

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 5,0-800/ M12FR - 1456970

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, 4-полюсн., PUR без галогенов, стойкий к воздействию искр при сварке, повышенная гибкость, серый RAL 7001, свободный конец, к Гнездо угловой M12, А-кодирование, длина кабеля: 5 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
- ✓ Надежный вариант для использования в кузовных цехах благодаря устойчивым к воздействию сварочных брызг проводам

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 593335
GTIN	4046356593335
Вес/шт. (без упаковки)	160,000 GRM

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	5 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	250 В AC
	250 В DC

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 5,0-800/ M12FR - 1456970

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	4
Сопротивление изоляции	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Индикатор состояния	Нет
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	полиуретан, сверхгибкий, серый
Тип кабеля (краткое обозначение)	800
Условное обозначение кабеля	Li12YYTPE-HF
UL AWM Style	20233
Сечение провода	4x 0,34 мм ² (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	42x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,3 мм \pm 0,05 мм (Сигнальный провод)
Цвета жил	коричневый, белый, синий, черный
Общая скрутка	4 жилы в скрутке
Внешняя оболочка, цвет	серый RAL 7001
Наружный диаметр кабеля D	4,8 мм \pm 0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 5,0-800/ M12FR - 1456970

Технические данные

Кабель

Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7,5 x D
Количество циклов изгибания	10000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	7,5 x D
Путь перемещения	5 м
Скорость поперечного перемещения	3,3 м/с
Ускорение	5 м/с ²
Количество циклов изгибания	15000000
Радиус изгиба	50 мм
Путь перемещения	0,9 м
Скорость поперечного перемещения	5 м/с
Ускорение	30 м/с ²
Нагрузка на скручивание	± 360 °/м (1 000 000 циклов кручения)
Масса кабеля	33,5 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PES
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 20 МΩ*км
Сопротивление кабеля	около 53 Ом/км
Номинальное напряжение, проводник	300 В
Испытательное напряжение, проводник	2000 В
Прочие характеристики	Кабельная оболочка устойчива к сварочным искрам, пригодна для повторной переработки, матовая, с низкой адгезионной способностью, из износостойкого, трудновоспламеняющегося и самозатухающего материала
	не содержит силикона и кадмия
	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
Негорючесть	согласно МЭК 60332-1-2
	согласно UL 758/1581 VW-1
	согласно UL 758/1581 FT1
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Маслостойкость	согласно HD 22.10
	согласно DIN EN 60811-404 (Внешняя оболочка)
Стойкость, прочие данные	хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
	не содержит силикона
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)
	до 120 °C (для 3000 ч)

Environmental Product Compliance

Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P- 5,0-800/ M12FR - 1456970

Технические данные

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты


Сертификаты


Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed


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		300 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		300 В	
Номинальный ток IN		4 А	

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	---	--------------------------

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

