

# RKC4.4T-7.5-RSC4.4T/TXL

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



### Технические характеристики

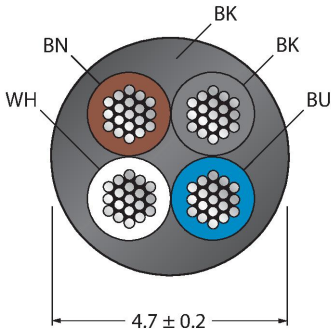
|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тип                                   | RKC4.4T-7.5-RSC4.4T/TXL                           |
| ID №                                  | 6627245                                           |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, А-Кодировка    |
| Кол-во контактов                      | 4                                                 |
| 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, А-Кодировка    |
| Кол-во контактов                      | 4                                                 |
| 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, прямая, 4-конт.
- Вилка M12, прямая, 4-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: 7,5 м

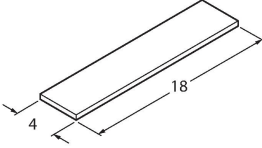
### Сечение кабеля



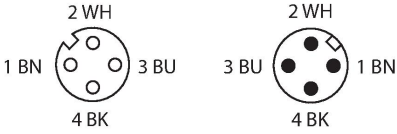
Технические характеристики

| Кабель                                                        |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Диаметр кабеля                                                | Ø 4.7 мм ±0.20    |
| Длина кабеля                                                  | 7.5 м             |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Черный |
| Изоляция жил                                                  | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН) |
| Поперечное сечение проводника                                 | 4 x 0.34 мм²      |
| Расположение жил в многожильном проводе                       | 42 x 0.1 мм       |
| Цвета проводов                                                | BN, WH, BU, BK    |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                   |
| Номинальное напряжение                                        | 250 В             |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В            |
| Ток                                                           | 4 А               |
| сопротивление изоляции                                        | > 30.5 МОм/км     |
| прямое сопротивление                                          | макс. 57 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             |

Аксессуары

|                                                                                                                |         |                                                                                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                           | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                         | 6936206 |
| Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14) |         |                                                      |         |
|                                                                                                                |         | Этикетка для кабелей TEL и TXL, длина: 18 мм, высота: 4 мм, материал: поликарбонат (ПК), цвет: белый, не содержит галогенов, огнестойкий |         |

Назначение контактов



схема

