

RKP46PTB-0.5/TXL

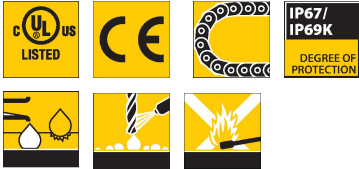
Кабель питания M12 – Соединитель кабельный



Технические характеристики

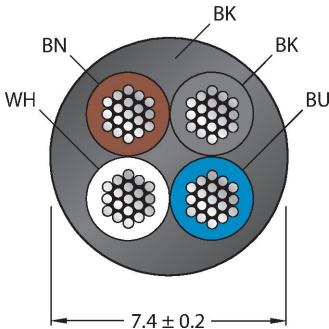
Тип	RKP46PTB-0.5/TXL
ID №	100003329
Разъем A	Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, Т-кодировка
Кол-во контактов	4
Контакты	Медь-никель, CuNi, Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, PBT GF, Черный
Ручка	Пластмасса, ТРЕ (ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, С никелевым покрытием
Уплотнитель	Пластмасса, FPM/FKM
Момент затяжки	0.5 ... 0.6 Нм (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 7.4 мм ±0.20
Длина кабеля	0.5 м
Оболочка кабеля	PUR (ПУР), Черный
Изоляция жил	PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Поперечное сечение проводника	4 x 1.5 мм²
Цвета проводов	BN, WH, BU, BK
Электрические характеристики +20 °C	
Номинальное напряжение	50 В/60 В.
Ток	16 А

Характеристики



- Гнездовой разъем M12, Т-код, прямой, 4-конт.
- 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: 0,5 м

Сечение кабеля



Назначение контактов

Технические характеристики

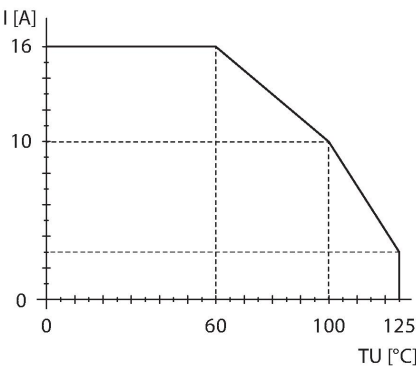
Механические и химические свойства	
Радиус изгиба (стационарная установка)	≥ 4 x Ø
Радиус изгиба (гибкое применение)	≥ 7 x Ø
Связанные циклы	≥ 10 миллион
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с²
Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/с²)
Скручивающая нагрузка	± 30 °/м
в состоянии покоя	-40 °C...+80 °C
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-M12T-M4-2F4	100028589	Малый h-разветвитель, питание M12, Т-код, 4-конт.
	FW-ERSPM0414-PT-S-0810	100026335	Штекерный разъем разборный, питание M12, Т-код, прямой, 4-конт., винтовое клеммное соединение, кабельный ввод 8,0...10 мм, сечение жилы/зажима 1,5...2,5 мм², пластиковый корпус, металлический зажимной винт
	VH3-M12T-M4-3F4	100028593	Большой H-разветвитель, питание M12, Т-код, 4-конт.
	VT2-M12T-M4-2F4	100028581	Т-разветвитель, питание M12, Т-код, 4-конт.