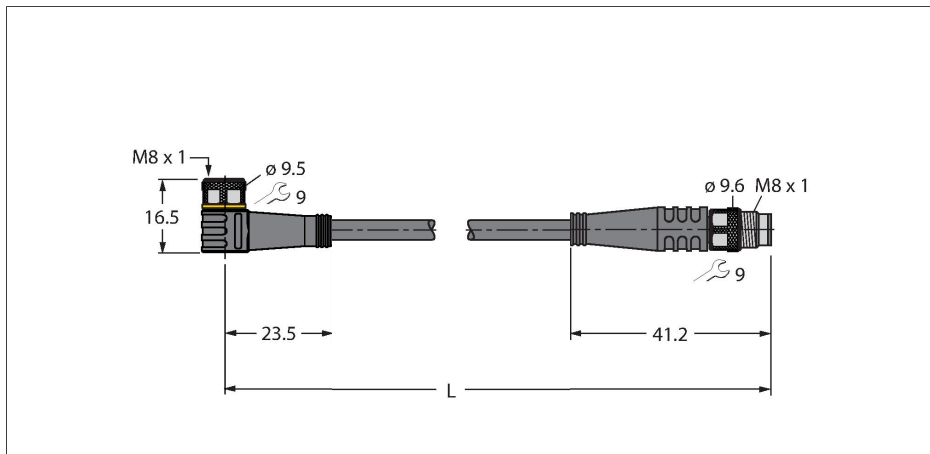


# PKW4M-1-PSG4M/TXY

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

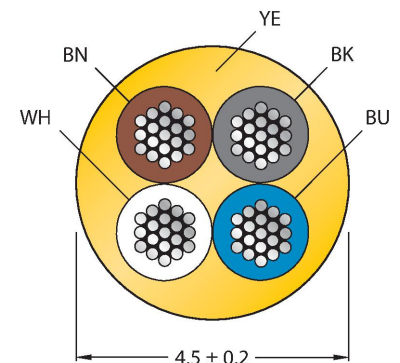


### Vlastnosti



- zásuvka M8 úhlová 4pinová
- zástrčka M8 přímá 4pinová
- 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: 1 m

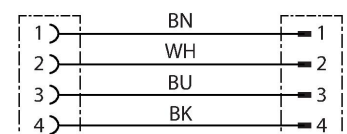
### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



### Schéma zapojení



### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKW4M-1-PSG4M/TXY                                       |
| ID č.                    | 6630102                                                 |
| Konektor A               | zásuvka, M8x1, úhlový                                   |
| 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                                          |
| 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                |
| Konektor B               | zástrčka, M8x1, přímé                                   |
| Počet pólů               | 4                                                       |
| 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                                                       |
| Stupeň krytí             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu                |
| Kabel                    |                                                         |
| Průměr kabelu            | Ø 4.5 mm ±0.20                                          |

Technické údaje

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Délka kabelu                         | 1 m                                    |
| Materiál kabelu                      | PUR, žlutá                             |
| Izolace žil                          | PP                                     |
| Průřez žíly                          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| Konstrukce žíly                      | 42 x 0.1 mm                            |
| Barva žil                            | BN, WH, BU, BK                         |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C     |                                        |
| 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                           |
| 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/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                                  |

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 |         |



Příslušenství

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