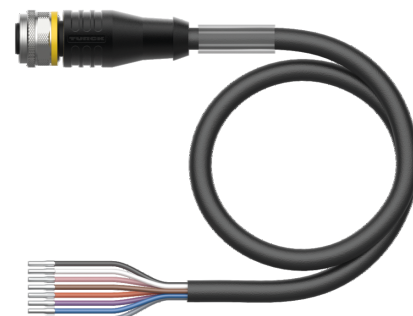
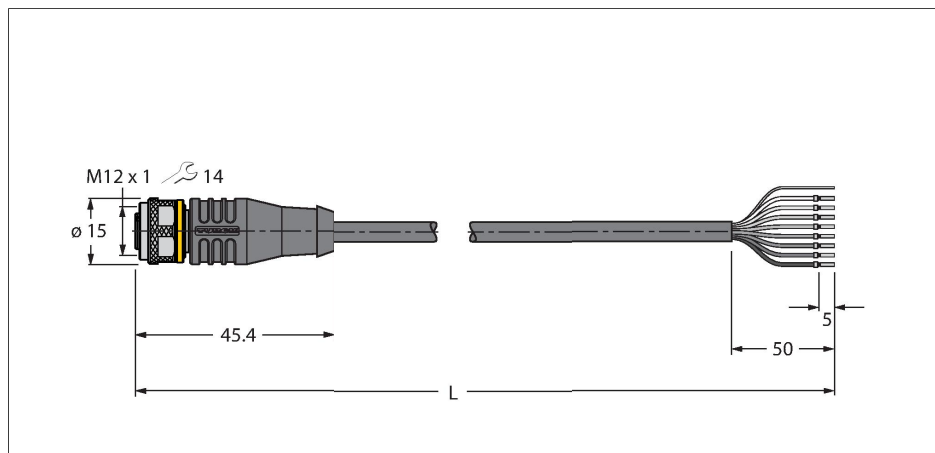


# RKS8T-5/TXL

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

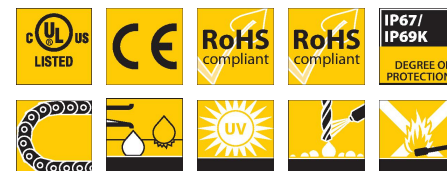


### Technické údaje

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Typ                      | RKS8T-5/TXL                              |
| ID č.                    | 6625459                                  |
| Poznámka p produktu      | Barvy žil a obrázek se mohou lišit.      |
| 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 |

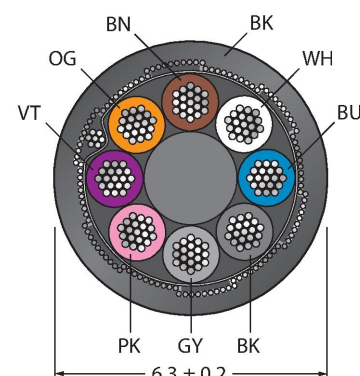
|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Kabel</b>                            |                                            |
| Průměr kabelu                           | Ø 6.3 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                            | 5 m                                        |
| Materiál kabelu                         | PUR, černá                                 |
| stínění:                                | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil                             | PP                                         |
| Průřez žíly                             | 8 x 0.25 mm²                               |
| Konstrukce žíly                         | 32 x 0.1 mm                                |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG             |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                            |
| Jmenovité napětí                        | 30 V                                       |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                     |
| Proudové zatížení                       | 2 A                                        |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 8pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PUR, stíněný
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

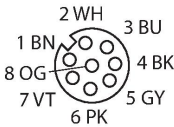
### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

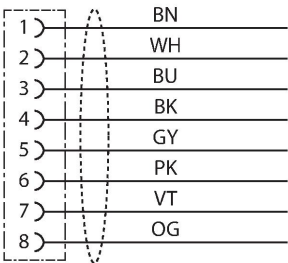
|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Izolační odpor                       | > 30.5 MΩ/km     |
| Vnitřní odpor                        | max. 79 Ω/km     |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                  |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)       | ≥ 5 x Ø          |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)  | ≥ 10 x Ø         |
| Cyklů ohybů                          | ≥ 5 mil.         |
| Připustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Připustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s²) |
| Připustná rychlost pohybu            | 3.3 m/s          |
| Namáhání v krutu                     | ± 180 °/m        |
| Okolní teplota (pevná)               | -50... +80 °C    |
| Okolní teplota (mobilní)             | -25... +80 °C    |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)      | -25... +60 °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

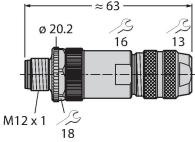


Barvy žil

| 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

CMBS8181-06930792



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

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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 |