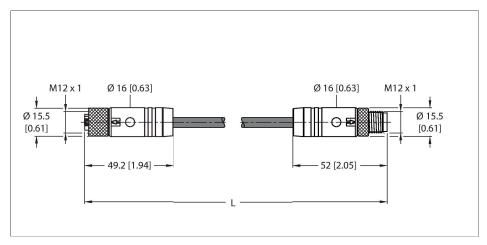
RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL 31-05-2023 13-22 | Технические изменения сохранены

RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL Кабель питания M12 — Удлинительный кабель





Технические характеристики

| Тип | RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL | | |
|--|---|--|--|
| ID № | 100003310 | | |
| Разъем А | Гнездовой разъем, М12 × 1, Прямой, К-кодировка | | |
| Кол-во контактов | 4+PE | | |
| Контакты | Медь-никель,CuNi,Позолоченные | | |
| Подложка контактов | Пластмасса, РВТ GF, Черный | | |
| Ручка | Пластмасса, ТРЕ (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный | | |
| Соединительная гайка/винт | Латунь, CuZn, C никелевым покрытием | | |
| Уплотнитель | Пластмасса, FPM/FKM | | |
| Момент затяжки | 0.5 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) | | |
| Механический срок службы | > 100 Циклы коммутации | | |
| Степень загрязненности | 3 | | |
| Класс защиты | IP65, IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии | | |
| Разъем В | Штекерный разъем, М12 × 1, Прямой, К-кодировка | | |
| Кол-во контактов | 4+PE | | |
| Контакты | Медь-никель,CuNi,Позолоченные | | |
| Подложка контактов | Пластмасса, PBT GF, Черный | | |
| Ручка | Пластик, ТРЕ (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный | | |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, C никелевым покрытием | | |
| Момент затяжки | 0.5 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) | | |
| Механический срок службы | > 100 Циклы коммутации | | |

Характеристики









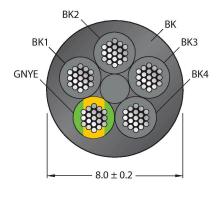






- ■Гнездовой разъем М12, К-код, прямой, 5конт. (4+РЕ)
- ■Штекерный разъем М12, К-код, прямой, 5-конт. (4+РЕ)
- ■Материал оплетки: PUR
- ■Цвет оплетки: черный
- ■Высокая устойчивость к воздействию масел, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов и эмульсий
- ■Подходит для использования в подвижных треках
- ■Устойчивость к вибрациям и ударам
- ■Огнестойкость
- ■Без галогенов
- ■Соответствие RoHS
- ■Сертификат UL
- ■Класс защиты: IP65, IP67, IP69K
- ■Длина кабеля: 5,0 м

Сечение кабеля



Назначение контактов



Технические характеристики

| Класс защиты IP65, IP67, IP69K, Только в стянутом состоянии Кабель Виметр кабеля Ø 8 мм ±0.20 Длина кабеля 5 м Оболочка кабеля PUR (ПУР), Черный Изоляция жил PP (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм² Цвета проводов BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Электрические характеристики +20° °C 600 B Номинальное напряжение 600 B Ток 16 A Механические и химические свойства ≥ 4 x Ø Радиус изгиба (стационарная установ-ка) ≥ 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 да Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да Сертификаты сULus <th>Степень загрязненности</th> <th>3</th> | Степень загрязненности | 3 |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Диаметр кабеля | Класс защиты | |
| Длина кабеля РUR (ПУР), Черный Изоляция жил РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм² Цвета проводов ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C Номинальное напряжение 600 В Ток 16 А Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) 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 движении30 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | Кабель | |
| Оболочка кабеля PUR (ПУР), Черный Изоляция жил PP (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм² Цвета проводов BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C 600 B Номинальное напряжение 600 B Ток 16 A Механические и химические свойства 2 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Диаметр кабеля | Ø 8 мм ±0.20 |
| Изоляция жил РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм² Цвета проводов ВК1, ВК2, ВК3, ВК4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C 600 В Номинальное напряжение 600 В Ток 16 А Механические и химические свойства 24 х Ø Радиус изгиба (стационарная установка) ≥ 7 х Ø Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 х 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Длина кабеля | 5 м |
| Поперечное сечение проводника 5 x 1.5 мм² Цвета проводов BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C 600 B Номинальное напряжение 600 B Ток 16 A Механические и химические свойства 2 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 да Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | Оболочка кабеля | PUR (ПУР), Черный |
| Цвета проводов BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Электрические характеристики +20 °C 600 B Номинальное напряжение 600 B Ток 16 A Механические и химические свойства 24 x Ø Радиус изгиба (стационарная установка) ≥ 10 миллион Ка) ≥ 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Изоляция жил | РР (ПОЛИПРОПИЛЕН) |
| Электрические характеристики +20 °C 600 В Номинальное напряжение 600 В Ток 16 А Механические и химические свойства 2 Радиус изгиба (стационарная установка) ≥ 4 х Ø Радиус изгиба (гибкое применение) ≥ 7 х 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Поперечное сечение проводника | 5 x 1.5 мм² |
| °C Номинальное напряжение Ток 16 А Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) Радиус изгиба (гибкое применение) Связанные циклы Допустимое ускорение Макс. 5 м/с² Допустимая траектория, горизонт. Скручивающая нагрузка в состоянии покоя в состоянии покоя В движении -30 °C+80 °C Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях Да жироустойчивочть да огнестойкий да | Цвета проводов | BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE |
| Ток 16 А Механические и химические свойства Радиус изгиба (стационарная установка) 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 °С+80 °С в движении30 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да жироустойчивочть да огнестойкий да | | |
| 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Номинальное напряжение | 600 B |
| Ства Радиус изгиба (стационарная установ-ка) ≥ 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Ток | 16 A |
| ка) 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | | |
| 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | | ≥ 4 x Ø |
| Допустимое ускорение макс. 5 м/с² Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²) Скручивающая нагрузка ± 30 °/м в состоянии покоя -40 °С+80 °С в движении30 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да | Радиус изгиба (гибкое применение) | ≥7 x Ø |
| Допустимая траектория, горизонт. 5 м (при 5 м/с²) Скручивающая нагрузка ± 30 °/м в состоянии покоя -40 °С+80 °С в движении30 °С+80 °С Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да | Связанные циклы | ≥ 10 миллион |
| 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 жироустойчивочть да огнестойкий да | Допустимое ускорение | макс. 5 м/с² |
| в состоянии покоя в движении в движении Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях Без галогенов жироустойчивочть да огнестойкий да | Допустимая траектория, горизонт. | 5 м (при 5 м/c²) |
| в движении30 °C+80 °C Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | Скручивающая нагрузка | ± 30 °/м |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | в состоянии покоя | -40 °C+80 °C |
| время работы подвижного трека Для использования в тяговых цепях да Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | в движении | -30 °C+80 °C |
| Без галогенов да жироустойчивочть да огнестойкий да | | -20 °C+60 °C |
| жироустойчивочть да огнестойкий да | Для использования в тяговых цепях | да |
| огнестойкий да | Без галогенов | да |
| | жироустойчивочть | да |
| Сертификаты cULus | огнестойкий | да |
| | Сертификаты | cULus |

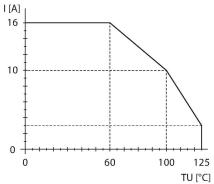




схема

| | BK1 | 1 |
|------|------|------------|
| 2 | BK2 | - 1 |
| 3 | BK3 | 3 |
| 4 | BK4 | _3 |
| PE = | GNYE | PEi |
| | | |

Кривая ухудшения параметров



Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|--|-----------------|-----------|---|
| 1 | VH2-M12K-M5-2F5 | 100028585 | Малый h-разветвитель, питание M12, K-код, 4-конт. + PE |
| 1 | VH3-M12K-M5-3F5 | 100028590 | Большой Н-разветвитель, питание М12, К-код, 4-конт. + PE |
| and the state of t | VT2-M12K-M5-2F5 | 100029331 | Т-разветвитель, питание М12, К-код, 4-конт. + РЕ |