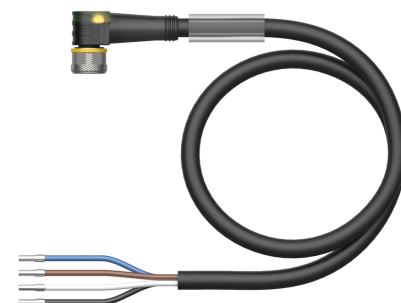
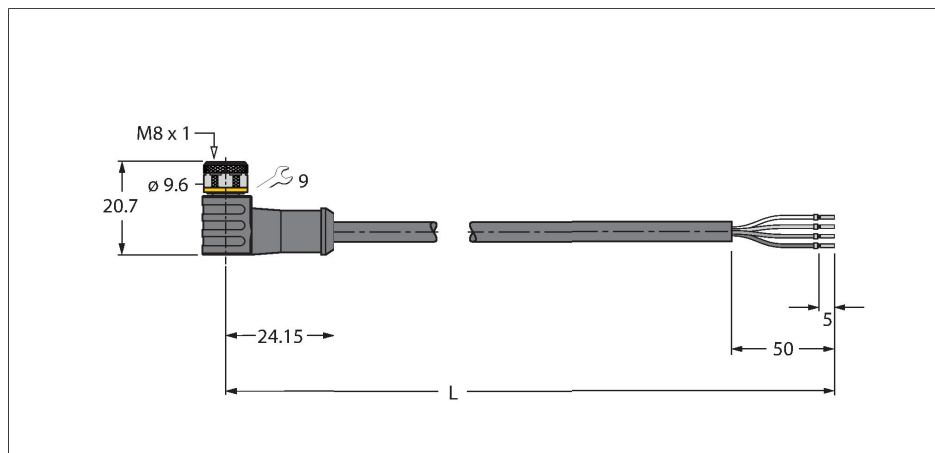


# PKW4M-P7X2-5/TXL

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



### Technické údaje

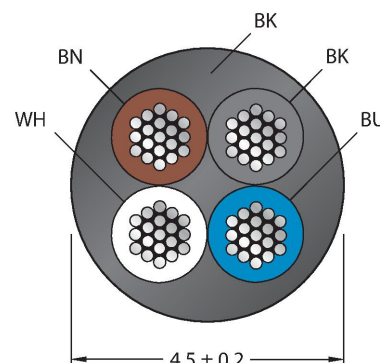
|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                     | PKW4M-P7X2-5/TXL                                        |
| ID č.                                   | 6626112                                                 |
| Konektor A                              | zásuvka, M8x1, úhlový                                   |
| 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                                          |
| Utahovací moment                        | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| LED                                     | 2 LED                                                   |
| Indikace napájení                       | LED, zelená                                             |
| Indikace stavu výstupu                  | LED, žlutá                                              |
| mechanická životnost                    | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění                       | 3                                                       |
| Typ ochrany                             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu                |
| <b>Kabel</b>                            |                                                         |
| Průměr kabelu                           | Ø 4.5 mm ±0.20                                          |
| Délka kabelu                            | 5 m                                                     |
| Materiál kabelu                         | PUR, černá                                              |
| Izolace žil                             | PP                                                      |
| Průřez žily                             | 4 x 0.34 mm²                                            |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                                             |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK                                          |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                                         |
| Jmenovité napětí                        | 30 V <sub>DC</sub>                                      |

### Vlastnosti



- zásuvka M8 úhlová 4pinová
- 2 LED (žlutá, zelená)
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- 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: 5 m

### Průřez kabelu



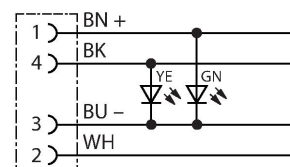
### Zapojení kontaktů

## Technické údaje

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Zkušební napětí:                        | 2000 V                        |
| Proudové zatížení                       | 4 A                           |
| Izolační odpor                          | > 30.5 MΩ/km                  |
| Vnitřní odpor                           | max. 57 Ω/km                  |
| <b>Mechanické a chemické vlastnosti</b> |                               |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)          | ≥ 5 x Ø                       |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)     | ≥ 10 x Ø                      |
| Cyklů ohybů                             | ≥ 5 mil.                      |
| Přípustné zrychlení                     | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| 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> ) |
| Přípustná 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



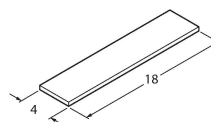
## Příslušenství

|                      |         |
|----------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 |
|----------------------|---------|

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

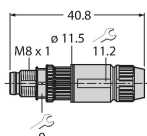
|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 |
|----------------------------------|---------|

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



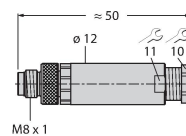
|           |         |
|-----------|---------|
| HAS5141-0 | 6905403 |
|-----------|---------|

Samostatná zástrčka M8x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 2.5...5.1 mm, průřez žily 0,14...0.34 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



|          |         |
|----------|---------|
| BS5143-0 | 6901013 |
|----------|---------|

Samostatná zástrčka M8x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 3.5...5.0 mm, průřez žily 0,14...0.5 mm<sup>2</sup>, plastové pouzdro, kovová matice



HS5141-0 6902730



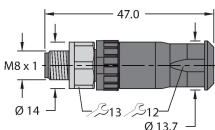
Samostatná zástrčka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

HS5241-0 6902830



Samostatná zástrčka M8x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice

FW-PRSPM0420-SA-S-0406 100002295



Samostatná zástrčka M8x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...5.5 mm, průřez žíly 0,14...0.5 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 |