

RSP54PLA-0.5/TXG

Кабель питания M12 – Соединитель кабельный



Технические характеристики

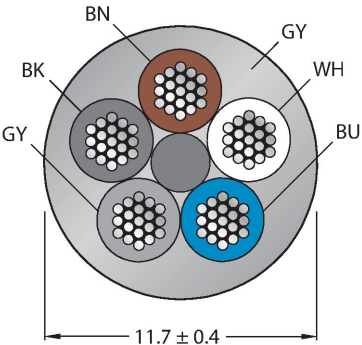
Тип	RSP54PLA-0.5/TXG
ID №	100038735
Разъем А	Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, L-кодировка
Кол-во контактов	4+FE
Контакты	Латунь, CuZn, Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, РА, Черный
Ручка	Пластмасса, ТПУ (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, С никелевым покрытием
Момент затяжки	1 Нм
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации
Степень загрязненности	3
Класс защиты	IP65, IP67, IP68, Только в затянутом состоянии
Кабель	
Диаметр кабеля	Ø 11.7 мм ±0.20
Длина кабеля	0.5 м
Оболочка кабеля	PUR (ПУР), Серый
Изоляция жил	PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Поперечное сечение проводника	5 x 2.5 мм²
Цвета проводов	BN, WH, BU, BK, GY
Электрические характеристики +20 °C	
Номинальное напряжение	50 В/63 В.
Ток	16 А

Характеристики



- Штекерный разъем M12, L-код, прямой, 5-конт. (4+FE)
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: серый
- Высокая устойчивость к воздействию масел, охлаждающих жидкостей, смазочных материалов
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к вибрациям и ударам
- Огнестойкость
- Без галогенов
- Нормы: CE, UKCA и RoHS
- Класс защиты: IP65, IP67, IP68
- Длина кабеля: 0,5 м

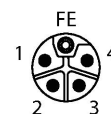
Сечение кабеля



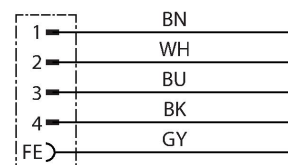
Назначение контактов

Технические характеристики

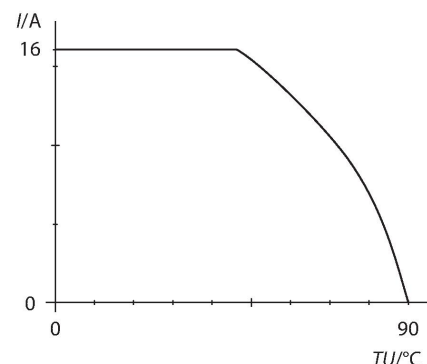
Механические и химические свойства	
Радиус изгиба (стационарная установка)	$\geq 4 \times \varnothing$
Радиус изгиба (гибкое применение)	$\geq 8 \times \varnothing$
Связанные циклы	≥ 8 миллион
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с^2
Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/с^2)
Скручивающая нагрузка	$\pm 270^\circ/\text{м}$
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	$-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Для использования в тяговых цепях	да
Без галогенов	да
жироустойчивость	да
огнестойкий	да



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
	FW-ERKPM0514-PL-S-0813	100008139	Гнездовой 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