

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR P - 1442405

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, темно-серый RAL 7021, Штекеры прямое M12, А-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 3 м, с пластмассовой накатанной гайкой

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Меньший вес – наши соединители с легкой пластмассовой накаткой

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 534987
GTIN	4046356534987
Вес/шт. (без упаковки)	98,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### 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	4 A
-------------------------	-----

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR P - 1442405

## Технические данные

### Общие сведения

Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	5
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	$\geq 100$
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	Полиамид

### 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
UL AWM Style	20549
Сечение провода	5x 0,34 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	22
Конструкция кабеля, сигнальная линия	42x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,27 мм $\pm 0,02$ мм (Сигнальный провод)
Толщина стенки, изоляция	около 0,5 мм
Цвета жил	черный, коричневый, синий, белый, желто-зеленый
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Наружный диаметр кабеля D	4,55 мм $\pm 0,15$ мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	23 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	46 мм
Количество циклов изгибания	10000000

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR P - 1442405

### Технические данные

#### Кабель

Радиус изгиба	50 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	33 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 16 ГΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	макс. 58 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	300 В
Испытательное напряжение, проводник	3000 В
Прочие характеристики	для тяговых цепей
	не содержит силикона
	материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок
	гибкий
Негорючесть	согласно UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 с)
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
	стойкость к морской воде
	условно устойчив к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2-A
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-25 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)

#### 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

#### ЕАС

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR P - 1442405

### Сертификаты

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767