

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-M12MS/3,0-PUR - 1522503

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, 8-полюсн., PUR без галогенов, темно-серый RAL 7021, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 3 м

### Преимущества для Вас

- Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

**RoHS**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 957360
GTIN	4017918957360
Вес/шт. (без упаковки)	140,700 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	3 м
Длина снятия изоляции с конца кабеля без разъема	50 мм

#### 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	2 A
Расчетное напряжение	30 В AC
	30 В DC

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-M12MS/3,0-PUR - 1522503

## Технические данные

### Общие сведения

Полюсов	8
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	$\geq 100$
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

### Материал

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

### Стандарты и предписания

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

### Кабель

Тип кабеля	PUR без галогена черного цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
Условное обозначение кабеля	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 В)
Сечение провода	8x 0,25 mm <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	24
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 mm
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,17 mm $\pm 0,02$ mm
Толщина стенки, изоляция	$\geq 0,21$ mm
Цвета жил	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный
Общая скрутка	8 проводов с наполнителем для сердечника
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,8 mm
Наружный диаметр кабеля D	5,9 mm $\pm 0,15$ mm
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	8 x D

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-M12MS/3,0-PUR - 1522503

## Технические данные

### Кабель

Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	4000000
Радиус изгиба	59 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	46 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Наполнитель	PE
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление кабеля	≤ 78 Ом/км
Проводники - емкость	≤ 70 пФ/м
Волновое сопротивление	100 Ω +15 % (при 1 МГц)
Индуктивность кабеля	около 0,6 мГн/км (при 1 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В
Испытательное напряжение, проводник	≥ 3000 В
Прочие характеристики	для тяговых цепей
	не содержит силикона
	материалы, не ухудшающие свойства при попадании на них лаков и красок
	гибкий
Негорючность	согласно UL стиль 20549
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	хорошая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
	устойчивость к гидролизу и микроорганизмам
	условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-А
	низкая адгезия
	износостойчивый
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P-M12MS/3,0-PUR - 1522503

### 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		30 В	
Номинальный ток IN		2 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		30 В	
Номинальный ток IN		2 A	

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

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