

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/2,0-810/M12FR-3L - 1416151

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Кабель для датчика / исполнительного элемента, 5-полюсн., PUR без галогенов, устойчив к сварочному грату, оранжевый RAL 2003, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо угловой M12, А-кодирование, с 3 светодиода, длина кабеля: 2 м, для использования на роботах и тяговых цепях

Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Гибкость: наивысшая прочность проводов на скручивание и изгиб
- ✓ Надежность при использовании в кузовных цехах благодаря устойчивым к воздействию грата проводам
- ✓ Удобно: повышенная степень готовности машин благодаря быстрой и простой диагностике

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 063829
GTIN	4055626063829
Вес/шт. (без упаковки)	133,600 GRM

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68

Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	4 A
Расчетное напряжение	24 V

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/2,0-810/M12FR-3L - 1416151

Технические данные

Общие сведения

	24 В DC
Полюсов	5
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Индикатор состояния	3 светодиодных
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR

Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Кабель

Указание	По причине большой прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с интервалом 5 см.
Тип кабеля	ПУР повышенной гибкости, без галогенов, стойкий к сварочному грату, оранжевый
Тип кабеля (краткое обозначение)	810
Условное обозначение кабеля	LiF9Y11Y
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 В)
Сечение провода	5x 0,34 mm ²
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	42x 0,10 mm
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,55 mm $\pm 0,05$ mm (Сигнальный провод)
Цвета жил	черный, коричневый, синий, белый, желто-зеленый
Общая скрутка	5 проводов с наполнителем для сердечника
Внешняя оболочка, цвет	оранжевый RAL 2003
Наружный диаметр кабеля D	6,9 mm $\pm 0,1$ mm

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/2,0-810/M12FR-3L - 1416151

Технические данные

Кабель

Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	5000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с ²
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 20 МΩ*км
Сопротивление кабеля	около 57 Ом/км
Номинальное напряжение, проводник	300 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	3000 В (Проба на искру)
Прочие характеристики	Оболочка стойкая к брызгам расплавленного металла, перерабатываемая, матовая, с низкой адгезией, стойкая к истиранию, из трудновоспламеняющегося и самозатухающего материала
	не содержит силикона и кадмия
	материалы, не ухудшающие свойства при попадании на них лаков и красок
Негорючность	согласно UL FT-2
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Стойкость, прочие данные	устойчивость к гидролизу и микроорганизмам
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)
	≤ 60 °C (Кабель, использование в буксирных цепях)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/2,0-810/M12FR-3L - 1416151

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальное напряжение UN		24 В	
Номинальный ток IN		4 А	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Номинальное напряжение UN		24 В	
Номинальный ток IN		4 А	

cULus Listed	
--------------	---