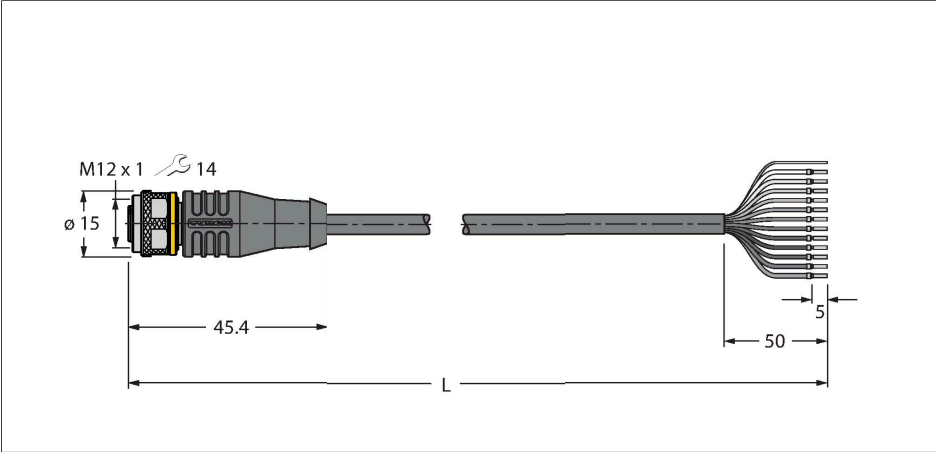


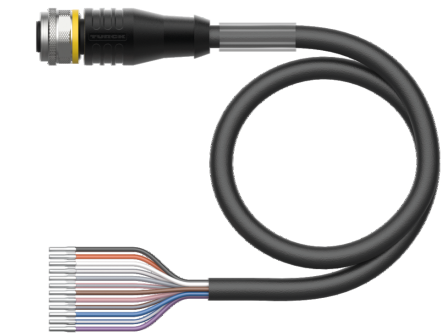
# RKS12T-10/TEL

## Соединители кабельные для датчиков и актуаторов, ПВХ – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | RKS12T-10/TEL                                                  |
| ID №                                    | 6626907                                                        |
| Комментарий к изделию                   | Цвета многожильного провода и рисунок могут отличаться.        |
| Разъем А                                | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, А-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                            |
| 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 6.6 мм ±0.20                                                 |
| Длина кабеля                            | 10 м                                                           |
| Оболочка кабеля                         | PVC (ПВХ), Черный                                              |
| Экран                                   | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка                     |
| Изоляция жил                            | PVC (ПВХ)                                                      |
| 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, PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |



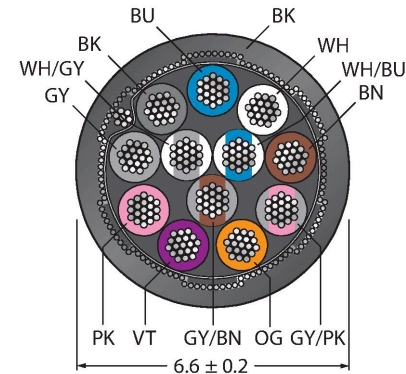
### Характеристики





- Розетка M12, прямая, 12-конт.
- С заземлением на гайку/винт
- Материал оболочки: PVC, экранированный
- Цвет оболочки: черный
- Устойчивость к воздействию химических веществ и масел
- Огнестойкость
- Устойчивость к кислотам и щелочам
- Устойчивость к микробам и гидролизу
- Не содержит веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий (LABS)
- Класс защиты: IP67, IP69K
- Длина кабеля: 10 м

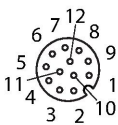
### Сечение кабеля



### Назначение контактов

Технические характеристики

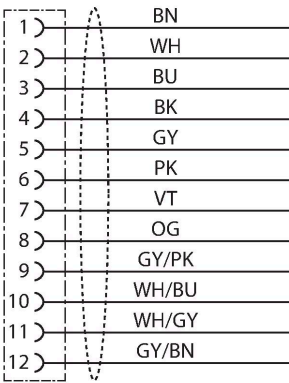
| Электрические характеристики +20 °C    |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение                 | 30 В             |
| Напряжение пробоя                      | 2000 В           |
| Ток                                    | 1.5 А            |
| 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         |
| в состоянии покоя                      | -40 °C...+105 °C |
| в движении.....                        | 0 °C...+80 °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



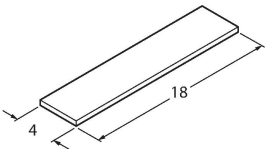
Цвета многожильного провода

| 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

|                                                                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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