

# RKS4.5T-4.9-RSS4.5T/TXL

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



### Technické údaje

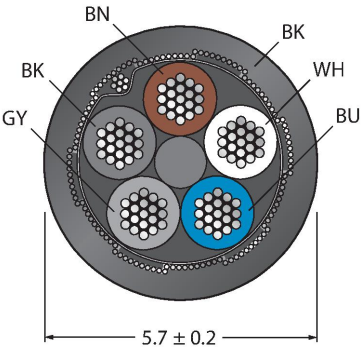
|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Typ                      | RKS4.5T-4.9-RSS4.5T/TXL                    |
| ID č.                    | 6636828                                    |
| Konektor 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   |
| Konektor B               | zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování A       |
| Počet pólů               | 5                                          |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                       |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                          |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                          |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                     |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                |
| Stupeň znečištění        | 3                                          |
| Stupeň krytí             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu   |
| Kabel                    |                                            |
| Průměr kabelu            | Ø 5.7 mm ±0.20                             |
| Materiál kabelu          | PUR, černá                                 |
| stínění:                 | hliníková fólie, zinkované měděné opřádění |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- zástrčka M12 přímá 5pinová
- 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 otěrům
- stupeň krytí: IP67, IP69K

### Průřez kabelu



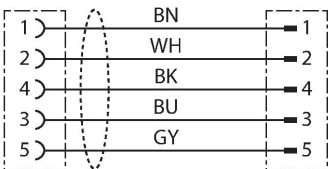
### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Izolace žil                          | PP                            |
| Průřez žíly                          | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Konstrukce žíly                      | 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                           |
| Izolační odpor                       | > 30.5 MΩ/km                  |
| Vnitřní odpor                        | max. 57 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/s <sup>2</sup>       |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Připustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| 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                         |



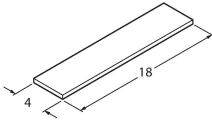
Schéma zapojení



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 |         |



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 |