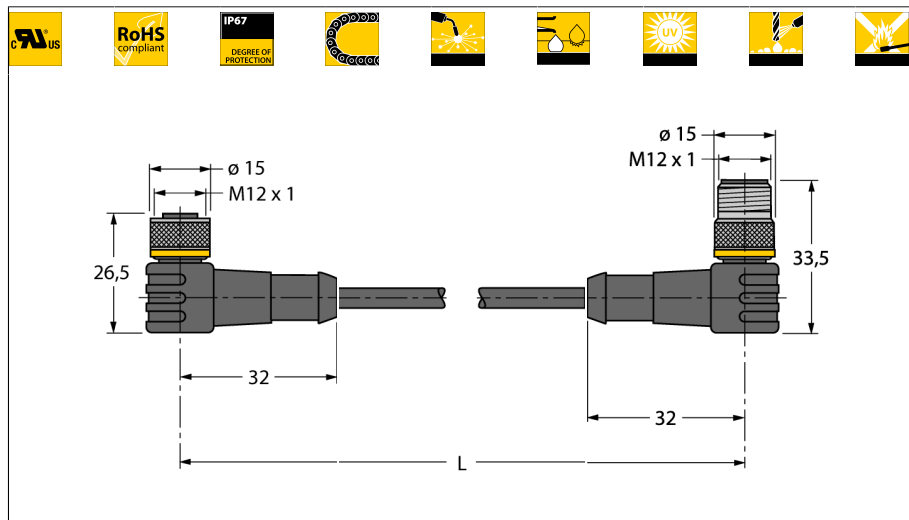


# Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель WKC4.5T-0,6-WSC4.5T/TXL

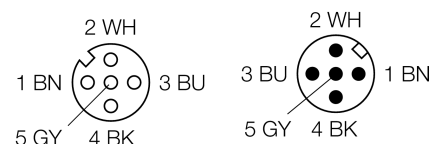
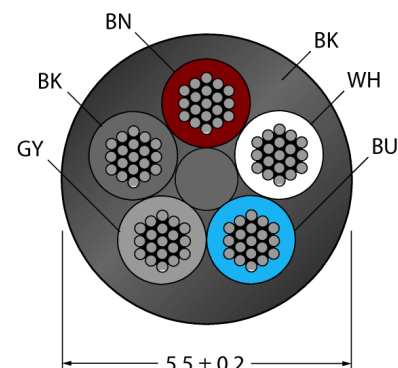
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Розетка M12, угловая, 5-конт.
- Вилка M12, угловая, 5-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: 0.6 м

## Поперечное сечение проводника



## схема



|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Тип      | WKC4.5T-0,6-WSC4.5T/TXL |
| Идент. № | 6625658                 |

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Разъем А-стороннее</b> | Розетка, M12 x 1, угловой                    |
| Количество поля           | 5                                            |
| 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            | 0.8 ... 1 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>вилка</b>              | Разъем, M12 x 1, угловой                     |
| Количество поля           | 5 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            | 0.8 ... 1 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Основные данные</b>       |                       |
| Диаметр кабеля               | 5.5 +/-0.20мм         |
| Длина кабеля                 | 0.6 м                 |
| Характеристики кабеля        | PUR                   |
| Цвет кабеля                  | черный                |
| Изоляция проводников         | PP                    |
| Цвета провода                | BN, WH, BU, BK, GY    |
| 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 MΩ/km |
| Напряжение пробоя                          | 2000 V       |
| Прямое сопротивление                       | макс. 57 /км |

**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Кабельный соединитель**  
**WKC4.5T-0,6-WSC4.5T/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                       | $-25 \dots 60^\circ\text{C}$ |