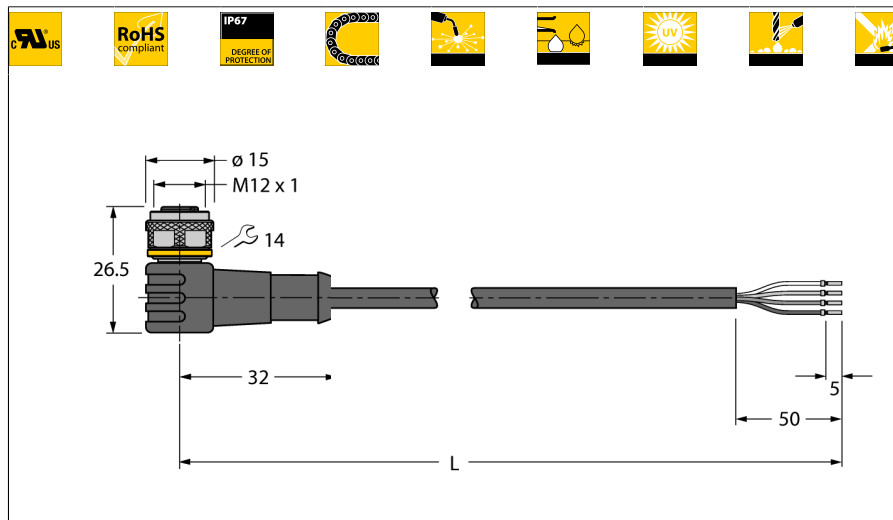


# Кабель привода/датчика, ПУР Соединительный кабель WKC4.4T-P7X3-2/TXL

**TURCK**

Industrial  
Automation



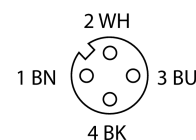
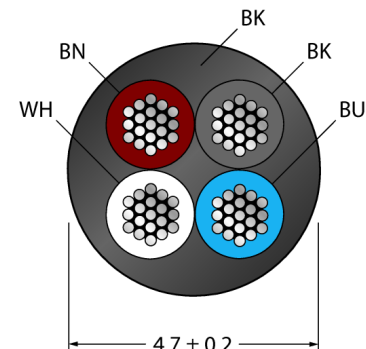
- Розетка M12, угловая, 4-конт.
- С 3-мя цветами (PNP, желтый, желтый, зеленый)
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: черный
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивы к сварочным брызгам
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Огнестойкие
- Не содержит галогена, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Устойчив к абразивным воздействиям
- Сертификат: cULus
- Соответствие директиве RoHS
- Степень защиты IP67
- Длина кабеля: 2.0 м

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип                              | WKC4.4T-P7X3-2/TXL                           |
| Идент. №                         | 6626174                                      |
| <b>Разъем А-стороннее</b>        | Розетка, M12 x 1, угловой                    |
| Количество поля                  | 4                                            |
| 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           |
| Индикатор рабочего напряжения    | LED зеленый                                  |
| Индикатор состояния переключения | LED желтый / желтый                          |
| Механический срок службы         | > 100 Срок службы контактов                  |
| Степень загрязненности           | 3                                            |
| Момент затяжки                   | 0.8 ... 1 Нм<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Основные данные</b>       |                       |
| Диаметр кабеля               | 4.7 +/-0.20мм         |
| Длина кабеля                 | 2 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 А          |
| Напряжение [U <sub>max</sub> ]             | макс. 30 В   |
| сопротивление изоляции                     | > 30.5 МΩ/km |
| Напряжение пробоя                          | 2000 В       |
| Прямое сопротивление                       | макс. 57 /км |

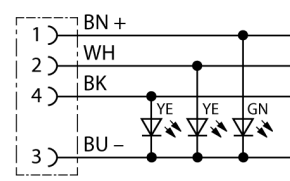
## Поперечное сечение проводника



## Общая информация

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

## схема



**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Соединительный кабель**  
**WKC4.4T-P7X3-2/TXL**

**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                       | $-25 \dots 60^\circ\text{C}$ |