

# RKP44PLA-0.3-RSP44PLA/TXL

## Кабель питания M12 – Удлинительный кабель



### Технические характеристики

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тип                                   | RKP44PLA-0.3-RSP44PLA/TXL                         |
| ID №                                  | 100038797                                         |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка    |
| Кол-во контактов                      | 4                                                 |
| Контакты                              | Латунь, CuZn, Позолоченные                        |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PA, Черный                            |
| Ручка                                 | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный |
| Соединительная гайка/винт             | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием               |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                               |
| Момент затяжки                        | 1 Нм                                              |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                            |
| Степень загрязненности                | 3                                                 |
| Класс защиты                          | IP65, IP67, IP68, Только в затянутом состоянии    |
| Разъем B                              | Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка    |
| Кол-во контактов                      | 4                                                 |
| Контакты                              | Латунь, CuZn, Позолоченные                        |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PA, Черный                            |
| Ручка                                 | Пластик, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный    |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием               |
| Момент затяжки                        | 1 Нм                                              |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                            |
| Степень загрязненности                | 3                                                 |
| Класс защиты                          | IP65, IP67, IP68, Только в стянутом состоянии     |

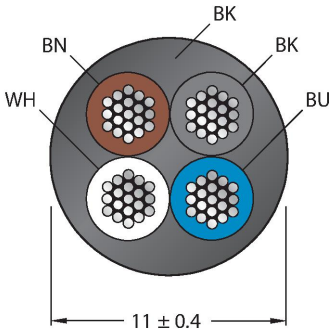


### Характеристики



- Гнездовой разъем M12, L-код, прямой, 4-конт.
- Штекерный разъем M12, L-код, прямой, 5-конт. (4+FE)
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: черный
- Высокая устойчивость к воздействию масел, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов и эмульсий
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Огнестойкость
- Без галогенов
- Нормы: CE, UKCA и RoHS
- Класс защиты: IP65, IP67, IP68
- Длина кабеля: 0,3 м

### Сечение кабеля



### Назначение контактов

Технические характеристики

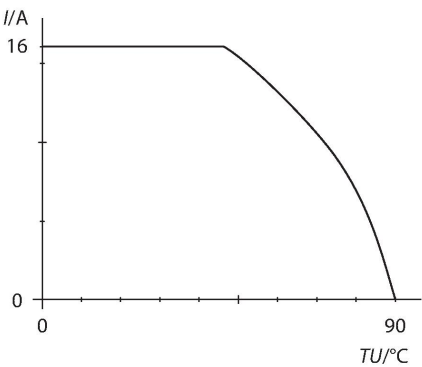
| Кабель                                                        |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диаметр кабеля                                                | Ø 11 мм ±0.20          |
| Длина кабеля                                                  | 0.3 м                  |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Черный      |
| Изоляция жил                                                  | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)      |
| Поперечное сечение проводника                                 | 4 x 2.5 мм²            |
| Цвета проводов                                                | BN, WH, BU, BK         |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                        |
| Номинальное напряжение                                        | 50 В/63 В <sub>e</sub> |
| Ток                                                           | 16 А                   |
| Механические и химические свойства                            |                        |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 4 x Ø                |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 8 x Ø                |
| Связанные циклы                                               | ≥ 8 миллион            |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²           |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²)       |
| Скручивающая нагрузка                                         | ± 270 °/м              |
| в состоянии покоя                                             | -40 °C...+80 °C        |
| в движении.....                                               | -30 °C...+80 °C        |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -25 °C...+60 °C        |
| Для использования в тяговых цепях                             | да                     |
| Без галогенов                                                 | да                     |
| жироустойчивость                                              | да                     |
| огнестойкий                                                   | да                     |



схема



Кривая ухудшения параметров



Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип             | ID №      |                                                          |
|--------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------|
|                    | VH2-M12L-M5-2F5 | 100028587 | Малый h-разветвитель, питание M12, L-код, 4-конт. + FE   |
|                    | VH3-M12L-M5-3F5 | 100028591 | Большой H-разветвитель, питание M12, L-код, 4-конт. + FE |
|                    | VT2-M12L-M5-2F5 | 100028579 | T-разветвитель, питание M12, L-код, 4-конт. + FE         |