

# RKP46PLB-4-RSP46PLB/TXL

## Кабель питания M12 – Удлинительный кабель



### Технические характеристики

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | RKP46PLB-4-RSP46PLB/TXL                                          |
| ID №                                  | 100028668                                                        |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка                   |
| Кол-во контактов                      | 4                                                                |
| Контакты                              | Медь-никель, CuNi, Позолоченные                                  |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PBT GF, Черный                                       |
| Ручка                                 | Пластмасса, TPE (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                           |
| Соединительная гайка/винт             | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                              |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                              |
| Момент затяжки                        | 0.5 ... 0.6 Нм<br>(соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                           |
| Степень загрязненности                | 3                                                                |
| Класс защиты                          | IP65, IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии                  |
| Разъем B                              | Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка                   |
| Кол-во контактов                      | 4                                                                |
| Контакты                              | Медь-никель, CuNi, Позолоченные                                  |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PBT GF, Черный                                       |
| Ручка                                 | Пластик, TPE (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                              |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                              |
| Момент затяжки                        | 0.5 ... 0.6 Нм<br>(соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                           |

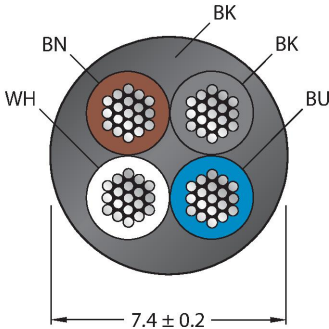


### Характеристики



- Гнездовой разъем M12, L-код, прямой, 4-конт.
- Штекерный разъем M12, L-код, прямой, 4-конт.
- Материал оплетки: PUR
- Цвет оплетки: черный
- Высокая устойчивость к воздействию масел, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов и эмульсий
- Подходит для использования в подвижных треках
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Огнестойкость
- Без галогенов
- Соответствие RoHS
- Сертификат UL
- Класс защиты: IP65, IP67, IP69K
- Длина кабеля: 4,0 м

### Сечение кабеля



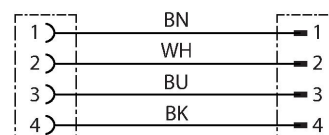
### Назначение контактов

## Технические характеристики

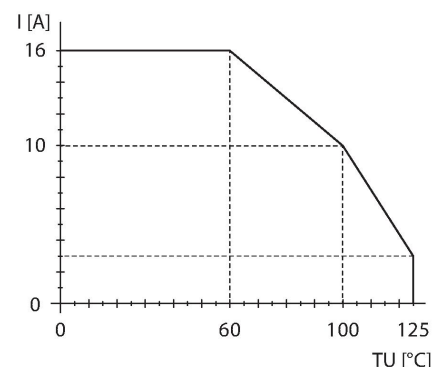
|                                                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Степень загрязненности                                        | 3                                              |
| Класс защиты                                                  | IP65, IP67, IP69K, Только в стянутом состоянии |
| <b>Кабель</b>                                                 |                                                |
| Диаметр кабеля                                                | Ø 7.4 мм ±0.20                                 |
| Длина кабеля                                                  | 4 м                                            |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Черный                              |
| Изоляция жил                                                  | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                              |
| Поперечное сечение проводника                                 | 4 x 1.5 мм²                                    |
| Цвета проводов                                                | BN, WH, BU, BK                                 |
| <b>Электрические характеристики +20 °C</b>                    |                                                |
| Номинальное напряжение                                        | 50 В/60 В.                                     |
| Ток                                                           | 16 А                                           |
| <b>Механические и химические свойства</b>                     |                                                |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 4 x Ø                                        |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 7 x Ø                                        |
| Связанные циклы                                               | ≥ 10 миллион                                   |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²                                   |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²)                               |
| Скручивающая нагрузка                                         | ± 30 °/м                                       |
| в состоянии покоя                                             | -40 °C...+80 °C                                |
| в движении.....                                               | -30 °C...+80 °C                                |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -20 °C...+60 °C                                |
| Для использования в тяговых цепях                             | да                                             |
| Без галогенов                                                 | да                                             |
| жироустойчивость                                              | да                                             |
| огнестойкий                                                   | да                                             |
| Сертификаты                                                   | cULus                                          |



### 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         |