

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 5,0-28X/ M12FS SH OD - 1407283

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., PE-X/PE-X без галогенов, темно-серый RAL 7021, экранирован., свободный конец, к Гнездо прямое M12, А-кодирование, длина кабеля: 5 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

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 774017
GTIN	4046356774017
Вес/шт. (без упаковки)	421,600 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	5 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

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 5,0-28X/ M12FS SH OD - 1407283

### Технические данные

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	2 A
Расчетное напряжение	30 В AC
	30 В DC
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
Степень загрязнения	3
Циклы установки	$\geq 100$
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-V1-2X
Сечение провода	8x 0,25 мм <sup>2</sup>
AWG, сигнальная линия	24
Конструкция кабеля, сигнальная линия	32x 0,10 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1,17 мм $\pm 0,02$ мм
Толщина стенки, изоляция	около 0,25 мм (Изоляция жилы)
Цвета жил	белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный
Общая скрутка	8 проводов с наполнителем для сердечника
Шаг общей скрутки	67 мм
Экранировка	Оплетка из медной проволоки

# Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 5,0-28X/ M12FS SH OD - 1407283

## Технические данные

### Кабель

защитный экран оптоволоконного кабеля	85 %
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Толщина стенок внутренней оболочки	около 0,5 мм
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,7 мм
Наружный диаметр кабеля D	7,25 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	1000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	81 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PE-X
Материал внутренней оболочки	PE-X
Наполнитель	Полипропиленовая нить
Материал, изоляция проводника	PE-X
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	≤ 78 Ом/км (при 20 °C)
Производственная мощность	около 80 пФ (Линия-линия)
	около 125 пФ (Проводник - экран)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	≥ 3000 В AC (Проба на искру)
Испытательное напряжение, фаза / экран	≥ 1000 В AC (на 10 с)
Прочие характеристики	Индуктивность прикл. 0,48 мГн/км
	отвержденный излучением
Негорючесть	согласно DIN EN 60332-1-2
	согласно DIN EN 50266-2-5
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
	согласно DIN EN 50267-2-1
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1, 168 ч при 100 °C
	согласно DIN EN 50306
Стойкость, прочие данные	стойкость к горючим веществам согласно МЭК 60811, 168 ч при 70 °C
	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)
	20 °C ±5 °C (Кабель, использование в буксирных цепях)

## Кабель для датчика / исполнительного элемента - SAC-8P- 5,0-28X/ M12FS SH OD - 1407283

### Технические данные

#### 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»

### 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
-----	---	--------------------------