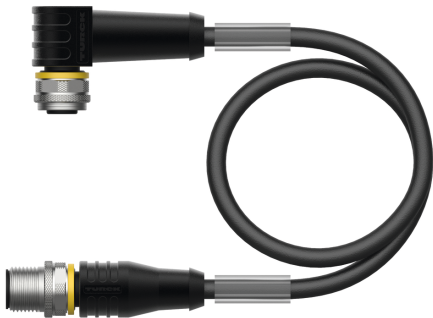
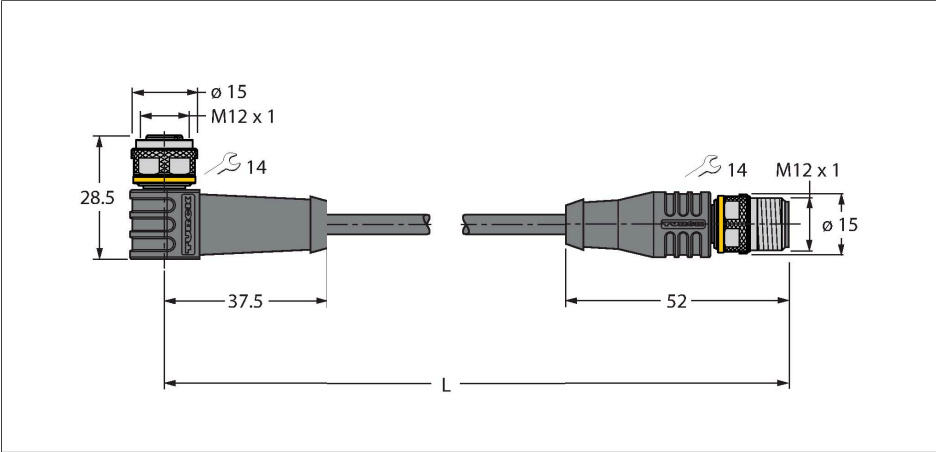


# WKS8T-2-RSS8T/TXL

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



### Технические характеристики

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тип                                   | WKS8T-2-RSS8T/TXL                                 |
| ID №                                  | 6625485                                           |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Угловой, A-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         |
| Разъем B                              | Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, A-Кодировка    |
| Кол-во контактов                      | 8                                                 |
| Контакты                              | Латунь, CuZn, Позолоченные                        |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, TPU, Черный                           |
| Ручка                                 | Пластик, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный    |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием               |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                            |
| Степень загрязненности                | 3                                                 |
| Класс защиты                          | IP67, IP69K, Только в стянутом состоянии          |

### Характеристики

- 
- 
- Розетка M12, угловая, 8-конт.
  - С заземлением на гайку/винт
  - Вилка M12, прямая, 8-конт.
  - Материал оболочки: PUR, экранированный
  - 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: 2,0 м

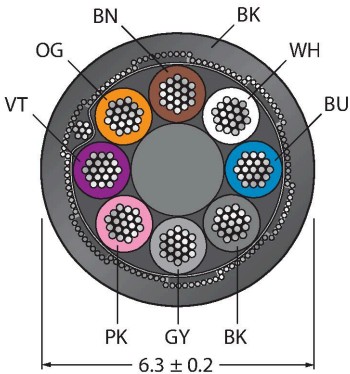
### Сечение кабеля

Технические характеристики

| Кабель                                                        |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Диаметр кабеля                                                | Ø 6.3 мм ±0.20                             |
| Длина кабеля                                                  | 2 м                                        |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Черный                          |
| Экран                                                         | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка |
| 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             |
| 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                                      |

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                |



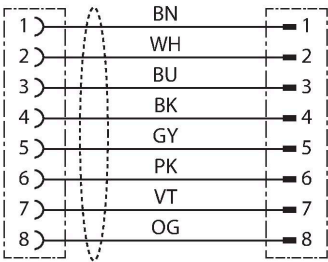
Назначение контактов



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



## Аксессуары

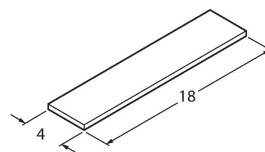
### TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

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

### 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