

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1454121

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., PE-X/PE-X без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., Штекеры прямое M12, A-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 2 м, для применения вне помещений, с накатанной гайкой из легированной стали

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Защита от коррозии всех открытых металлических частей благодаря использованию высококачественной стали 1.4404
- ✓ Прочность: устойчивость к воздействию масел, УФ-излучения и озона, а также воздействию температур от -40 °C до +105 °C
- ✓ Надежная передача сигналов – экран 360° в условиях повышенных электромагнитных нагрузок

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 568739
GTIN	4046356568739
Вес/шт. (без упаковки)	165,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	2 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C (вилка / розетка)
	-40 °C ... 85 °C (при быстрой смене температур (согласно МЭК 60512-11-4))
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

#### Общие сведения

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1454121

### Технические данные

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	4 А
Расчетное напряжение	48 В AC
	60 В DC
Полюсов	4
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Кодирование	A - стандарт
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-101
Индикатор состояния	Нет
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Степень загрязнения	3
Циклы установки	≥ 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

#### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, контакт	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PP
Материал корпуса ручки	PP
Материал накатанной гайки	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	FPM

#### Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-101
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Кабель

Тип кабеля	черный PE-X
Тип кабеля (краткое обозначение)	28X
Условное обозначение кабеля	Li2X2X-C-VI-2X
Сечение провода	4x 0,5 мм <sup>2</sup> (Сигнальный провод)
AWG, сигнальная линия	20
Конструкция кабеля, сигнальная линия	28x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,6 мм ±0,05 мм (Сигнальный провод)
Толщина стенки, изоляция	около 0,3 мм (Изоляция жилы)
	около 0,7 мм (Внешняя оболочка)
	около 0,45 мм (Внутренняя оболочка)
Цвета жил	коричневый, белый, синий, черный
Общая скрутка	4 жилы в скрутке
Шаг общей скрутки	108,8 мм

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-4P-M12MS/2,0-28X SH OD - 1454121

### Технические данные

#### Кабель

Экранировка	Оплетка из медной проволоки
защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Наружный диаметр кабеля D	6,8 мм ±0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	34 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	68 мм
Количество циклов изгибания	1000000
Радиус изгиба	68 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	74 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал внутренней оболочки	PE-X
Материал, изоляция проводника	PE-X
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопrotивление изоляции	≥ 100 МΩ*км (при 20 °C)
Сопrotивление кабеля	≤ 39 Ом/км (при 20 °C)
Проводники - емкость	≤ 100 нФ/км (провод-провод, асимметричный/соприкасающийся)
	≤ 85 нФ/км (провод-провод, симметричный/звездообразная четверка)
	≤ 150 нФ/км (Экран проводника)
Индуктивность кабеля	0,64 мГн/км (при 1 кГц)
	0,46 мГн/км (при 10 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	≥ 3000 В AC
Прочие характеристики	отвержденный излучением
Негорючесть	согласно DIN 60332-1-2
	согласно DIN EN 50266-2-5
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению согласно DIN VDE 0276-605
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 105 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-15 °C ... 105 °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-4P-M12MS/ 2,0-28X SH OD - 1454121

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

DNV GL / EAC


---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00002K4
--------	---	---	------------

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

---