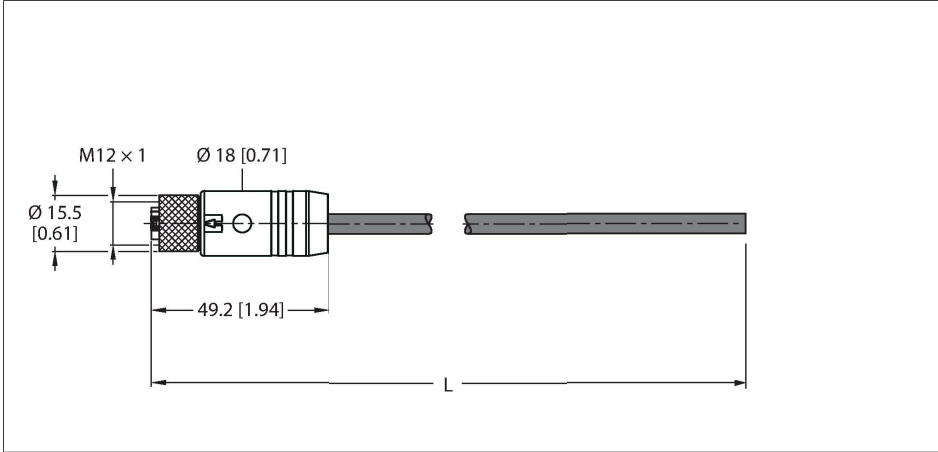


# RKP54PLB-2/TXG

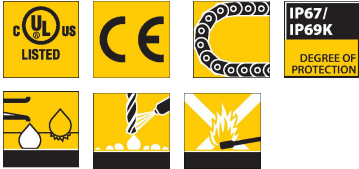
## Кабель питания M12 – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

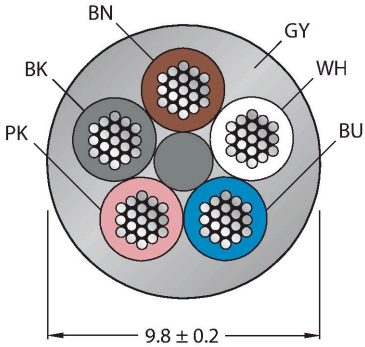
|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                 | RKP54PLB-2/TXG                                                   |
| ID №                                | 100003312                                                        |
| 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                  |
| Кабель                              |                                                                  |
| Диаметр кабеля                      | Ø 9.8 мм ±0.20                                                   |
| Длина кабеля                        | 2 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                                                             |

### Характеристики



- Кабель питания M12, L-код, гнездовой разъем, прямой, 5-контактный (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: 2,0 м

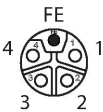
### Сечение кабеля



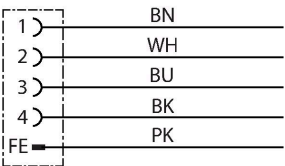
### Назначение контактов

Технические характеристики

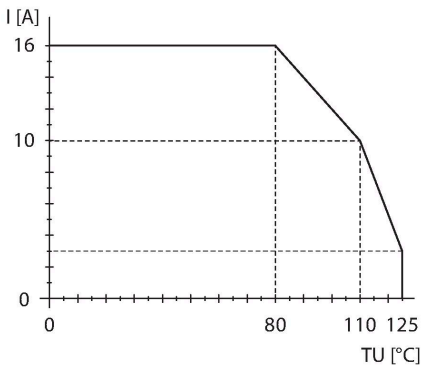
| Механические и химические свойства                            |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 4 x Ø          |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 7 x Ø          |
| Связанные циклы                                               | ≥ 10 миллион     |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²     |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²) |
| 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                                                                                                                                                             |
|                    | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140 | Штекерный разъем разборный, питание M12, L-код, прямой, 4-конт. + FE, винтовое клеммное соединение, кабельный ввод 8,0...13 мм, сечение жилы/зажима 1,5...2,5 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт |
|                    | 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                                                                                                                                                                   |