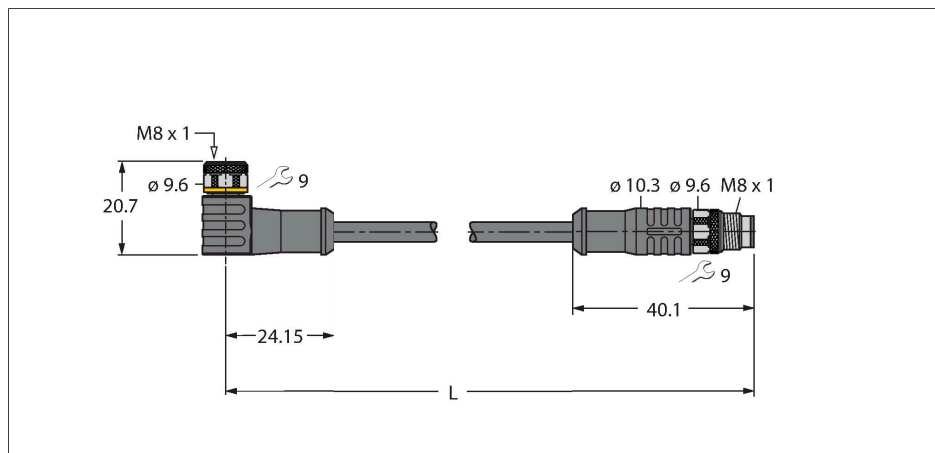


# PKWS4M-2-PSGS4M/TEL

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



### Vlastnosti

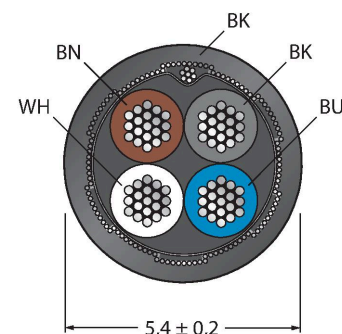


- zásuvka M8 úhlová 4pinová
- stínění připojeno k převlečné matici
- zástrčka M8 přímá 4pinová
- materiál pláště: PVC, stíněný
- barva pláště černá
- odolnost vůči chemikáliím a olejům
- samozhášivý
- odolnost vůči kyselinám a alkalickým roztokům
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- bez LABS
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 2 m

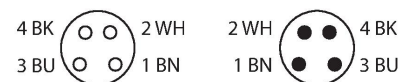
### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKWS4M-2-PSGS4M/TEL                                     |
| ID č.                    | 6627455                                                 |
| 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 5.4 mm ±0.20                                          |

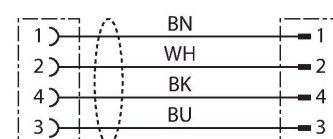
### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



### Schéma zapojení

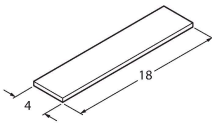


Technické údaje

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Délka kabelu                        | 2 m                                        |
| Materiál kabelu                     | PVC, černá                                 |
| stínění:                            | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil                         | PVC                                        |
| 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                    | 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                                   |
| Okolní teplota (pevná)              | -40... +105 °C                             |
| Okolní teplota (mobilní)            | 0... +80 °C                                |
| Certifikáty                         | cULus                                      |

Příslušenství

|                                                                                      |         |                                                                                                                                             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                 | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                            | 6936206 |
| Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14) |         | 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.     |                                                                                                               |
|                   | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |