

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FR-2L - 1456886

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, 3-полюсн., PUR без галогенов, стойкий к воздействию искр при сварке, повышенная гибкость, серый RAL 7001, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к Гнездо угловой M12, А-кодирование, с 2 светодиодных, длина кабеля: 3 м, для использования на работах 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

**RoHS**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 593243
GTIN	4046356593243
Вес/шт. (без упаковки)	97,300 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	3 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-3P-M12MS/3,0-800/M12FR-2L - 1456886

## Технические данные

### Общие сведения

Расчетное напряжение	24 В
	24 В DC
Полюсов	3
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Индикатор состояния	2 светодиодных индикатора
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	3
Циклы установки	$\geq 100$
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	Li12Y11Y-HF
UL AWM Style	20233
Сечение провода	3x 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 $\pm 0,05$ мм (Сигнальный провод)
Цвета жил	коричневый, синий, черный
Общая скрутка	3 жилы в скрутке
Внешняя оболочка, цвет	серый RAL 7001

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FR-2L - 1456886

## Технические данные

### Кабель

Наружный диаметр кабеля D	4,5 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	28,3 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)

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-3P-M12MS/3,0-800/M12FR-2L - 1456886

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	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		<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 A	

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 A	

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

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>