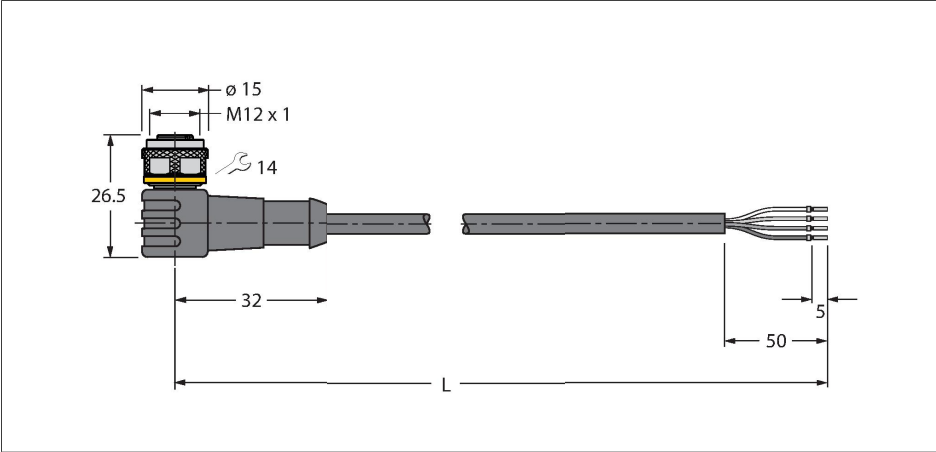


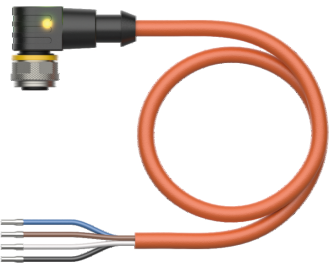
# WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO

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



### Technické údaje

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                              | WKC4.4T-P7X3.1-1/TXO                     |
| ID č.                            | 6633844                                  |
| Konektor A                       | zásuvka, M12 x 1, úhlový, kódování A     |
| Počet pinů                       | 4                                        |
| Kontakty                         | mosaz, CuZn, zlaceno                     |
| Držák kontaktů                   | plast, TPU, černá                        |
| Tělo zásuvky                     | plast, TPU, průsvitný                    |
| Převlečná matice / šroub         | mosaz, CuZn, niklováno                   |
| Těsnění                          | plast, FPM/FKM                           |
| LED                              | 3 LED                                    |
| Indikace napájení                | LED, zelená                              |
| Indikace stavu výstupu           | LED, žlutá / červená                     |
| mechanická životnost             | > 100 cyklů                              |
| Stupeň znečištění                | 3                                        |
| Typ ochrany                      | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel                            |                                          |
| Průměr kabelu                    | Ø 4.5 mm ±0.20                           |
| Délka kabelu                     | 1 m                                      |
| Materiál kabelu                  | PUR, oranžová                            |
| Izolace žil                      | PP                                       |
| Průřez žíly                      | 4 x 0.34 mm²                             |
| Konstrukce žíly                  | 42 x 0.1 mm                              |
| Barva žil                        | BN, WH, BU, BK                           |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |                                          |
| Jmenovité napětí                 | 30 V <sub>DC</sub>                       |
| Zkušební napětí:                 | 2000 V                                   |
| Proudové zatížení                | 4 A                                      |

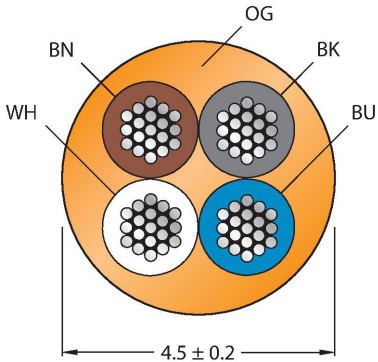


### Vlastnosti



- zásuvka M12 úhlová 4pinová
- 3 LED (červená, žlutá, zelená)
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- 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: 1 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 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/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            |

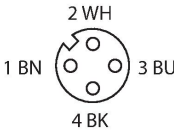
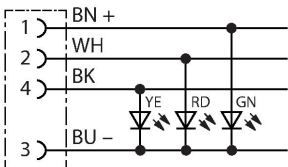


Schéma zapojení



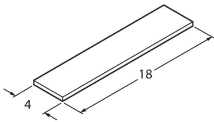
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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



HAS8141-06905406

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, samočezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

HAS8241-06905400

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 4pinová, samočezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

BS8141-069010

Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

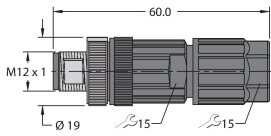
BS8241-069011

Samostatná zástrčka M12 x 1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-ERSPM0426-SA-P-0408

100002048

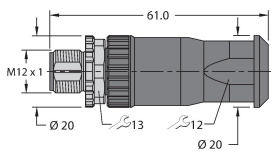
Samostatná zástrčka M12x1 přímá  
5pinová, nasunovací, průměr kabelu  
4.0...8.0 mm, průřez žíly 0,14...  
0.75 mm², plastové pouzdro, kovová  
matice



FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

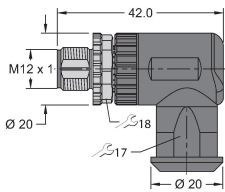
Samostatná zástrčka M12x1 přímá  
4pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,25...1.5 mm², plastové pouzdro,  
kovová matice



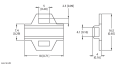
FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290

Samostatná zástrčka M12x1 úhlová  
4pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,25...1.5 mm², plastové pouzdro,  
kovová matice



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ                   | ID č.     |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Držák štítků z PVC pro identifikaci<br>propojovacích kabelů (produktové řady<br>TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |