

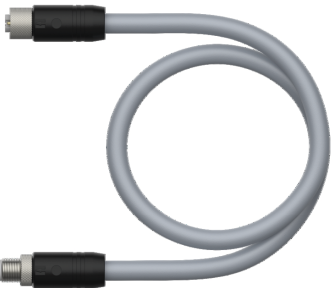
# RKS54PLB-10-RSS54PLB/TXG

## Кабель питания M12 – Удлинительный кабель



### Технические характеристики

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | RKS54PLB-10-RSS54PLB/TXG                                         |
| ID №                                  | 100023966                                                        |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка                   |
| Кол-во контактов                      | 4+FE                                                             |
| 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+FE                                                             |
| 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

- UL LISTED
- CE
- IP67/IP69K DEGREE OF PROTECTION
- Гнездовой разъем M12, L-код, прямой, 5-конт. (4+PE)
- Экранированный участок на соединительной гайке
- Штекерный разъем M12, L-код, прямой, 5-конт. (4+FE)
- Материал оплетки: PUR
- Цвет оплетки: серый
- 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: 10 м

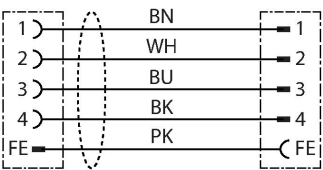
### Назначение контактов



Технические характеристики

|                                                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Степень загрязненности                                        | 3                                              |
| Класс защиты                                                  | IP65, IP67, IP69K, Только в стянутом состоянии |
| Кабель                                                        |                                                |
| Диаметр кабеля                                                | Ø 12.3 мм ±0.20                                |
| Длина кабеля                                                  | 10 м                                           |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Серый                               |
| Изоляция жил                                                  | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                              |
| Поперечное сечение проводника                                 | 5 x 2.5 мм²                                    |
| Цвета проводов                                                | BN, WH, BU, BK, PK                             |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                                                |
| Номинальное напряжение                                        | 50 В/60 В.                                     |
| Ток                                                           | 16 А                                           |
| Механические и химические свойства                            |                                                |
| 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)                               |
| 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

