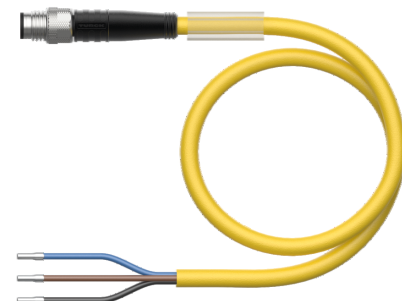


# PSG3M-10/TXY

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



### Technické údaje

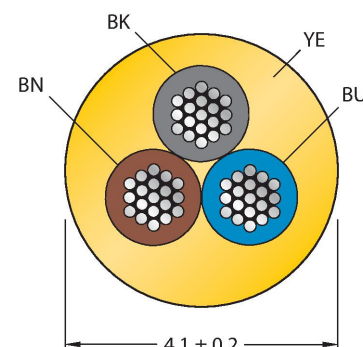
|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                     | PSG3M-10/TXY                                            |
| ID č.                                   | 6630069                                                 |
| Konektor A                              | zástrčka, M8x1, přímý                                   |
| Počet pinů                              | 3                                                       |
| Kontakty                                | mosaz, CuZn, zlaceno                                    |
| Držák kontaktů                          | plast, TPU, černá                                       |
| Tělo zásuvky                            | plast, TPU, černá                                       |
| Převlečná matice / šroub                | mosaz, CuZn, niklováno                                  |
| Utahovací moment                        | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| 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                            | 10 m                                                    |
| Materiál kabelu                         | PUR, žlutá                                              |
| Izolace žil                             | PP                                                      |
| Průřez žily                             | 3 x 0.34 mm²                                            |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                                             |
| Barva žil                               | BN, BU, BK                                              |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                                         |
| Jmenovité napětí                        | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                  |
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                                                  |
| Proudové zatížení                       | 4 A                                                     |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                                            |
| Vnitřní odpor                           | max. 57 Ω/km                                            |

### Vlastnosti



- zástrčka M8 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: 10 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

| 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            |



Funkční princip

Obrázek zobrazuje variantu s šestihrannou převlečnou maticí (výroba od KW11/2016).

Schéma zapojení



Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

Sada momentových klíčů, rukojeť 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



HA5131-06905404

Samostatná zásuvka M8x1 přímá 3pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 2.5...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

B5133-06901030

Samostatná zásuvka M8x1 přímá 3pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 3.5...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.50 mm², plastové pouzdro, kovová matice

H5131-06902700

Samostatná zásuvka M8x1 přímá 3pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

H5231-06902800

Samostatná zásuvka M8x1 úhlová 3pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Samostatná zásuvka M8x1 přímá  
3pinová, šroubovací svorky, průměr  
kabelu 4.0...5.5 mm, průřez žíly  
0,14...0.50 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 |