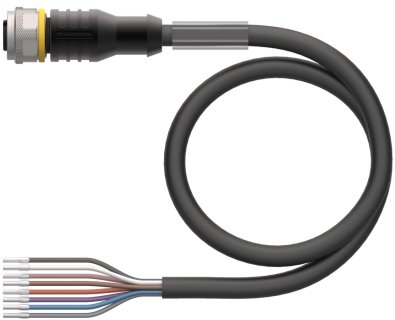
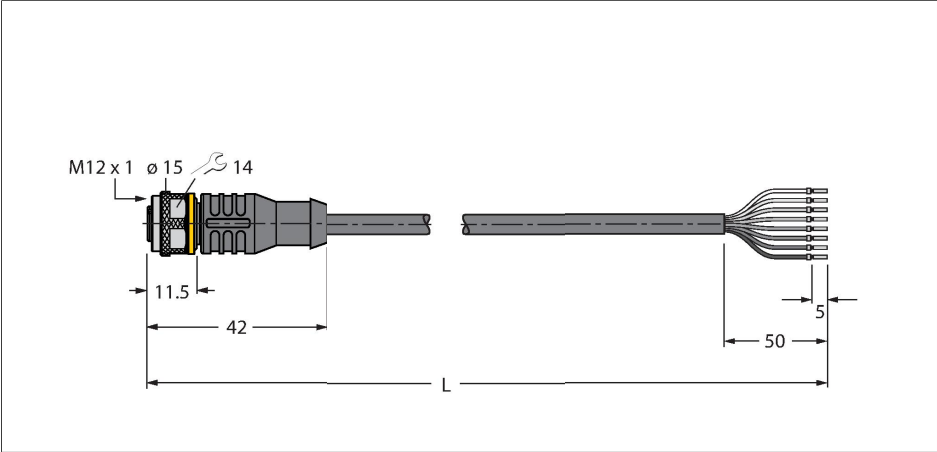


# RKC8T-5/TXL

## Соединитель кабельный для датчиков и актуаторов, ПУР – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

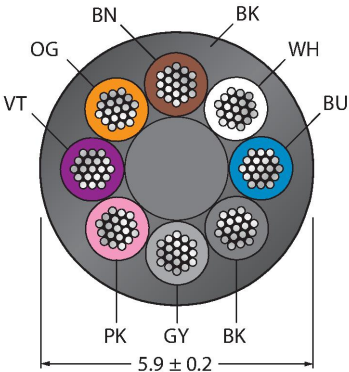
|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Тип                                     | RKC8T-5/TXL                                             |
| ID №                                    | 6625143                                                 |
| Комментарий к изделию                   | Цвета многожильного провода и рисунок могут отличаться. |
| Разъем А                                | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, А-Кодировка          |
| Кол-во контактов                        | 8                                                       |
| Контакты                                | Латунь, CuZn, Позолоченные                              |
| Подложка контактов                      | Пластмасса, TPU, Черный                                 |
| Ручка                                   | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный       |
| Соединительная гайка/винт               | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                     |
| Уплотнитель                             | Пластмасса, FPM/FKM                                     |
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                                  |
| Степень загрязненности                  | 3                                                       |
| Класс защиты                            | IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии               |
| Кабель                                  |                                                         |
| Диаметр кабеля                          | Ø 5.9 мм ±0.20                                          |
| Длина кабеля                            | 5 м                                                     |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Черный                                       |
| Изоляция жил                            | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                       |
| Поперечное сечение проводника           | 8 x 0.25 мм²                                            |
| Расположение жил в многожильном проводе | 32 x 0.1 мм                                             |
| Цвета проводов                          | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG                          |

### Характеристики



- Розетка M12, прямая, 8-конт.
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: черный
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к воздействию химических веществ, масел, УФ-излучения
- Огнестойкость (FT2 в соотв. с UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Устойчивость к сварочным брызгам
- Не содержит галогена, кремния, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Повышенная устойчивость к абразивным воздействиям
- Класс защиты: IP67, IP69K
- Длина кабеля: 5,0 м

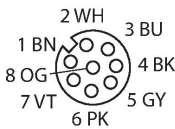
### Сечение кабеля



### Назначение контактов

Технические характеристики

| Электрические характеристики +20 °C                           |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение                                        | 30 В             |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В           |
| Ток                                                           | 2 А              |
| сопротивление изоляции                                        | > 30.5 МОм/км    |
| прямое сопротивление                                          | макс. 79 Ом/км   |
| Механические и химические свойства                            |                  |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø          |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø         |
| Связанные циклы                                               | ≥ 5 миллион      |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²     |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²) |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 2 м (при 5 м/с²) |
| Допустимая скорость отката                                    | 3.3 м/с          |
| Скручивающая нагрузка                                         | ± 180 °/м        |
| в состоянии покоя                                             | -50 °C...+80 °C  |
| в движении.....                                               | -25 °C...+80 °C  |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -25 °C...+60 °C  |
| Сертификаты                                                   | cULus            |



Принцип действия

Чертеж изображает вариант конструкции, включая шестигранную накидную гайку (Дата начала производства CW11/2016).  
Схема подключения показывает назначение контактов в соответствии с DIN EN 60947-5-2 (Дата начала производства CW16/2017).

схема

|     |    |
|-----|----|
| 1 ) | BN |
| 2 ) | WH |
| 3 ) | BU |
| 4 ) | BK |
| 5 ) | GY |
| 6 ) | PK |
| 7 ) | VT |
| 8 ) | OG |

| Цвета многожильного провода |                    |                          |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| Кон-такт                    | DIN 47100 (старый) | DIN EN 60947-5-2 (новый) |
| 1                           | Белый              | Коричневый               |
| 2                           | Коричневый         | Белый                    |
| 3                           | Зеленый            | Синий                    |
| 4                           | Желтый             | Черный                   |
| 5                           | Серый              | Серый                    |
| 6                           | Розовый            | Розовый                  |
| 7                           | Синий              | Фиолетовый               |
| 8                           | Красный            | Оранжевый                |

Аксессуары

BS8181-0

6901004

Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 5-конт., винтовой контактный зажим, проходной кабельный соединитель 6...8 мм, сечение жилы/зажима 0,14...0,5 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт

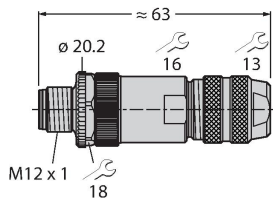
BS8281-0

6930862

Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 8-конт., винтовой контактный зажим, кабельный ввод 6...8 мм, сечение жилы/зажима 0,14...0,5 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт

## CMBS8181-0

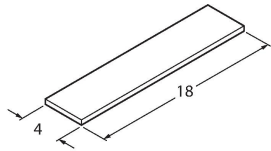
6930792



Вилка разборная, M12 × 1, прямая, 8-конт., зажимы под винт, кабельный ввод 6.0 ... 8.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.50 мм<sup>2</sup>, металлический корпус, металлическая гайка, экранируемый, для Ethernet

## BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

6936206



Этикетка для кабелей TEL и TXL, длина: 18 мм, высота: 4 мм, материал: поликарбонат (ПК), цвет: белый, не содержит галогенов, огнестойкий

## TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14)