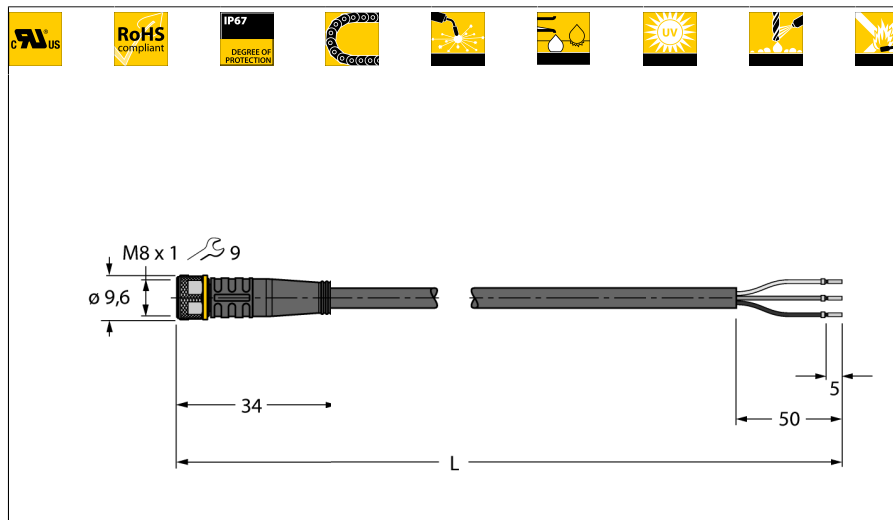


# Кабель привода/датчика, ПУР Соединительный кабель PKG3M-2/TXG

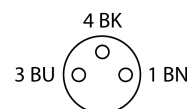
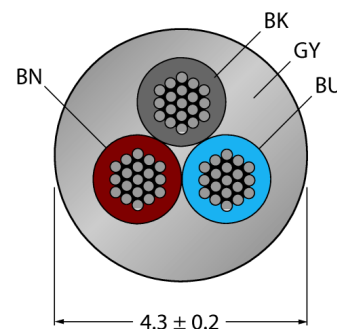
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Розетка 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

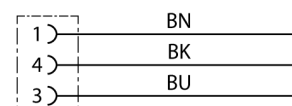
## Поперечное сечение проводника



## Общая информация

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

## схема



|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Тип                       | PKG3M-2/TXG                                    |
| Идент. №                  | 6628602                                        |
| <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>Основные данные</b>       |                       |
| Диаметр кабеля               | 4.3 +/-0.20mm         |
| Длина кабеля                 | 2 м                   |
| Характеристики кабеля        | PUR                   |
| Цвет кабеля                  | серый                 |
| Изоляция проводников         | PP                    |
| Цвета провода                | BN, BU, BK            |
| Ядро поперечного сечения     | 3x0.34mm <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 |

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Механические и химические свойства</b> |                               |
| 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                  |