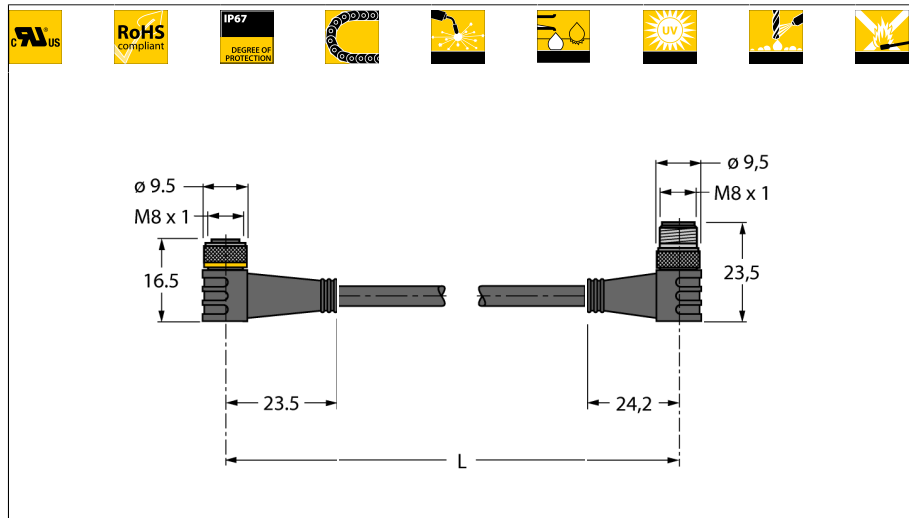


# Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель PKW4M-0,15-PSW4M/TXL

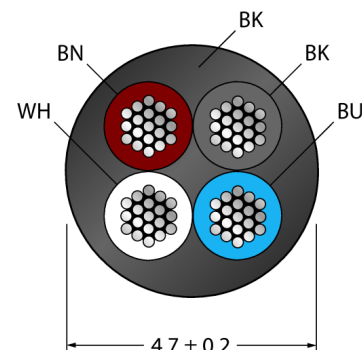
**TURCK**

Industrial  
Automation

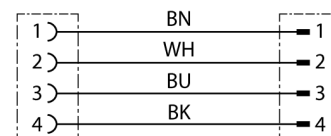


- Розетка M8, угловая, 4-конт.
- Вилка M8, угловая, 4-конт.
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: черный
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивы к сварочным брызгам
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Огнестойкие
- Не содержит галогена, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Устойчив к абразивным воздействиям
- Сертификат: cULus
- Соответствие директиве RoHS
- Степень защиты IP67
- Длина кабеля: 0.15 м

## Поперечное сечение проводника



## схема



|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                                 | PKW4M-0,15-PSW4M/TXL                           |
| <b>Идент. №</b>                            | 6625687                                        |
| <b>Разъем А-стороннее</b>                  | Розетка, M8x1, угловой                         |
| Количество поля                            | 4                                              |
| Контакты                                   | металл, CuZn, золоченный                       |
| Подложка контактов                         | пластмасса, TPU, черн.                         |
| Ручка                                      | пластмасса, TPU, черн.                         |
| Соединительная гайка/винт                  | Никелированная латунь, CuZn, никелированный    |
| Уплотнитель                                | пластмасса, FPM/FKM                            |
| Класс защиты                               | IP67, только в затянутом состоянии             |
| Механический срок службы                   | > 100 Срок службы контактов                    |
| Степень загрязненности                     | 3                                              |
| Момент затяжки                             | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |
| <b>вилка</b>                               | Разъем, M8x1, угловой                          |
| Количество поля                            | 4 pins                                         |
| Контакты                                   | металл, CuZn, золоченный                       |
| Подложка контактов                         | пластиковый, TPU, черный                       |
| Ручка                                      | пластик, TPU, черн.                            |
| Соединительная гайка/винт                  | Никелированная латунь, CuZn, никелированный    |
| Класс защиты                               | IP67, только в затянутом состоянии             |
| Механический срок службы                   | > 100 Срок службы контактов                    |
| Степень загрязненности                     | 3                                              |
| Момент затяжки                             | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |
| <b>Основные данные</b>                     |                                                |
| Диаметр кабеля                             | 4.7 +/-0.20мм                                  |
| Длина кабеля                               | 0.15 м                                         |
| Характеристики кабеля                      | PUR                                            |
| Цвет кабеля                                | черный                                         |
| Изоляция проводников                       | PP                                             |
| Цвета провода                              | BN, WH, BU, BK                                 |
| Ядро поперечного сечения                   | 4x0.34мм <sup>2</sup>                          |
| Порядок проводов литцендрата               | 42x0.1 мм                                      |
| <b>Электрические характеристики +20 °C</b> |                                                |
| Допустимая нагрузка                        | 4 A                                            |
| Напряжение [U <sub>max</sub> ]             | макс. 30 V                                     |
| сопротивление изоляции                     | > 30.5 MΩ/km                                   |
| Напряжение пробоя                          | 2000 V                                         |
| Прямое сопротивление                       | макс. 57 /км                                   |

**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Кабельный соединитель**  
**PKW4M-0,15-PSW4M/TXL**

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

**Механические и химические свойства**

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Макс.нагрузка на растяжение (стат.)    | ≤ 50 Н/мм <sup>2</sup>        |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)   | ≤ 20 Н/мм <sup>2</sup>        |
| Связанные циклы                        | > 5 мил.                      |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | > 5 x Ø                       |
| Радиус изгиба (гибкое применение)      | > 10 x Ø                      |
| Допустимое ускорение                   | макс. 5 м/с <sup>2</sup>      |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 5 м (при 5 м/с <sup>2</sup> ) |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 2 м (при 5 м/с <sup>2</sup> ) |
| Допустимая скорость отката             | 3.3 м/с                       |
| Скручивание                            | ± 180 °/м                     |
| температура окружающей среды           |                               |
| в состоянии покоя                      | -50 ... 80°C                  |
| в движении.....                        | -25 ... 80°C                  |
| Скользкий кабель                       | -25 ... 60°C                  |