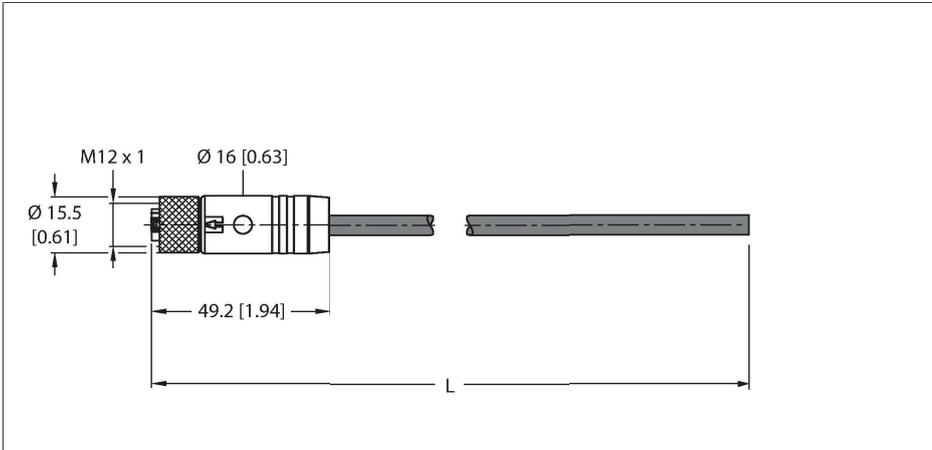


# RKS56PLB-2/TXG

## Кабель питания M12 – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

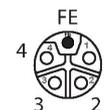
|  |  |
|--|--|
| Тип  | RKS56PLB-2/TXG   |
| ID №                                       | 100023935  |
| Разъем A                                   | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка                   |
| Кол-во контактов                           | 4+FE   |
| Контакты                                   | 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                  |
| <b>Кабель</b>                              |  |
| Диаметр кабеля                             | Ø 10.4 мм ±0.20  |
| Длина кабеля                               | 2 м  |
| Оболочка кабеля                            | PUR (ПУР), Серый   |
| Изоляция жил                               | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)  |
| Поперечное сечение проводника              | 5 x 1.5 мм <sup>2</sup>  |
| Цвета проводов                             | BN, WH, BU, BK, PK   |
| <b>Электрические характеристики +20 °C</b> |  |
| Номинальное напряжение                     | 50 В/60 В.   |
| Ток  | 16 А   |

### Характеристики



- Гнездовой разъем M12, L-код, прямой, 5-конт. (4+PE)
- Экранированный участок на соединительной гайке
- 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

### Назначение контактов

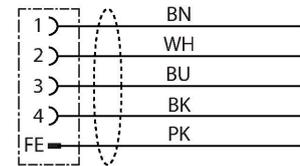


## Технические характеристики

### Механические и химические свойства

|   |   |
|---|---|
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | $\geq 4 \times \varnothing$                                   |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | $\geq 7 \times \varnothing$                                   |
| Связанные циклы   | $\geq 10$ миллион   |
| Допустимое ускорение  | макс. $5 \text{ м/с}^2$                                       |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при $5 \text{ м/с}^2$ )                                  |
| в состоянии покоя   | $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| в движении.....   | $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | $-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Для использования в тяговых цепях                             | да  |
| Без галогенов   | да  |
| жироустойчивость  | да  |
| огнестойкий   | да  |
| Сертификаты   | cULus   |

### схема



### Кривая ухудшения параметров

