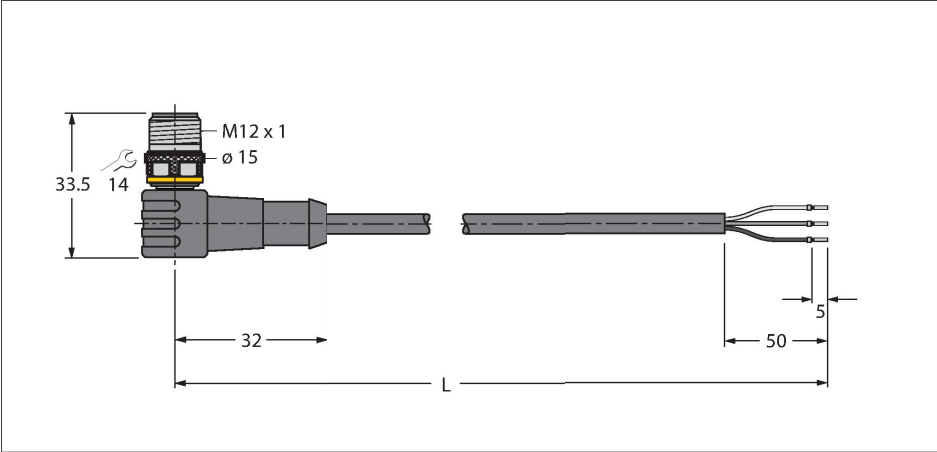


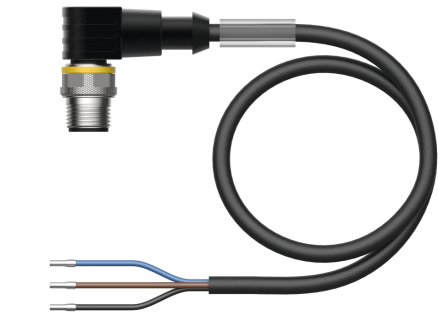
# WSC4T-10/TRL

## Kabel pro senzory a akční členy v robotice – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                 | WSC4T-10/TRL                             |
| ID č.                               | 6543011                                  |
| Konektor A                          | zástrčka, M12 x 1, úhlový, 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 |
| Kabel                               |                                          |
| Průměr kabelu                       | Ø 4.1 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu                        | 10 m                                     |
| Materiál kabelu                     | PUR, černá                               |
| Izolace žil                         | PP                                       |
| Průřez žíly                         | 3 x 0.34 mm²                             |
| Konstrukce žíly                     | 42 x 0.1 mm                              |
| Barva žil                           | BN, BU, BK                               |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                                          |
| Jmenovité napětí                    | 250 V                                    |
| Zkušební napětí:                    | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                   | 4 A                                      |
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                          |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø                                  |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø                                 |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 10 mil.                                |



### Vlastnosti



- zástrčka M12 úhlová 3pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost v křutu (± 360°/m)
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- samozhášivý
- odolný vůči hydrolyze a mikrobům
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 10 m

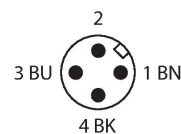
### Průřez kabelu



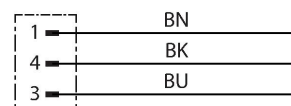
### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Namáhání v krutu                     | ± 360 °/m                     |
| Cyklů krutu                          | max. 5 mil.                   |
| Rychlost kroucení                    | 20 Cyklů/min                  |
| Okolní teplota (pevná)               | -50... +80 °C                 |
| Okolní teplota (mobilní)             | -25... +80 °C                 |
| bez halogenů                         | dle IEC 60754-1-2             |
| LABS frei                            | dle PV3.10.7                  |
| Odolnost vůči oleji                  | dle EN 60811-2-1              |
| Nehořlavost                          | dle IEC 60332-2-2, FT2        |
| Certifikáty                          | cULus<br>CE<br>UKCA           |



## Schéma zapojení



## Příslušenství

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

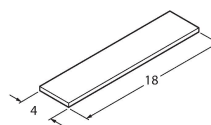
6936170

Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

6936206

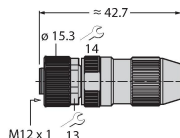
Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



### HA8141-0

6905407

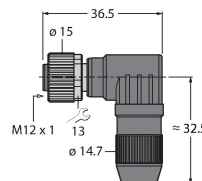
Samostatná zásuvka M12x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



### HA8241-0

6905401

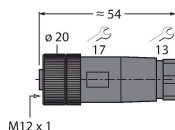
Samostatná zásuvka M12x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



### B8141-0

69049

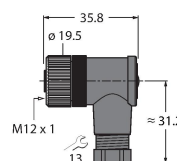
Samostatná zásuvka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, plastová matice



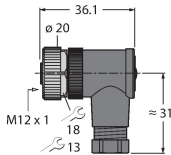
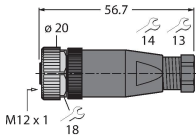
### B8241-0

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 |