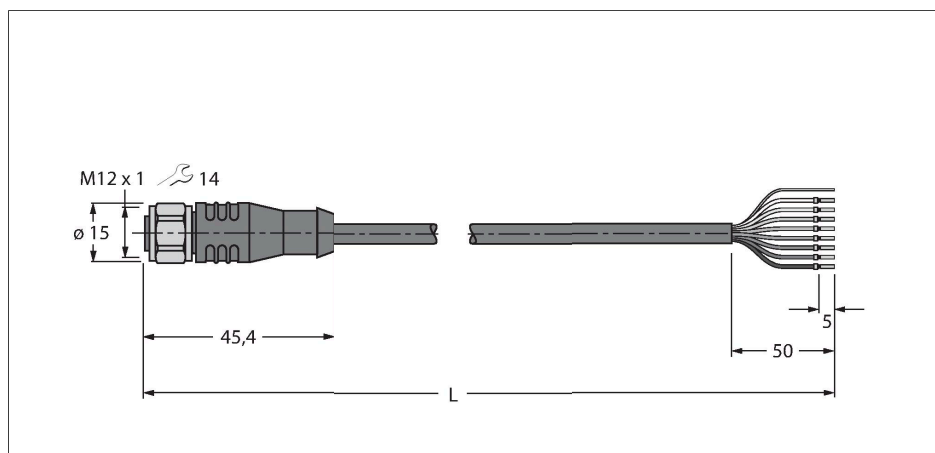


# RKSV8T-5/TEL

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



### Vlastnosti

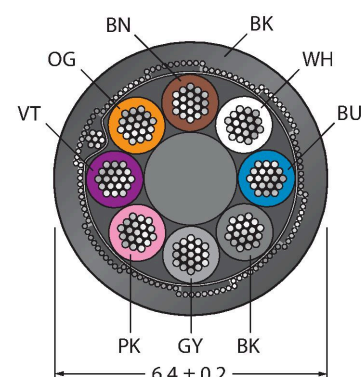


- zásuvka M12 přímá 8pinová
- převlečná matice/šroub z nerez oceli
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PVC, stíněný
- barva pláště černá
- odolnost vůči chemikáliím a olejům
- samozhášivý
- odolnost vůči kyselinám a alkalickým roztokům
- odolnost vůči mikrobům a hydrolyze
- bez LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

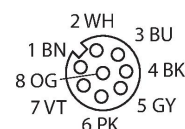
### Technické údaje

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                                     | RKSV8T-5/TEL                               |
| ID č.                                   | 6629121                                    |
| 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                | nerez ocel, V4A                            |
| 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 6.4 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                            | 5 m                                        |
| Materiál kabelu                         | PVC, černá                                 |
| stínění:                                | hliníková fólie, zinkované měděné opfedení |
| 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             |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                            |
| Jmenovité napětí                        | 30 V                                       |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                     |
| Proudové zatížení                       | 2 A                                        |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                               |

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



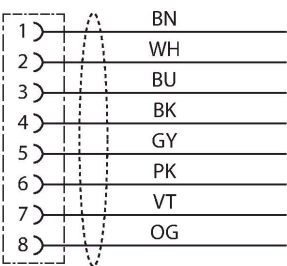
### Funkční princip

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

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          |

Schéma zapojení

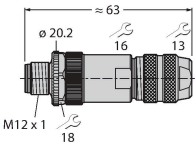


Barvy žil

| 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

CMBS8181-0 6930792

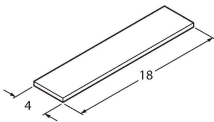


Samostatná zástrčka M12x1 přímá 8pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 6.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...0.50 mm², kovové pouzdro, kovová matice, stínění, pro Ethernet

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 |