

# RKP56PLB-50/TXG

## Кабель питания M12 – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

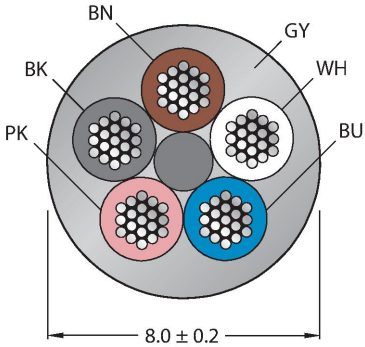
|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                 | RKP56PLB-50/TXG                                                  |
| ID №                                | 100021150                                                        |
| 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, ТРЕ (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 8 мм ±0.20                                                     |
| Длина кабеля                        | 50 м                                                             |
| Оболочка кабеля                     | PUR (ПУР), Серый                                                 |
| Изоляция жил                        | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                                |
| Поперечное сечение проводника       | 5 x 1.5 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: 50 м

### Сечение кабеля



### 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 $5 \text{ м/с}^2$ )                |
| Скручивающая нагрузка                                         | $\pm 30^\circ/\text{м}$                     |
| в состоянии покоя                                             | $-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| в движении.....                                               | $-30^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ |
| 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         |