

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L - 1567199

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, Штекеры прямое M12, A-кодирование, к Гнездо угловой M12, A-кодирование, с 3 светодиода, длина кабеля: 1,5 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
- ✔ Удобно: повышенная степень готовности машин благодаря быстрой и простой диагностике

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 326988
GTIN	4046356326988
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	1,5 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
-------------------------	-----

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L - 1567199

### Технические данные

#### Общие сведения

Расчетное напряжение	24 В
	24 В DC
Полюсов	4
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
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	полиуретан, сверхгибкий, серый
Тип кабеля (краткое обозначение)	800
Условное обозначение кабеля	Li12YYTPE-HF
UL AWM Style	20233
Сечение провода	4x 0,34 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	42x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,3 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)
Цвета жил	коричневый, белый, синий, черный
Общая скрутка	4 жилы в скрутке
Внешняя оболочка, цвет	серый RAL 7001

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L - 1567199

### Технические данные

#### Кабель

Наружный диаметр кабеля D	4,8 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	4 x D
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 <sup>2</sup>
Количество циклов изгибания	15000000
Радиус изгиба	50 мм
Путь перемещения	0,9 м
Скорость поперечного перемещения	5 м/с
Ускорение	30 м/с <sup>2</sup>
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 °С ... 90 °С (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °С ... 90 °С (кабель, для подвижного монтажа)
	до 120 °С (для 3000 ч)

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L - 1567199

## Технические данные

### 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 / EAC / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

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

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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

