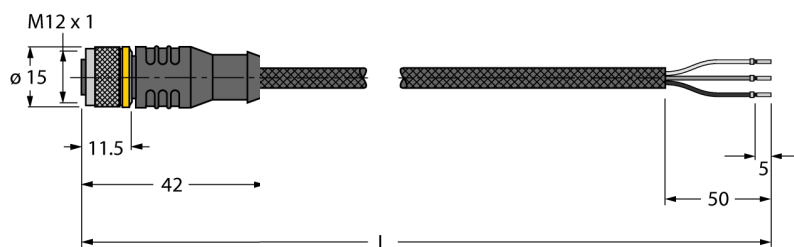


# Кабель, стойкий к сварочным искрам, для исполнительных механизмов и датчиков

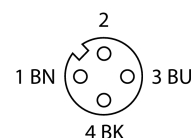
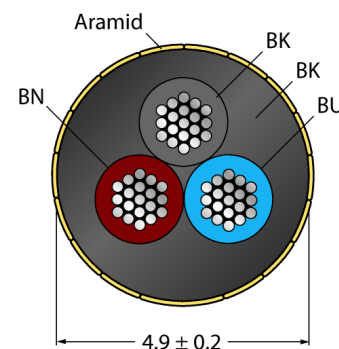
## Соединительный кабель

### RKC4T-5/TXL1001

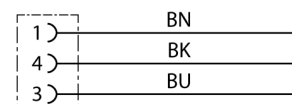


- Розетка M12, прямая, 3-конт.
- Материал оболочки: ПУР с оболочкой из арамидного волокна
- Цвет оболочки: желтый
- Устойчивы к сварочным брызгам
- Огнестойкие
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Не содержит галогена, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Сертификация: cULus (до 80 °C)
- Соответствие директиве RoHS
- Степень защиты IP67
- Материал защитной оплетки: Арамидное волокно
- Предел прочности при растяжении: 2923 МПа
- Предел прочности на разрыв: 333 N
- Удлинение при разрыве: + 3,6 %
- Постоянная рабочая температура: 200 °C
- Длина кабеля: 5.0 м

#### Поперечное сечение проводника



#### схема



|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Тип                       | RKC4T-5/TXL1001                              |
| Идент. №                  | 6630250                                      |
| Разъем А-стороннее        | Розетка, M12 x 1, прямой                     |
| Количество поля           | 3                                            |
| Контакты                  | металл, 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 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Основные данные              |               |
| Диаметр кабеля               | 4.9 +/-0.20мм |
| Длина кабеля                 | 5 м           |
| Характеристики кабеля        | PUR           |
| Цвет кабеля                  | черный        |
| Изоляция проводников         | PP            |
| Цвета провода                | BN, BU, BK    |
| Ядро поперечного сечения     | 3x0.34мм²     |
| Порядок проводов литцендрата | 42x0.1 мм     |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Электрические характеристики +20 °C |              |
| Допустимая нагрузка                 | 4 A          |
| Напряжение [Umax]                   | макс. 250 В  |
| сопротивление изоляции              | > 30.5 MΩ/km |
| Напряжение пробоя                   | 2000 V       |
| Прямое сопротивление                | макс. 57 /км |

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Механические и химические свойства     |              |
| Макс.нагрузка на растяжение (стат.)    | ≤ 50 Н/мм²   |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)   | ≤ 20 Н/мм²   |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | > 5 x Ø      |
| Радиус изгиба (гибкое применение)      | > 10 x Ø     |
| температура окружающей среды           |              |
| в состоянии покоя                      | -50 ... 90°C |
| в движении.....                        | -30 ... 90°C |