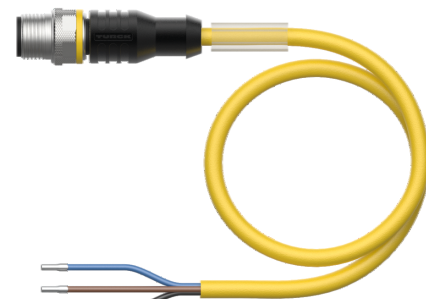
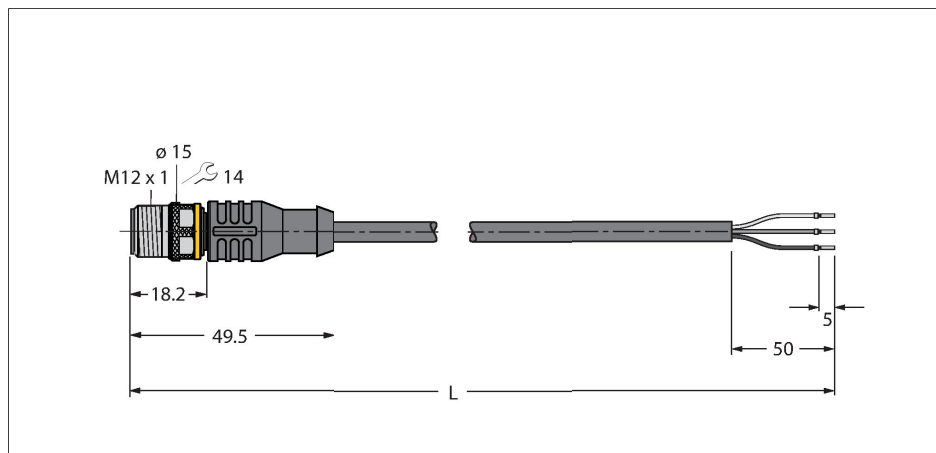


# RSC4T-5/TXY

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



### Technické údaje

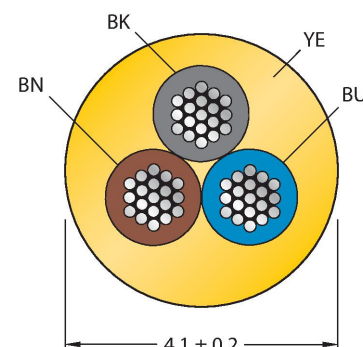
|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                     | RSC4T-5/TXY                              |
| ID č.                                   | 6629746                                  |
| Konektor A                              | zástrčka, M12 x 1, přímý, kódování A     |
| Počet pinů                              | 3                                        |
| 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                                        |
| Typ ochrany                             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| <b>Kabel</b>                            |                                          |
| Průměr kabelu                           | Ø 4.1 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu                            | 5 m                                      |
| Materiál kabelu                         | PUR, žlutá                               |
| Izolace žil                             | PP                                       |
| Průřez žíly                             | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                 |
| Konstrukce žíly                         | 42 x 0.1 mm                              |
| Barva žil                               | BN, BU, BK                               |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                          |
| Jmenovité napětí                        | 250 V                                    |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                      |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                             |
| Vnitřní odpor                           | max. 57 Ω/km                             |
| <b>Mechanické a chemické vlastnosti</b> |                                          |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)          | ≥ 5 x Ø                                  |

### Vlastnosti



- zástrčka M12 přímá 3pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: žlutá
- 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

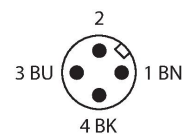
### Průřez kabelu



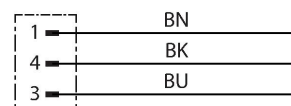
### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

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



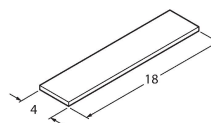
## Schéma zapojení



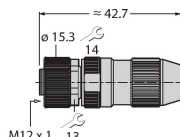
## Příslušenství

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

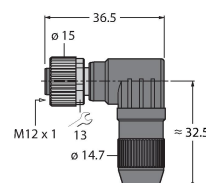
|                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|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



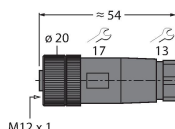
|                                                                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HA8141-0                                                                                                                                                          | 6905407 |
| Samostatná zásuvka M12x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, kovová matice |         |



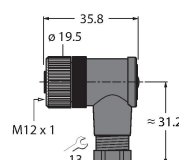
|                                                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| HA8241-0                                                                                                                                                           | 6905401 |
| Samostatná zásuvka M12x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, kovová matice |         |



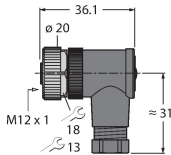
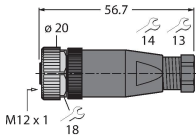
|                                                                                                                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| B8141-0                                                                                                                                                            | 69049 |
| Samostatná zásuvka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, plastová matice |       |



|                                                                                                                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| B8241-0                                                                                                                                                             | 69048 |
| Samostatná zásuvka M12x1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, plastová matice |       |



|                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BM8141-0                                                                                                                                            | 6935145 | BM8241-0                                                                                                                                             | 6935889 |
| Samostatná zásuvka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,25...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice |         | Samostatná zásuvka M12x1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,25...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice |         |



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 |