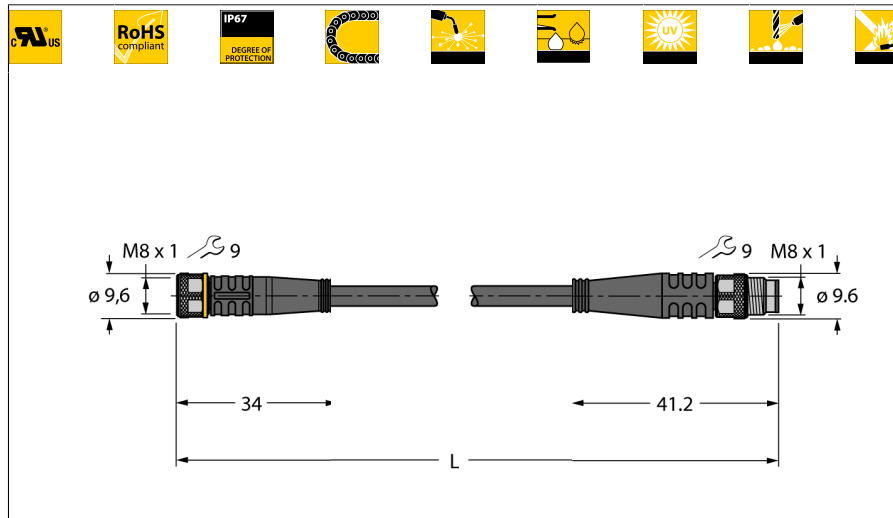


# Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель PKG3M-2-PSG3M/TXG

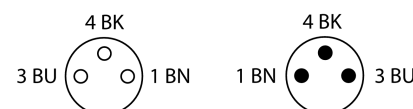
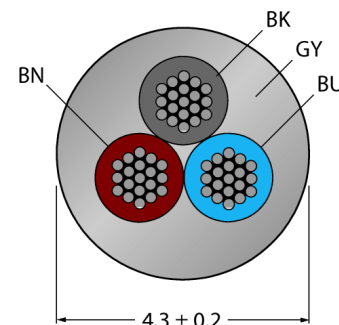
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Розетка M8, прямая, 3-конт.
- Вилка M8, прямая, 3-конт.
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: серый
- 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: 2.0 м

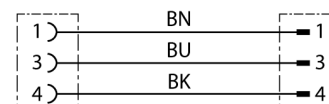
## Поперечное сечение проводника



## Общая информация

На чертеже показана версия дизайна с шестигранной накидной гайкой (дата производства после 11/2016).

## схема



|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Тип                       | PKG3M-2-PSG3M/TXG                              |
| Идент. №                  | 6629086                                        |
| <b>Разъем А-стороннее</b> | Розетка, M8x1, прямой                          |
| Количество поля           | 3                                              |
| Контакты                  | латунь, CuZn, золоченный                       |
| Подложка контактов        | пластмасса, TPU, черн.                         |
| Ручка                     | пластмасса, TPU, черн.                         |
| Соединительная гайка/винт | 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, прямой                           |
| Количество поля           | 3 pins                                         |
| Контакты                  | медь, CuZn, золоченный                         |
| Подложка контактов        | пластиковый, TPU, черный                       |
| Ручка                     | пластик, TPU                                   |
| Соединительная гайка/винт | 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               | 4.3 +/-0.20мм         |
| Длина кабеля                 | 2 м                   |
| Характеристики кабеля        | PUR                   |
| Цвет кабеля                  | серый                 |
| Изоляция проводников         | PP                    |
| Цвета провода                | BN, BU, BK            |
| Ядро поперечного сечения     | 3x0.34мм <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. 60 V   |
| сопротивление изоляции                     | > 30.5 MΩ/km |
| Напряжение пробоя                          | 2000 V       |
| Прямое сопротивление                       | макс. 57 /км |

**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Кабельный соединитель**  
**PKG3M-2-PSG3M/TXG**

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

**Механические и химические свойства**

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Макс.нагрузка на растяжение (стат.)    | $\leq 50 \text{ Н/мм}^2$     |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)   | $\leq 20 \text{ Н/мм}^2$     |
| Связанные циклы                        | $> 5 \text{ мил.}$           |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | $> 5 \times \varnothing$     |
| Радиус изгиба (гибкое применение)      | $> 10 \times \varnothing$    |
| Допустимое ускорение                   | макс. $5 \text{ м/с}^2$      |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 5 м (при $5 \text{ м/с}^2$ ) |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 2 м (при $5 \text{ м/с}^2$ ) |
| Допустимая скорость отката             | $3.3 \text{ м/с}$            |
| Скручивание                            | $\pm 180^\circ/\text{м}$     |
| температура окружающей среды           |                              |
| в состоянии покоя                      | $-50 \dots 80^\circ\text{C}$ |
| в движении.....                        | $-25 \dots 80^\circ\text{C}$ |
| Скользкий кабель                       | $-25 \dots 60^\circ\text{C}$ |