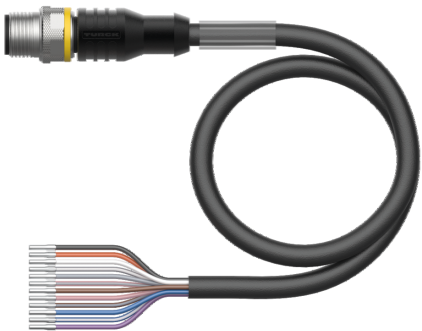
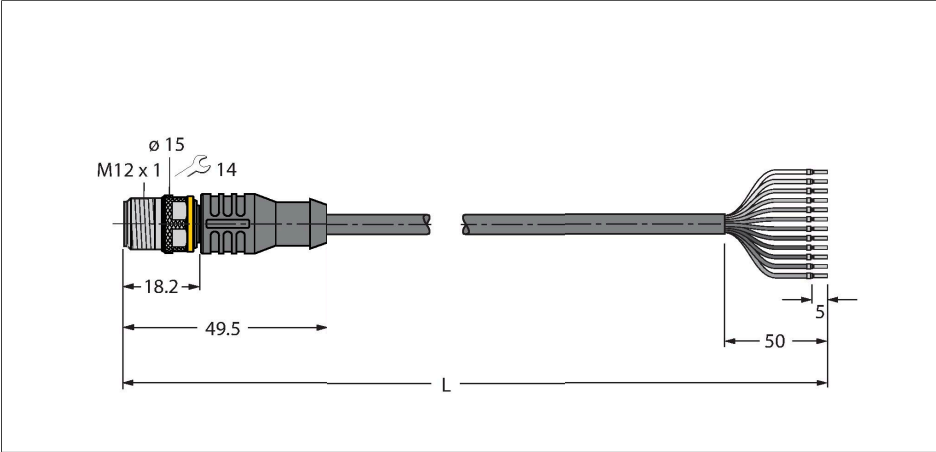


# RSC12T-10/TXL

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



### Технические характеристики

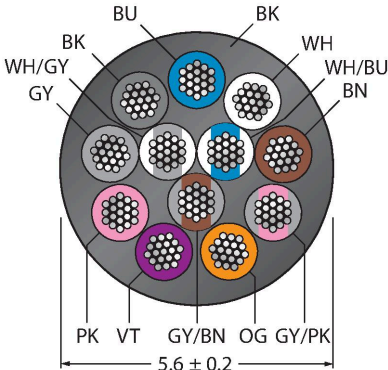
|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | RSC12T-10/TXL                                              |
| ID №                                    | 6625347                                                    |
| Разъем A                                | Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, A-Кодировка             |
| Кол-во контактов                        | 12                                                         |
| Контакты                                | Латунь, CuZn, Позолоченные                                 |
| Подложка контактов                      | Пластмасса, TPU, Черный                                    |
| Ручка                                   | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный          |
| Соединительная гайка/винт               | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                        |
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                                     |
| Степень загрязненности                  | 3                                                          |
| Класс защиты                            | IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии                  |
| Кабель                                  |                                                            |
| Диаметр кабеля                          | Ø 5.6 мм ±0.20                                             |
| Длина кабеля                            | 10 м                                                       |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Черный                                          |
| Изоляция жил                            | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                          |
| Поперечное сечение проводника           | 12 x 0.14 мм²                                              |
| Расположение жил в многожильном проводе | 18 x 0.1 мм                                                |
| Цвета проводов                          | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| Электрические характеристики +20 °C     |                                                            |
| Номинальное напряжение                  | 30 В                                                       |
| Напряжение пробоя                       | 2000 В                                                     |

### Характеристики



- Вилка M12, прямая, 12-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: 10 м

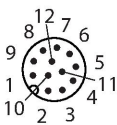
### Сечение кабеля



### Назначение контактов

Технические характеристики

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Ток                                                           | 1.5 A            |
| сопротивление изоляции                                        | > 30.5 МОм/км    |
| прямое сопротивление                                          | макс. 138 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 (Начало производства CW16/2017).

схема

|    |       |
|----|-------|
| 1  | BN    |
| 2  | WH    |
| 3  | BU    |
| 4  | BK    |
| 5  | GY    |
| 6  | PK    |
| 7  | VT    |
| 8  | OG    |
| 9  | GY/PK |
| 10 | WH/BU |
| 11 | WH/GY |
| 12 | GY/BN |

Цвета многожильного провода

| Кон-такт | DIN 47100 (старый) | DIN EN 60947-5-2 (новый) |
|----------|--------------------|--------------------------|
| 1        | Коричневый         | Коричневый               |
| 2        | Синий              | Белый                    |
| 3        | Белый              | Синий                    |
| 4        | Зеленый            | Черный                   |
| 5        | Розовый            | Серый                    |
| 6        | Желтый             | Розовый                  |
| 7        | Черный             | Фиолетовый               |
| 8        | Серый              | Оранжевый                |
| 9        | Красный            | Серый/Розовый            |
| 10       | Фиолетовый         | Белый/Синий              |
| 11       | Серый/Розовый      | Белый/Серый              |
| 12       | Красный/Синий      | Серый/Коричневый         |

Аксессуары

B81121-0/PG96604052

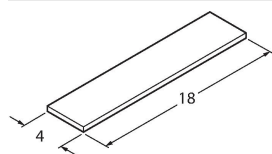
Розетка разборная, M12 × 1, прямая, 12-конт., под пайку, кабельный ввод 6.0 ... 8.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.25 мм², пластиковый корпус, металлическая гайка

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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

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