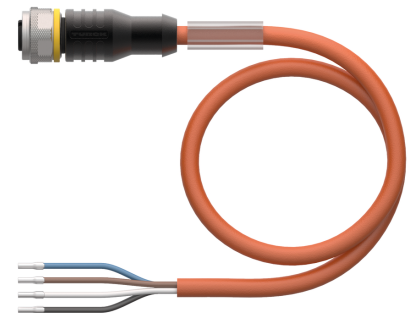
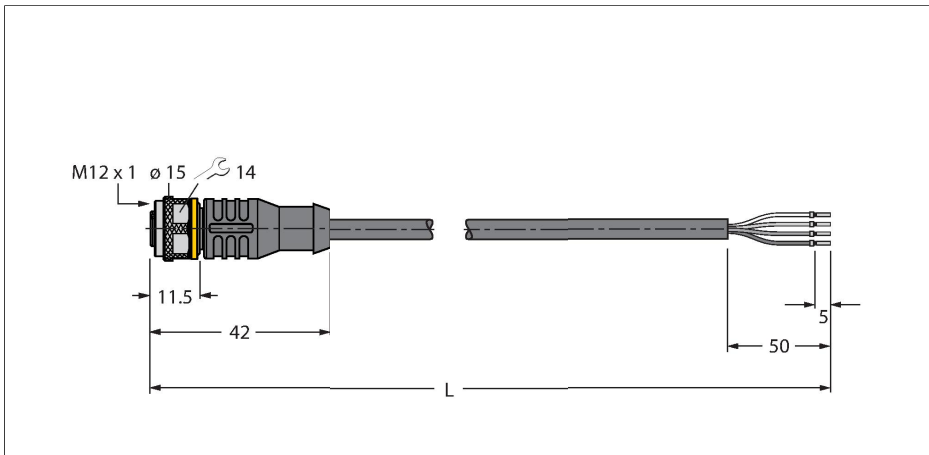


# RKC4.4T-3/TXO3701

## Kabel pro senzory a akční členy do svařoven – Připojovací kabel



### Technické údaje

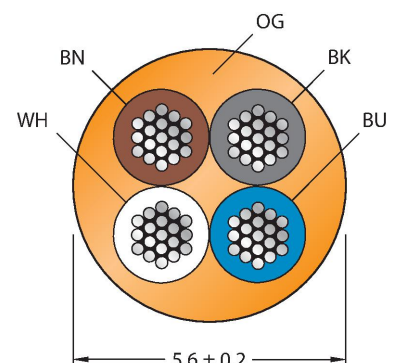
|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ                                     | RKC4.4T-3/TXO3701                                 |
| ID č.                                   | 6635628                                           |
| Poznámka p produktu                     | specifikace dle požadavků VASS (verze: únor 2021) |
| Konektor A                              | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A               |
| Počet pinů                              | 4                                                 |
| 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          |
| <b>Kabel</b>                            |                                                   |
| Průměr kabelu                           | Ø 5.6 mm ±0.20                                    |
| Délka kabelu                            | 3 m                                               |
| Materiál kabelu                         | PUR, oranžová                                     |
| Izolace žil                             | PP                                                |
| Průřez žily                             | 4 x 0.34 mm²                                      |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK                                    |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                                   |
| Jmenovité napětí                        | 250 V                                             |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                            |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                               |
| Vnitřní odpor                           | max. 60 Ω/km                                      |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: oranžová
- vhodný pro svařovny
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL/CSA IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- bez halogenů (dle EN 50267-2-1)
- bez silikonu, PVC a LABS (dle PV3.10.7)
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 3 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | $\geq 5 \times \varnothing$     |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | $\geq 10 \times \varnothing$    |
| Cyklů ohybů                         | $\geq 5$ mil.                   |
| Připustné zrychlení                 | max. 10 m/s <sup>2</sup>        |
| Připustná dráha jezdů horizontálně  | 10 m (při 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Připustná dráha jezdů vertikálně    | 10 m (při 10 m/s <sup>2</sup> ) |
| Připustná rychlost pohybu           | 3.3 m/s                         |
| Namáhání v krutu                    | $\pm 180$ °/m                   |
| Okolní teplota (pevná)              | -40... +80 °C                   |
| Okolní teplota (mobilní)            | -25... +80 °C                   |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)     | -25... +60 °C                   |
| Certifikáty                         | cULus                           |



## Schéma zapojení



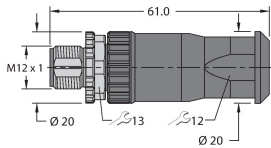
## Příslušenství

|                        |           |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS   | 6936170   | Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)                                                                                 |
| HAS8141-0              | 6905406   | Samostatná zástrčka 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   |
|                        |           |                                                                                                                                                                      |
| HAS8241-0              | 6905400   | Samostatná zástrčka 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  |
|                        |           |                                                                                                                                                                      |
| BS8141-0               | 69010     | Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, kovová matice    |
|                        |           |                                                                                                                                                                      |
| BS8241-0               | 69011     | Samostatná zástrčka M12 x 1 úhlová 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žíly 0,14...0.75 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , plastové pouzdro, kovová matice           |
|                        |           |                                                                                                                                                                      |

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

100002288

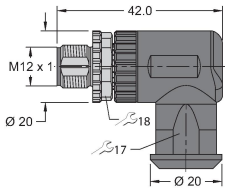
Samostatná zástrčka M12x1 přímá  
4pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly  
0,25...1.5 mm², plastové pouzdro,  
kovová matice



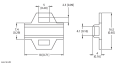
FW-EWSPM0416-SA-S-0408

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 propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |