

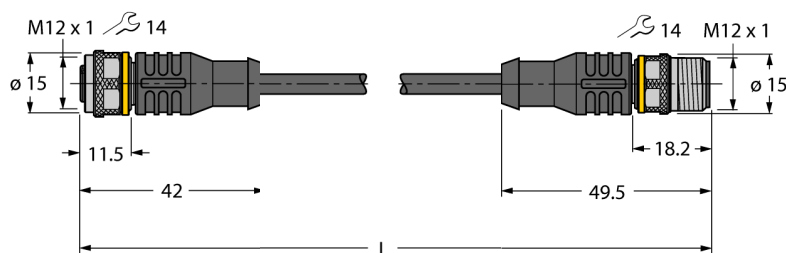
# Кабель привода/датчика, ПУР Кабельный соединитель RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXO

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Розетка M12, прямая, 5-конт.
- Вилка M12, прямая, 5-конт.
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: оранжевый
- 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: 5.0 м



Тип RKC4.5T-5-RSC4.5T/TXO  
Идент. № 6627266

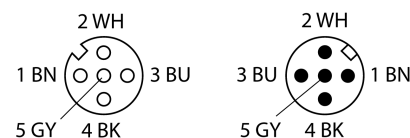
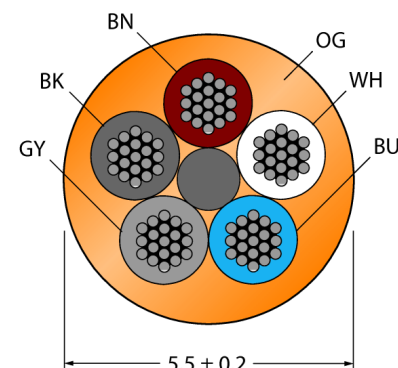
**Разъем А-стороннее**  
Количество поля 5  
Контакты латунь, CuZn, золоченный  
Подложка контактов пластмасса, TPU, черн.  
Ручка пластмасса, TPU, черн.  
Соединительная гайка/винт латунь, CuZn, никелированный  
Уплотнитель пластмасса, FPM/FKM  
Класс защиты IP67, только в затянутом состоянии  
Механический срок службы > 100 Срок службы контактов  
Степень загрязненности 3  
Момент затяжки 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения!)

**вилка**  
Количество поля 5  
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 (соблюдайте макс. значения!)

**Основные данные**  
Диаметр кабеля 5.5 +/- 0.20 мм  
Длина кабеля 5 м  
Характеристики кабеля PUR  
Цвет кабеля оранжевый  
Изоляция проводников PP  
Цвета провода BN, WH, BU, BK, GY  
Ядро поперечного сечения 5x0.34 мм<sup>2</sup>  
Порядок проводов литцендрата 42x0.1 мм

**Электрические характеристики +20 °C**  
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

## Поперечное сечение проводника



## Общая информация

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

## схема



**Кабель привода/датчика, ПУР**  
**Кабельный соединитель**  
**RKC4.5T-5-RSC4.5T/ТХО**

**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                  |