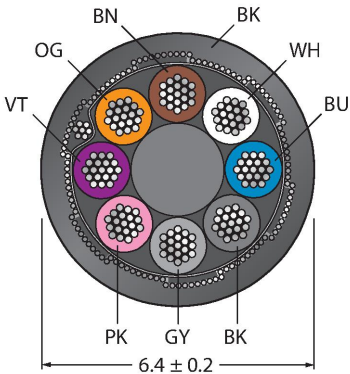
|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                              | RKS8T-18/TEL                               |
| ID č.                            | 6630497                                    |
| Konektor A                       | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A        |
| Počet pinů                       | 8                                          |
| 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 6.4 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                     | 18 m                                       |
| Materiál kabelu                  | PVC, černá                                 |
| stínění:                         | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil                      | PVC                                        |
| Průřez žily                      | 8 x 0.25 mm²                               |
| Konstrukce žily                  | 32 x 0.1 mm                                |
| Barva žil                        | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG             |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |                                            |
| Jmenovité napětí                 | 30 V                                       |
| Zkušební napětí:                 | 2000 V                                     |
| Proudové zatížení                | 2 A                                        |
| Izolační odpor                   | > 30.5 MΩ/km                               |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 8pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PVC, stíněný
- 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: 18 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Vnitřní odpor                       | max. 79 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)            | 0... +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



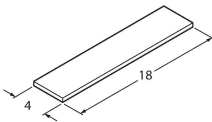
Barvy žil

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

Příslušenství

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

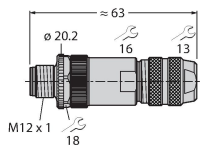
|                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|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



CMBS8181-0

6930792

Samostatná zástrčka M12x1 přímá  
8pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,14...0.50 mm², kovové pouzdro,  
kovová matice, stínění, pro Ethernet



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 |