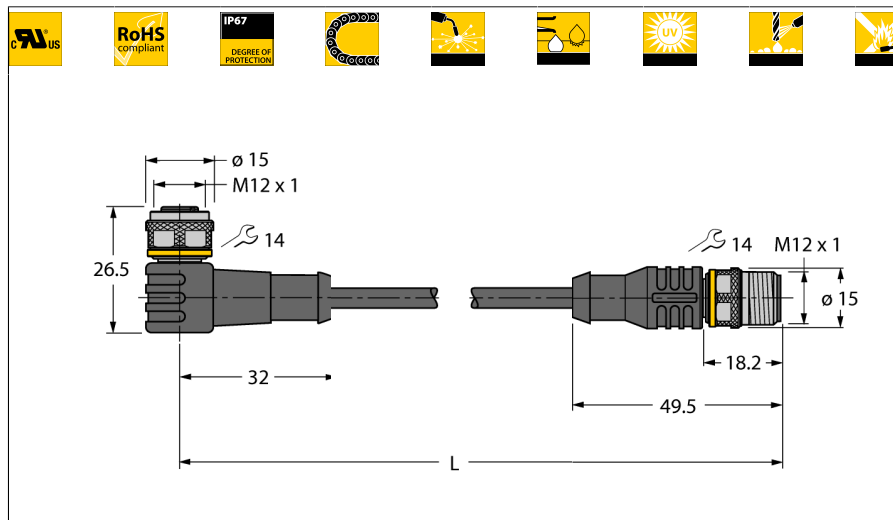


# Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель WKC5T-0,6-RSC5T/TXY

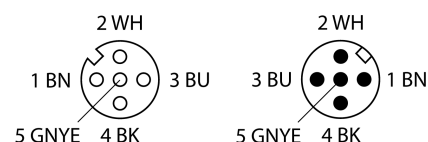
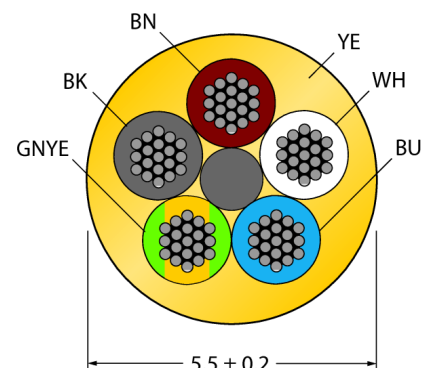
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Розетка M12, угловая, 4-конт. + PE
- Вилка M12, прямая, 4-конт. + PE
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: желтый
- 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: 0.6 м

## Поперечное сечение проводника



## Общая информация

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

## схема



|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                | WKC5T-0,6-RSC5T/TXY                          |
| <b>Идент. №</b>           | 6629787                                      |
| <b>Разъем А-стороннее</b> | Розетка, M12 x 1, угловой                    |
| Количество поля           | 4+PE                                         |
| 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            | 0.8 ... 1 Нм<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>вилка</b>              | Разъем, M12 x 1, прямой                      |
| Количество поля           | 4+PE 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            | 0.8 ... 1 Нм<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Основные данные</b>       |                       |
| Диаметр кабеля               | 5.5 +/-0.20мм         |
| Длина кабеля                 | 0.6 м                 |
| Характеристики кабеля        | PUR                   |
| Цвет кабеля                  | желтый                |
| Изоляция проводников         | PP                    |
| Цвета провода                | BN, WH, BU, BK, GNYE  |
| Ядро поперечного сечения     | 5x0.34мм <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 В   |
| сопротивление изоляции                     | > 30.5 МΩ/km |
| Напряжение пробоя                          | 2000 V       |
| Прямое сопротивление                       | макс. 57 /км |

**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Кабельный соединитель**  
**WKC5T-0,6-RSC5T/THY**

**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                  |